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	No se ha presentado desabastecimiento de materias primas que afecten el normal desarrollo del proyecto.
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	Las actas de ajuste a partir de los indicadores del DANE han suplido la variación de los costos.
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 ningún riesgo de generación y propagación de virus y/o enfermedades infecciosas como el COVID 19
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 riesgo de limitación en la movilidad por casusa de salubridad pública

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
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	A la fecha la interventoría no ha recibido información sobre demandas laborales y/o civiles y/o administrativas provenientes de personas vinculadas por cualquier medio por el contratista; sin embargo la Interventoria reitera la Solicitud cumplimiento de jornada laboral máxima permitida de acuerdo a la Ley 2101 de 2021, como garantía de seguridad y salud para los trabajadores en actividades de bacheo
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 riesgo financiero de alteración del PAC
7	General	Externo	Ejecución	Riesgo Sociales o Politicos	**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	En el presente mes no se presentaron novedades de orden público
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	Se realiza control a la implementacion del PMT No objetado para las actividades de mantenimiento de la via, a lo cual se han realizado los respectivos ajustes de parte del contratista, y en el presente periodo no se presentaron siniestros viales o afectaciones a usuarios relacionados a la falta de implementacion de señalizacion o demas requerimientos de seguridad.

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
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	No se presentan riesgos de estudios y diseños.
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	Por el control establecido en la interventoría no se ha presentado riesgo en la operación
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	No se presentó riesgo de variación de cantidades de obra

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**
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	**Probabilidad:** Media. **Impacto**: Alto (puede generar retrasos en el cronograma del proyecto y afectar la gestión social). **Medidas de mitigación** - Privilegiar la negociación directa con propietarios. - Identificar oportunamente predios con riesgo de conflicto. - Contratista brinda apoyo técnico, jurídico y administrativo cuando sea requerido. **Estado**: En seguimiento, **Tramo 1 – Variante Zipaquirá:** Se presentan dos (2) demandas de expropiación, ambas ejecutoriadas, admitidas en los Juzgados 30 y 45 Civil del Circuito de Bogotá, con pago realizado. **Tramo 2 – Peaje Casablanca – Ubaté:** Se proyectan seis (6) procesos de expropiación en el primer sector (7,3 km). A la fecha, se han notificado dos (2) resoluciones de expropiación, ejecutoriadas y con las demandas correspondientes radicadas ante los juzgados competentes. Aunque los procesos judiciales se encuentran vigentes, los predios respectivos fueron adquiridos mediante enajenación voluntaria y ya se encuentran a nombre de INVIAS. Sin embargo, los procesos deben mantenerse activos hasta que el juez de conocimiento profiera la decisión de terminación. Adicionalmente, se notificó otra resolución de expropiación sobre la cual se presentó recurso de reposición, demanda de expropiación y minuta de demanda de expropiación.

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
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	**Probabilidad:** Media. **Impacto:** Alto **Medidas de mitigación: -**Revisión técnica y jurídica previa a las solicitudes de nuevas adquisiciones. -Finalización y complementación de los diseños hidráulicos, estructurales y geotécnicos pendientes. -Soporte documental de los cambios y seguimiento permanente a la gestión predial. **Estado:** La necesidad de una mayor adquisición predial puede originarse por ajustes al proyecto debidamente justificados desde el punto de vista técnico. **Tramo 1 – Variante Zipaquirá:** El riesgo se materializa por las demoras derivadas de dos reprocesos de expropiación. **Tramo 2 – Peaje Casablanca – Ubaté:** El riesgo adquiere mayor relevancia debido a: -Posible afectación de un número adicional de predios como consecuencia de ajustes en los diseños. -Falta de complementación de los diseños hidráulicos, estructurales y geotécnicos en fase 3. -En el primer sector (7,3 km) se gestionan 88 predios afectados y 7 mejoras, con el siguiente avance: 57 fichas prediales elaboradas, 56 estudios de títulos, 40 avalúos aprobados, 21 ofertas de compra y 14 predios escriturados. -Se contempla además un segundo sector de 5 km hasta el PR 52, con un total de 63 predios por gestionar.
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	Teniendo en cuenta que se ha dado cambio en la fuente de materiales para pedraplén, ha generado una mayor distancia de acarreo debido a que el material se debe traer desde Cucunubá.

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
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.	Se tienen identificados los siguientes puntos críticos a lo largo del corredor: -Ruta 45 A 04, PR44+0500, sector de Tausa, complejidad madia -Ruta 45 A 05, PR81+0500, sector Puente Nacional, complejidad media -Ruta 45 A 06, PR22+0900, sector de Güepsa, complejidad alta -Ruta 45 A 06, PR26+0900, sector de San José de Pare, complejidad alta Se realizó mitigación del sitio crítico PR22+0900, realizando limpieza de cuneta y excavación de canal y conformación de la vía mediante instalación de material de fresado.
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	Se presenta una interferencia con redes eléctricas en la ruta 45 A 04, PR44+0300, contratista presentó una cotización la cual fue aprobada por la interventoría y se está a la espera que ENEL realice el traslado. La empresa Enel ya realizo la intervencion para el traslado de redes electricas del punto.
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	No se presenta riesgo financiero

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
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	El contratista hizo la solicitud de un ajuste por la reducción de la jornada laboral de acuerdo a la Ley 2101 de 2021, la interventoría envió concepto al Invias.
19	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Ambient	**Gestion Ambiental:** Demora en la obtención de licencias y/o permisos ambientales.	Semanal	Se presenta el Estudio de Impacto Ambiental para la modificación de la licencia ambiental del tramo 2 a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA el 15 de diciembre de 2025, se espera a la fecha que la ANLA emita un comunicado o una resolución con respecto a la solicitud de modificación.
20	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Ambien	**Pasivos Ambientales:** Pasivos ambientales existentes así como los generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental.	Semanal	A la fecha se presenta el pasivo relacionado a la compensación de las especies forestales en áreas autorizadas, sin embargo, aún se cuenta con tiempo suficiente para el desarrollo de esta actividad dentro del proyecto.
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	A la fecha no se presentan riesgos derivados de las obligaciones presentadas en la Licencia Ambiental.

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
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.	Mensual	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. Información que fue actualizada para la modificación de la licencia ambiental en el tramo 2, por lo cual, la dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa expide la resolución número ST-0101 de 31 de enero de 2025 confirma que para los municipios de Cogua, Tausa y Nemocóm no procede consulta previa.

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
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.	A la fecha no se han presentado hallazgos arqueológicos, se han realizado las siguientes actividades: Se dio por terminado el monitoreo arqueológico en el polígono específico 001, en el cual se desarrollaron las siguientes actividades: Rescates efectuados: Sitio 1 - (PK 4+570 a 4+660) excavación de 30 x 12 m, la cual inició el 06/01/2021 y terminó el 31/05/2022. Sitio 2- (PK 3+310 a 3+365) se efectuaron tres cortes, uno de 10 x20 m, y dos de 2 x2 m, se iniciaron el 26/05/2022 y terminaron el 12/07/2022. Sitio 3-(PK 2+735 a 2+755), se realizó un corte de 12 x16 m, iniciando el 03/08/2022 hasta 16/12/2022. Laboratorio: Se efectuó la clasificación de 95.713 elementos arqueológicos obtenidos en actividades de monitoreo y excavaciones arqueológicas, de los cuales 87,581 son fragmentos cerámicos y de estos se descartaron 41.906. Adicionalmente se realizó un registro fotográfico de los grupos cerámicos identificados, se realizaron los dibujos de fragmentos y reconstrucción de forma, realizaron los análisis de estudios especializados de restos óseos faunísticos, secciones delgadas, análisis fisicoquímicos de suelo con sus respectivos resultados. Se realizó el diligenciamiento de las fichas únicas de registro de bienes inmuebles. El informe de cierre del polígono 001 se encuentra pendiente por parte del contratista. Cabe resaltar que falta el trámite de Gestión de Tenencia, el cual se viene adelantando con la Alcaldía de Zipaquirá, para ello se trabaja en un guion museográfico y el presupuesto requerido para el almacenamiento de los materiales según los Términos de Referencia del ICANH. Sin que se realice esta gestión ante el Instituto y este emita la Resolución de Tenencia, no se podrá radicar el informe de cierre del Polígono 001. Esto ha generado que el rubro para las actividades de laboratorio en el poligono 001 hayan superado lo que se encontraba aprobado, por tal motivo, el contratista debera presentar una actualización de este presupuesto para el plan de inversión social. En cuanto a las actividades de monitoreo en el polígono 002- están se focalizan en el sector La Ruidosa de Nemocón. Se continúan con las actividades de arqueología Pública, consistentes en dos charlas mensuales al personal de obra
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: 5/02/2026 (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: ene-26

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	31
CAMIONETA	Renault Duster PMT824 1600cc MOD 2026	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I
CAMIONETA	Wolkswagen Amarok GUR 620 2000cc MOD 2020	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I
ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	Estacion Topcon GST-212 S/N LH4765	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I
NIVEL AUTOMATICO	Nivel automatico Spectra precision AL24A S/N 853802	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

1) Los días 1, 4,11, 12, 18 y 25 corresponden a domingos y/o festivos

2) Entre 1 y 5 de enero de 2026 corresponde a periodo de receso de activiades de obra por las fiestas de fin de año, por lo cual no se ejecutarán actividades de obra, sin embargo se mantienen disponibles y al servicio del proyecto los equipos y vehículos para la atención de cualquier emergencia que se presente en la via a cargo del contrato de obra 989 de 2021.

(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) Renault Duster PMT824 1600cc MOD 2026: fecha de revisión preventiva 06/01/2025
2) Wolkswagen Amarok GUR 620: fecha de revisión preventiva 06/01/2025
3) Estacion total Topcon GST-212 S/N LH4765: Fecha de próxima verificación 10/07/2026
4) Nivel autormatico Spectra precision AL24A S/N 853802: Fecha de próxima verificación 10/07/2026

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

CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representate legal
Matrícula No. 25202-085713 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: 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-MNT-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	10/02/2026 (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: ene-26

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	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Ingreso 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 Administradora 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	$ 11.388.000,00	F	X	X	D	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X						D							47,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 5.352.360,00	$ 372.524	V	Nueva Eps	45496709	$ 214.094	NA	NA	NA	$ 434.600	$ -	$ -	RETIRO
2	Ruben Dario Gutierrez Cervantes	91.151.740	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 8.351.000,00	F	X	X	D	X	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	100,0%	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 8.351.000,00	$ 581.230	V	Sanitas	9498631839	$ 334.040	NA	NA	NA	$ 334.100	$ -	$ -	
3	Martha Lucia Cortes Pulido	23.964.773	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 8.351.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	70,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 5.845.700,00	$ 406.861	V	Sanitas	45496709	$ 233.828	Porvenir	45496709	$ 935.312	$ 240.400	$ -	$ -	VACACIONES
4	Juan David Torres Chacon	1.013.627.610	Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 5.315.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 4.411.450,00	$ 307.037	V	Sanitas	45496709	$ 176.458	Colpensiones	45496709	$ 705.832	$ 179.500	$ -	$ -	VACACIONES
5	Ricardo Andres Infante Rodriguez	79.170.088	Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 5.315.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 4.411.450,00	$ 307.037	V	Compensar	45496709	$ 176.458	Porvenir	45496709	$ 705.832	$ 179.500	$ -	$ -	VACACIONES
6	Gynna Zayde Granados	52.711.045	Especialista Ambiental	$ 9.934.000,00	F			D			X	X			D	F		X	X			D			X				D			X				20,0%	Gynna Zayde Granados	$ 1.986.800,00	$ 138.281	V	Aliansalud	9498695569	$ 79.472	Protección	43957693	$ 317.888	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
7	Paula Margarita Herrera Suarez	1.015.407.486	Especialista Geotecnia	$ 9.934.000,00	F			D			X	X		X	D	F		X	X	X		D			X	X	X		D			X	X	X		40,0%	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 3.973.600,00	$ 276.563	V	FAMISANAR	9496842094	$ 158.944	COLPENSIONES	9496842094	$ 635.776	$ 373.900	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
8	Luz Eneida Botina	25.288.304	Especialista Pavimentos	$ 9.934.000,00	F			D		X	X		X		D	F		X		X		D			X	X			D			X	X			30,0%	LUZ ENEIDA BOTINA	$ 2.980.200,00	$ 207.422	V	Sanitas	9498695569	$ 119.208	COLPENSIONES	35914522	$ 476.832	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
9	Samuel Montero Vargas	5.688.654	Especialista Estructuras	$ 9.934.000,00	F			D		X	X		X		D	F		X		X		D			X	X			D			X	X			30,0%	Samuel Montero Vargas	$ 2.980.200,00	$ 207.422	V	Nueva Eps	45496810	$ 119.208	Colpensiones	48157297	$ 476.832	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
10	Cesar Augusto Duarte Santana	79.484.959	Especialista Diseño Geometrico	$ 9.934.000,00	F			D		X	X		X		D	F		X		X		D			X	X			D			X	X			30,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA,	$ 2.980.200,00	$ 207.422	V	Aliansalud	45265174	$ 119.208	Colpensiones	45265174	$ 476.832	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
11	Jorge Enrique Diaz	79.156.932	Especialista Transito	$ 9.934.000,00	F			D				X	X			D	F		X	X			D			X				D			X				20,0%	Jorge Enrieue Diaz	$ 1.986.800,00	$ 138.281	V	Compensar	45496810	$ 79.472	Protección	6001173790	$ 317.888	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
12	María Soledad Sánchez Arias	52.822.243	Líder de Integración	$ 8.799.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	VAC	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	73,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA,	$ 6.423.270,00	$ 447.060	V	Sanitas	45265174	$ 256.931	Colpensiones	45265174	$ 1.027.723	$ 375.500	$ -	$ -	VACACIONES
13	Dana Geraldine Solar Ruiz	1.026.267.943	Profesional Social	$ 5.677.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA,	$ 4.711.910,00	$ 327.949	V	Sanitas	45265174	$ 188.476	Porvenir	45265174	$ 753.906	$ 189.300	$ -	$ -	VACACIONES
14	Juan Carlos Correa Mahecha	80.831.924	Profesional Ambiental	$ 6.386.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	D	F	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	73,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA,	$ 4.661.780,00	$ 324.460	V	Sanitas	45265174	$ 186.471	Colfondos	45265174	$ 745.885	$ 187.400	$ -	$ -	VACACIONES
15	Yenny Paola Torres Achury	35.428.989	Profesional Técnico Predial	$ 6.833.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 5.671.390,00	$ 394.729	V	Compensar	45496709	$ 226.856	Colfondos	45496709	$ 907.422	$ 230.800	$ -	$ -	VACACIONES
16	Gerardo Alfonso Salcedo Molina	16.917.301	Abogado	$ 8.515.000,00	F			D		X	X		X		D	F		X	X	X		D			X	X	X		D			X	X	X		40,0%	Gerardo Alfonso Salcedo Molina	$ 3.406.000,00	$ 237.058	V	Sanitas	45496810	$ 136.240	Colfondos	35871339	$ 544.960	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
17	Jeymer Alexander Pinto Salamanca	74.085.455	Inspector	$ 3.037.000,00	F			D							D	F		INC	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	56,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.700.720,00	$ 118.370	V	Sanitas	45496709	$ 68.029	Colfondos	45496709	$ 272.115	$ 72.300	$ -	$ -	INGRESO LABORES
18	Victor Alfonso Betancourt Moreno	1.017.154.178	Topografo Inspector	$ 3.037.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.520.710,00	$ 175.441	V	Nueva Eps	45496709	$ 100.828	Porvenir	45496709	$ 403.314	$ 103.600	$ -	$ -	VACACIONES
19	Robinson Manuel Guzman Cardenas	86.012.702	Laboratorista Inspector	$ 3.037.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.520.710,00	$ 175.441	V	Sanitas	45496709	$ 100.828	Porvenir	45496709	$ 403.314	$ 110.300	$ -	$ -	VACACIONES
20	Mary Nelcy Gomez Reyes	1.052.393.294	Inspector SST	$ 3.037.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.520.710,00	$ 175.441	V	Nueva Eps	45496709	$ 100.828	Colpensiones	45496709	$ 403.314	$ 127.000	$ -	$ -	VACACIONES
21	Andres Mauricio Moreno Diaz	80.802.493	Cadenero	$ 1.703.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.413.490,00	$ 98.379	V	Nueva Eps	45496709	$ 56.540	Colpensiones	45496709	$ 226.158	$ 59.400	$ -	$ -	VACACIONES
22	Ivonne Lizette Bultrago Hernandez	1.075.679.875	Secretaria	$ 1.424.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	80,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.139.200,00	$ 79.288	V	Compensar	45496709	$ 45.568	Colfondos	45496709	$ 182.272	$ 56.100	$ -	$ -	VACACIONES
23	Oscar Galeano Candil	11.347.241	Conductor	$ 1.703.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.413.490,00	$ 98.379	V	Nueva Eps	45496709	$ 56.540	Porvenir	45496709	$ 226.158	$ 70.100	$ -	$ -	VACACIONES
24	Carlos Julio Hernandez Hernandez	11.346.068	Conductor	$ 1.703.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.413.490,00	$ 98.379	V	Sura	45496709	$ 56.540	Colpensiones	45496709	$ 226.158	$ 65.400	$ -	$ -	VACACIONES
25	Leidy Alejandra Niampira Castro	1.073.607.868	Campamentera	$ 1.424.000,00	F	VAC	VAC	D	VAC	VAC	VAC	X	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.181.920,00	$ 82.262	V	Nueva Eps	45496709	$ 47.277	Porvenir	45496709	$ 189.107	$ 58.400	$ -	$ -	VACACIONES
26	Xiomara Lopez Santamaria	66.887.381	Especialista Arqueologia	$ 9.934.000,00	F	X		D		X		X	X		D	F		X	X	X		D			X	X	X		D			X				35,0%	Xiomara Lopez Santamaria	$ 3.476.900,00	$ 241.992	V	Sura	45496810	$ 139.076	Porvenir	6000924121	$ 556.304	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
27	Omar Salcedo	80.154.037	Especialista Valuatorio	$ 6.386.000,00	F			D			X	X		X	D	F		X	X	X		D			X	X	X		D			X	X			40,0%	Omar Salcedo	$ 2.554.400,00	$ 177.786	V	Compensar	45496810	$ 102.176	Colpensiones	28180432	$ 408.704	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				**$ 170.959.000**																																	$ 91.989.850,00	$ 6.402.493,56					3679594			14718378			

El Interventor adjunta la certificación de fecha 10/02/2026 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
CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado
Matrícula No.: 25202-085713 CND

Firma
Nombre: **GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO**
Supervisor de Contrato de Interventoría
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: 10/02/2026 (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: dic-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-2401-0600-41-5102D-2401008-02	11	NACION	971-2021	$ 1.509.789.009	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-5102D-2401017-02	11	NACION	971-2021	$ 74.601.090	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-5102D-2401023-02	11	NACION	971-2021	$ 10.847.997	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-5102D-2401008-02	16	NACION	971-2021	$ 2.187.093.861	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-5102D-2401017-02	16	NACION	971-2021	$ 1.178.568	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-5102D-2401023-02	16	NACION	971-2021	$ 45.060.904	$ -	$ -
	1243824	C-2401-0600-41-5102D-2401023-02	16	NACION	971-2021	$ 500.000.000	$ -	$ -
2025	71125	C-2401-0600-41-5102D-2401008-02	16	NACION	971-2021	$ 1.848.441.435	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-5102D-2401017-02	16	NACION	971-2021	$ 37.889.829	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-5102D-2401023-02	16	NACION	971-2021	$ 27.954.450,00	$ -	$ -
	626025	C-2401-0600-41-5102D-2401023-02	20	PROPIOS	971-2021	$ 1.000.000.000,00	$ 3.168,00	$ -
	865625	C-2401-0600-41-5102D-2401023-02	20	PROPIOS	971-2021	$ 922.413.097,00	$ -	$ -
2026					971-2021	$ 3.328.571.429,00	$ -	$ -
			TOTAL					

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 35.422.270.535

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	**$ 35.409.328.409,00**	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	**$ 35.361.180.295,00**	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	**$ 35.137.564.677,00**	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	$ -	**$ 35.086.517.058,00**	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	**$ 34.913.825.637,00**	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	**$ 34.679.043.476,00**	11/12/2021	PAGADA
6	01 a 30 de noviembre de 2021	$ 210.366.848,00	$ 39.969.701,00	$ 250.336.549,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 1.558.674.782,00	**$ 34.428.706.927,00**	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	**$ 34.145.985.704,00**	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	**$ 33.857.275.158,00**	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	**$ 33.533.947.993,00**	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	**$ 33.209.597.547,00**	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	**$ 32.881.187.347,00**	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	$ -	**$ 32.870.032.145,00**	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	**$ 32.557.108.611,00**	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	**$ 32.240.095.953,00**	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	**$ 31.899.674.264,00**	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	**$ 31.559.575.788,00**	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	$ -	**$ 31.329.664.282,95**	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	$ -	**$ 31.298.089.425,48**	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	**$ 31.276.168.701,99**	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	**$ 31.274.794.050,00**	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	**$ 30.847.252.283,99**	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	**$ 30.523.255.807,99**	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	**$ 30.276.259.945,99**	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	**$ 30.274.794.050,00**	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	**$ 29.908.448.665,99**	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	**$ 29.553.136.360,99**	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	**$ 29.178.474.142,99**	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	**$ 28.804.334.277,99**	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	**$ 28.458.576.357,99**	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	**$ 28.115.456.705,99**	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	**$ 27.748.398.775,99**	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	**$ 27.535.614.042,99**	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	$ -	**$ 27.502.131.897,99**	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	$ -	**$ 27.445.297.154,99**	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	$ -	**$ 27.403.680.767,99**	31/10/2023	PAGADA
29	01 a 31 de octubre de 2023	$ 264.949,00	$ 50.340,00	$ 315.289,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ -	**$ 27.403.365.478,99**	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	**$ 26.987.961.415,99**	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	**$ 26.553.074.630,99**	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	**$ 26.203.373.197,99**	13/12/2023	PAGADA
32	01 a 31 de enero de 2024	$ 6.487,00	$ 1.232,00	$ 7.719,00	$ -	$ -	$ -	191823 de 2023	$ -	**$ 26.203.365.478,99**	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	**$ 25.801.276.477,99**	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	**$ 25.387.590.332,99**	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	**$ 25.004.490.162,99**	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	**$ 24.693.576.470,99**	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	**$ 24.618.975.380,99**	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	**$ 24.609.773.326,99**	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	**$ 24.608.127.383,99**	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	**$ 24.263.952.777,99**	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	**$ 23.961.022.371,99**	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	**$ 23.655.458.900,99**	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	**$ 23.336.579.249,99**	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	**$ 23.016.449.270,99**	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	**$ 22.695.828.158,99**	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	**$ 22.376.732.728,99**	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	$ -	**$ 22.374.794.049,99**	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	**$ 21.951.706.116,99**	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	$ -	**$ 21.874.794.049,99**	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	**$ 21.679.160.521,99**	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	**$ 21.383.540.440,99**	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	**$ 21.088.168.174,99**	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	**$ 20.806.798.372,99**	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	**$ 20.522.256.848,99**	7/07/2025	PAGADA
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	**$ 20.234.304.480,99**	28/07/2025	PAGADA
50	01 a 31 de julio de 2025	$ 230.080.794,00	$ 43.715.351,00	$ 273.796.145,00		$ -	$ -	71125 de 2025	$ -	**$ 19.960.508.335,99**	28/08/2025	PAGADA
626025 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**
50	01 a 31 de julio de 2025	$ 26.649.951,00	$ 5.063.491,00	$ 31.713.442,00		$ -	$ -	626025 DE 2025	**$ 968.286.558,00**	**$ 19.928.794.893,99**	28/08/2025	PAGADA
51	01 a 31 de agosto de 2025	$ 254.267.431,00	$ 48.310.812,00	$ 302.578.243,00		$ -	$ -	626025 DE 2025	**$ 665.708.315,00**	**$ 19.626.216.650,99**	16/09/2025	PENDIENTE DE PAGO
52	01 a 30 de septiembre de 2025	$ 266.051.118,00	$ 50.549.712,00	$ 316.600.830,00		$ -	$ -	626025 DE 2025	**$ 349.107.485,00**	**$ 19.309.615.820,99**	23/10/2025	PAGADA
53	1 a 31 de octubre de 2025	$ 247.787.323,00	$ 47.079.591,00	$ 294.866.914,00		$ -	$ -	626025 DE 2025	**$ 54.240.571,00**	**$ 19.014.748.906,99**		PENDIENTE DE PAGO
54	1 a 30 de noviembre de 2025	$ 43.899.776,00	$ 8.340.957,00	$ 52.240.733,00		$ -	$ -	626025 DE 2025	**$ 1.999.838,00**			
55	1 a 31 de diciembre de 2025	$ 1.677.874,00	$ 318.796,00	$ 1.996.670,00		$ -	$ -	626025 DE 2025	**$ 3.168,00**			
865625 DE 2025												
55	1 a 31 de diciembre de 2025	$ 775.137.056,00	$ 147.276.041,00	$ 922.413.097,00		$ -	$ -	865625 DE 2025	**$ -**	**$ 18.092.335.809,99**		PENDIENTE DE PAGO
2026												
56	1 a 31 de enero de 2026	$ 240.459.637,00	$ 45.687.331,00	$ 286.146.968,00		$ -	$ -		**$ 3.042.424.461,00**	**$ 17.806.188.841,99**		EN REVISION DE INVIAS
	TOTALES	**$ 14.849.142.068,00**	**$ 2.821.336.995,00**	**$ 17.670.479.063,00**								

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*	$ 14.849.142.068	$ 2.821.336.995	$ 17.670.479.063
-			
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
CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado
Matrícula No.: 25202-085713 CND

Firma
Nombre: **GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO**
Supervisor de 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. 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 GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/02/2025 (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: $ 35.422.270.535,00 (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	10,00%	$ 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	20,00%	$ 2.552.352.439,80	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30,00%	$ 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:

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS 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	10,00%	$ 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	20,00%	$ 2.752.412.439,80	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30,00%	$ 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			Hasta		
Cumplimiento	10,00%	$ 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	20,00%	$ 2.992.354.462,80	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30,00%	$ 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			Hasta		
Cumplimiento	10,00%	$ 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	20,00%	$ 3.092.354.462,80	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30,00%	$ 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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES (ADICION 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			Hasta		
Cumplimiento	10,00%	$ 1.646.177.231,40	12	5	2021	31/12/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	EL CONSORCIO ICEACSA - TPF		Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20,00%	$ 3.292.354.462,30	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30,00%	$ 4.938.531.694,20	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 10
(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: 5/08/2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES (ADICION 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			Hasta
Cumplimiento	10,00%	$ 1.738.418.541,10	15	11	2025	31/12/2025

Buen manejo y correcta inversión del anticipo	EL CONSORCIO ICEACSA - TPF		Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20,00%	$ 3.476.837.082,20	15	11	2025	31	12	2028
Calidad del servicio	30,00%	$ 5.215.255.623,30	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 11
(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 (ACTUALIZACION POR SEGUNDO PERIODO)

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Cumplimiento	10,00%	$ 1.803.809.523,90	1	1	2026	31/01/2031		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	EL CONSORCIO ICEACSA - TPF		Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20,00%	$ 3.607.619.047,80	1	1	2026	31	8	2033
Calidad del servicio	30,00%	$ 5.411.428.571,70	31	8	2030	31	8	2035

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100420259

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(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:

OBSERVACIONES:

El contrato 971-2021 ha tenido los siguientes trámites:
1) Modificación No. 1 traslado de $ 1.000.000.000 de la vigencia año 2029 a 2022
2) Modificación No. 2 traslado de $ 1.200.000.000 de la vigencia año 2028 a 2023
3) Modificación No. 3 traslado de $ 500.000.000 de la vigencia año 2026 a 2024
4) Adición No. 1 por $ 1.000.000.000 en el año 2025
5) Adición No. 2 por $ 922.413.097 en el año 2025.Se encuentra en tramite de aprobacion por Invias
6) Actualizacion polizas segundo perdiodo a partir de 1/01/2026 hasta 31/08/230 acorde a la clausula decima primera del contrato 971-2021.Se encuentra en tramite de aprobacion por Invias

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 Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma
Nombre: **CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN**
Representate legal
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

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 PC 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: 5/02/2026 (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 [ ]

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI [ ] NO [ ]

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: [ ]
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: [ ]

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: [ ]
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: [ ]

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: 2

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 2

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 55

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 53

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 2

OBSERVACIONES:
NC 54. El dia 13 - 01-2026 se realiza chequeo de espesores de pintura seca, donde la lamina tomada en k56+800 borde izquierdo (ruta 45A06) espesor promedio 7,4 mils no cumple con los espesores minimos (9 mils). La Interventoría solicita al contratista tomar las acciones correctivas y repintar por garantia k56+000 a k57+000 borde izquierdo.
NC 55. El dia 23 - 01-2026 se realiza chequeo de espesores de pintura seca, donde la lamina tomada en k88+350 lineas de eje (ruta 45A05) espesor promedio 8,3 mils no cumple con los espesores minimos (9 mils), La Interventoría solicita al contratista tomar las acciones correctivas y repintar por garantia k88+100 a k88+600 eje doble linea.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 1

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 1

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 1

No. Acumulado de quejas y reclamos recibidas por el contrato: 261

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 1

No. Acumulado de quejas y reclamos atendidas en el contrato: 260

OBSERVACIONES:

Se ha realizado el seguimiento a la atención de los puntos SAU en los municipios de Nemocón y Sutatausa, con el fin de verificar el trámite oportuno de las (261) solicitudes recibidas a la fecha, en este periodo el contratista le ha dado respuesta al 99% de las PQRS ingresadas, de las cuales (1) 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 (1) PQRS, la cual se relaciona a continuación: PQRS SAU N-001 (28-01-2026): Se recibe queja por parte del señor Dolfus Fandiño propietario del predio 030 en el tramo 2 en la que manifiesta debido a actividades de obra ejecutadas en la zona, se bloqueó el canal natural de desagüe de aguas lluvia, lo cual ha generado empozamientos en su predio, dicho lo anterior solicita evaluar alternativas para la solución a la problemática de igual forma indica que requieren 2 accesos para su predio.

Se proyecta que en la primera semana del mes de febrero el contratista dé respuesta a la solicitud.

En el periodo se dio cierre a una (1) PQRS, correspondiente al consecutivo SAU-Z-208 a nombre del señor Juan Carlos Medina Camargo por una queja presentada durante el levantamiento de acta de vecindad de cierre en su vivienda ubicada en el Conjunto Riveras de Susagua en el municipio de Zipaquirá. La respuesta fue generada por el contratista a través de correo electrónico el día 16 de enero de 2026, indicando el concepto técnico en donde argumentan que "Las fisuras identificadas corresponden a patologías de origen constructivo, asociadas a fenómenos de retracción y diferencias de rigidez, así como de origen geotécnico, vinculadas a asentamientos diferenciales del terreno. En ese sentido, se da respuesta de fondo a la solicitud y se procede al cierre de la PQRS SAU-Z-208". El contratista manifestó que no logró concertar la entrega y firma del cierre de manera presencial, por lo que intentarán nuevamente en la primera semana de febrero de 2026 contactarse con el peticionario

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 automático	Spectra precision AL24A	S/N 853802	10/01/2026	No. 6158 10/01/2026	10/07/2026	
2	Estación	Topcon GST-212	S/N LH4765	10/01/2026	No. 6157 10/01/2026	10/07/2026	

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
CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representate legal
Matrícula No. 25202-085713 CND

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	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL | **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** | **No.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL |

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1
INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/02/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Relacione la suspensión que interrumpirá 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)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		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	73,00	$ 793.072.000,00																
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00																		
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	153,00	$ 1.218.951.000,00																
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00																		
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	131,00	$ 664.170.000,00																
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00																		
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	1,70	$ 11.900.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
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	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	1,50	$ 10.500.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00																
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00																
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,10	$ 14.700.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00																
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	0,40	$ 2.800.000,00	1,70	$ 11.900.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00																
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00																
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00																
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
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																
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
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	$ -																
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
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																
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00	0,00	$ -	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		9,50	$ 79.743.000,00																
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																		
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	0,00	$ -	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	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																		
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		60,00	$ 324.900.000,00																
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -																		
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		59,10	$ 360.037.200,00																
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																		
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	$ -	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	59,00	$ 384.562.000,00																
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00																		

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	30/07/2025 (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.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/02/2024 (Indicar día/mes/año)

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

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

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

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Relacione 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)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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																
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																		
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																
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																		
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		4,00	$ 32.492.000,00																
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -																		
		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	54,50	$ 157.941.000,00																
20D		2025-2023					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																		
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.140.000,00	1,50	$ 3.210.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	3,50	$ 7.490.000,00
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	134,50	$ 365.577.000,00																
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																		
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	69,50	$ 201.411.000,00																
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																		
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,27	$ 577.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,47	$ 3.145.800,00	2,00	$ 4.280.000,00	5,74	$ 12.283.600,00
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00																
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																		
		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	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																		
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00																
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																		
		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	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00																
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		55,00	$ 89.375.000,00																
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																		
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	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00																
		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																
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
N2		Arqueólogo 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																
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
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																
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																		
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																

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	30/07/2025 (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.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL |

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO: 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 - TPE

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/02/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	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	Día	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	Día	39,80	$ 8.994.800,00																
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00																
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00																
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día																		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																								
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 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	Mes	115,00	$ 778.435.000,00																
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																		
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2014 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																
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																		
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	162,00	$ 394.794.000,00																
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes																		
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	76,40	$ 258.537.600,00																
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes																		
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	80,00	$ 216.640.000,00																
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes																		
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 Topografía 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																
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
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		9,00	$ 30.456.000,00																
		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				$ 10.905.716.930,00		$ 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				$ 25.737.491.955,00		$ 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

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	30/07/2025 (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.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL |

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO: 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 - TPE

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

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

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

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

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Relacione 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)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

		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	62,70	$ 152.799.900,00																	
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes																			
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	69,00	$ 59.133.000,00																	
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																			
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	64,67	$ 55.422.068,00																	
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																			
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	$ -																	
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																	
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes																			
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																									
	-	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 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				$ 28.983.024.483,00		$ 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				$ 8.452.355,00																	
	-	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00		$ 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				$ 5.508.380.600,00		$ 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				$ 34.499.857.438,00		$ 12.942.126,00		$ 48.148.114,00		$ 223.615.618,00		$ 223.739.040,00		$ 234.782.161,00		$ 250.336.549,00		$ 282.721.223,00		$ 1.276.284.831,00

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

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

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

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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150,30
Factor = 1,419129449532262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 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 EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MNG-IN-II-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL X | **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** | **No.** 10

(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, 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 MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2035" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ETAPA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1701 DE 24/05/2024
(Indicar el diligenciamiento)
CONTRATO DE OBRA No: 388 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL SPIC 2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses segun contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/09/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión más reciente/cuando exista ad suprimido del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 21.499.857.439,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 34.499.857.439,00

PLAZO ACUMULADO: 444
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 1.999.999.999,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		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 ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	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	$ 914.950.000,00			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					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.911.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 792.072.000,00																							0,00	$ -
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00																										
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	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	$ 238.580.500,00													3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	2,59	$ 17.223.500,00	2,60	$ 17.290.000,00	17,19	$ 114.313.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 235.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.213.951.000,00																							0,00	$ -
2D		2025-2026					$ 7.835.000,00	$ 546.000,00																										
3		Ingeniero auditor de interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00											12,00	$ 44.940.000,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00													2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	1,50	$ 6.348.000,00	2,50	$ 10.580.000,00	1,78	$ 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	131,00	$ 666.170.000,00																							0,00	$ -
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00																										
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											2,20	$ 15.400.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 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	1,20	$ 9.492.000,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																							0,00	$ -
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00											1,80	$ 12.600.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00													0,15	$ 1.186.500,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,75	$ 5.932.500,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																							0,00	$ -
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00											2,90	$ 20.300.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00													0,35	$ 2.768.500,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,75	$ 5.932.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,75	$ 13.842.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																							0,00	$ -
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
8		Especialista en Hidraulica e Hidrologia 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00	0,40	$ 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	$ -	15,50	$ 146.893.500,00																							0,00	$ -
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
11		Especialista en Trámite 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	$ -
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00	0,15	$ 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		9,50	$ 79.743.000,00																							0,00	$ -
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																										
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	0,86	$ 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	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																							0,00	$ -
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																										
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		60,00	$ 324.900.000,00																							0,00	$ -
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -																										
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	$ 56.494.350,00													1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,85	$ 4.322.250,00	5,85	$ 29.747.250,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,83	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00																							0,00	$ -
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																										

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3
FECHA	30/07/2025 (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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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
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	59,00	$ 384.562.000,00
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00		
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
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
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			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
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00
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		4,00	$ 32.492.000,00
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -		
		PERSONAL TÉCNICO								0
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00
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	54,50	$ 157.941.000,00
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00
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	69,50	$ 201.411.000,00
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00
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	$ -	153,50	$ 249.437.500,00
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -		
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -		
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			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	$ -	5,23	$ 7.081.420,00
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00
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		55,00	$ 89.375.000,00
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -		
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	$ -	11,30	$ 12.769.000,00
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00
		PERSONAL NO PREVISTO								0
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00
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
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
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
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
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					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		

16	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													1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,85	$ 4.624.850,00	5,85	$ 31.829.850,00
16B																									0,00	$ -
16C																									0,00	$ -
16D																										
17	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													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																									0,00	$ -
17C																									0,00	$ -
17D																										
18	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
18A													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18B																									0,00	$ -
18C																									0,00	$ -
18D																										
19	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													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																									0,00	$ -
19C																									0,00	$ -
19D																										
PERSONAL TÉCNICO																									0,00	$ -
20	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													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																									0,00	$ -
20C																									0,00	$ -
20D																										
21	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													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																									0,00	$ -
21C																									0,00	$ -
21D																										
22	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													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																									0,00	$ -
22C																									0,00	$ -
22D																										
23	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													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																									0,00	$ -
23C																									0,00	$ -
23D																										
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																									0,00	$ -
24	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													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																									0,00	$ -
24C																									0,00	$ -
24D																										
25	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													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																									0,00	$ -
25C																									0,00	$ -
25D																										
PERSONAL ADMINISTRATIVO																									0,00	$ -
26	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
26A													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26B																									0,00	$ -
26C																									0,00	$ -
26D																										
27	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													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																									0,00	$ -
27C																									0,00	$ -
27D																										
28	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													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																									0,00	$ -
28C																									0,00	$ -
28D																										
PERSONAL NO PREVISTO																									0,00	$ -
N1	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00													0,20	$ 1.400.000,00
N1A													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																									0,00	$ -
N1C																									0,00	$ -
N1D																										
N2	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													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																									0,00	$ -
N2C																									0,00	$ -
N2D																										
N3	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													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																									0,00	$ -
N3C																									0,00	$ -
N3D																										

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-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL X — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** — **No.** 10

(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, 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 MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO PEAJES - TPE
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA CAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1701 DE 24/09/2021 (Fecha de diligenciamiento)
CONTRATO DE OBRA No: 988 DE 2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL SNC 2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/09/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Adelante, la suspensión sea circunstancial o sea así inscrito del acta).
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ — $ 31.499.857.439,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ — $ 34.499.857.439,00

PLAZO ACUMULADO: 141
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2032
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 2.999.999.999,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	ene-22		feb-22		mar-22		abr-22		may-22		jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22		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	$ -
		VATICOS							36,00	$ 7.890.000,00																									0,00	$ -
30		Viaticos Peajista (Un (1)acompañante) SMDV-30/22	$ 200.000,00	Día	591,00	$ 138.200.000,00			36,00	$ 7.890.000,00	5,00	$ 930.000,00	4,00	$ 1.200.000,00	3,00	$ 600.000,00	4,00	$ 1.000.000,00	7,00	$ 1.400.000,00	4,00	$ 800.000,00											27,00	$ 5.400.000,00
30A		2022-2023					$ 220.000,00	Día	36,00	$ 7.890.000,00																							27,00	$ 5.400.000,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00													3,00	$ 679.000,00	4,40	$ 1.312.800,00	4,00	$ 900.000,00	1,00	$ 228.000,00	3,00	$ 652.200,00	0,00	$ -	15,40	$ 3.772.800,00
30C		2024-2025					$ 275.000,00	Día	133,00	$ 33.963.000,00																							0,00	$ -	0,00	$ -
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día																												
		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 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,10	$ 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	Mes	115,00	$ 778.435.000,00																									0,00	$ -
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																												
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00	0,00	$ -	0,10	$ 500.000,00	0,08	$ 400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,18	$ 900.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00													0,00	$ -	0,23	$ 1.299.500,00	0,58	$ 3.277.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,81	$ 4.576.500,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																									0,00	$ -
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																												
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprometer por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00											6,00	$ 10.800.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprometer 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 comprometer por mes	11,73	$ 26.674.020,00																									0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprometer por mes	162,00	$ 394.794.000,00																									0,00	$ -
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprometer por mes																												
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Rodmeters y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprometer por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00											5,00	$ 12.500.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprometer 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 comprometer por mes	11,30	$ 35.685.400,00																									0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprometer por mes	76,40	$ 258.537.600,00																									0,00	$ -
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprometer por mes																												
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprometer por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00											6,00	$ 12.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprometer 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 comprometer por mes	12,00	$ 30.312.000,00																									0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprometer por mes	80,00	$ 216.640.000,00																									0,00	$ -
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprometer por mes																												

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-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL X

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS X **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL X

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (PAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA 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 PEAJES - TPE
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1701 DE 24/09/2024 (Fecha de ejecutoria/vigencia)
CONTRATO DE OBRA No: 388 DE 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL SNC 2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 01/09/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión real incorporada mes a mes en razón del acta).
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 21.499.857.439,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.439,00

PLAZO ACUMULADO: 144
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2033
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.999.000.000,00

		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	$ -	0,70	$ 1.260.000,00	0,31	$ 558.000,00	0,70	$ 1.260.000,00	0,86	$ 1.548.000,00	0,56	$ 1.008.000,00													3,13	$ 5.634.000,00					
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 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	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																									0,00	$ -								
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.796.900,00																									0,00	$ -								
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes																																				
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													6,00	$ 3.798.000,00					
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00													1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	6,00	$ 4.290.000,00								
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																									0,00	$ -								
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00																									0,00	$ -								
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																																				
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	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00													6,00	$ 3.798.000,00					
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00													1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	6,00	$ 4.290.000,00								
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																									0,00	$ -								
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00																									0,00	$ -								
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																																				
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -								
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante	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	0,00	$ -																									0,00	$ -								
40		Vivedurla Tecnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 21.800.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -								
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -								
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -								
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00																									0,00	$ -								
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes																																				
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																	0,00	$ -								
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00			$ 2.245.532.528,00		$ 23.166.000,00		$ 25.526.000,00		$ 21.424.000,00		$ 24.826.000,00		$ 25.514.000,00		$ 24.374.000,00		$ 26.564.820,00		$ 26.109.300,00		$ 24.619.860,00		$ 23.226.780,00		$ 25.951.020,00		$ 25.496.500,00		$ 298.890.720,00								
		Costo Total Mensual				$ 36.935.953.750,00			$ 28.093.934.453,00		$ 242.913.000,00		$ 273.703.500,00		$ 272.591.400,00		$ 275.974.958,00		$ 272.335.072,00		$ 268.397.192,00		$ 264.098.640,00		$ 265.797.009,00		$ 238.157.315,00		$ 263.433.965,00		$ 272.265.540,00		$ 267.509.549,00		$ 3.211.870.385,00								
		Anticipo Costo Inicial				$ 26.161.140.704,00			$ 19.897.402.324,00		$ 172.000.000,00		$ 193.800.000,00		$ 193.014.000,00		$ 195.414.000,00		$ 192.835.000,00		$ 190.113.000,00		$ 187.095.000,00		$ 188.297.000,00		$ 168.687.000,00		$ 186.600.000,00		$ 192.800.000,00		$ 189.400.000,00		$ 2.274.651.000,00								
		Costo Total				$ 10.774.812.046,00			$ 8.196.532.129,00		$ 70.913.000,00		$ 79.903.500,00		$ 79.577.400,00		$ 80.560.958,00		$ 79.500.072,00		$ 78.284.192,00		$ 77.003.640,00		$ 77.500.009,00		$ 69.470.315,00		$ 76.833.965,00		$ 79.465.540,00		$ 78.109.549,00		$ 937.360.719,00								
		Costo Total				$ 37.936.952.479,00			$ 28.390.064.653,00		$ 242.913.000,00		$ 273.703.500,00		$ 272.591.400,00		$ 275.974.958,00		$ 272.335.072,00		$ 268.397.192,00		$ 264.098.640,00		$ 265.797.009,00		$ 238.157.315,00		$ 263.433.965,00		$ 272.265.540,00		$ 267.509.549,00		$ 3.211.870.385,00								
		Costo Total				$ 35.939.857.479,00			$ 26.892.967.628,00		$ 230.313.000,00		$ 259.403.500,00		$ 258.291.400,00		$ 261.674.958,00		$ 258.035.072,00		$ 254.097.192,00		$ 249.798.640,00		$ 251.497.009,00		$ 224.857.315,00		$ 249.133.965,00		$ 257.965.540,00		$ 253.209.549,00		$ 3.044.725.719,00								
		Costo Total				$ 34.499.857.479,00			$ 25.753.967.628,00		$ 230.313.000,00		$ 259.403.500,00		$ 258.291.400,00		$ 261.674.958,00		$ 258.035.072,00		$ 254.097.192,00		$ 249.798.640,00		$ 251.497.009,00		$ 224.857.315,00		$ 249.133.965,00		$ 257.965.540,00		$ 253.209.549,00		$ 2.904.725.719,00								

* 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. Metodológica 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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150.30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMÍREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 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.

PLAN DE CARGAS INICIAL ·

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL ·

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPE

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 04/03/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 999 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/04/2021 (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)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2031

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		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
		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	73,00	$ 793.072.000,00																							0,00	$ -
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00																										
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	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	$ 19.216.500,00											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	153,00	$ 1.218.951.000,00																							0,00	$ -
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00																										
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	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	131,00	$ 664.170.000,00																							0,00	$ -
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00																										
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	0,20	$ 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
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ 20.778.700,00													0,10	$ 884.200,00	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,25	$ 2.210.500,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,75	$ 6.631.500,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																							0,00	$ -
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																							0,00	$ -
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	0,20	$ 1.768.400,00	1,10	$ 9.726.200,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																							0,00	$ -
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ 8.701.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00																							0,00	$ -
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ 20.566.000,00
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	$ -
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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	0,30	$ 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		9,50	$ 79.743.000,00																									0,00	$ -
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																												
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																									0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00	0,96	$ 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	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																									0,00	$ -
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																												
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	0,70	$ 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		60,00	$ 324.900.000,00																									0,00	$ -
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -																												
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	0,70	$ 3.559.500,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,83	$ 4.220.550,00	0,73	$ 3.712.050,00													5,26	$ 26.747.100,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00													0,96	$ 5.456.640,00	0,50	$ 2.842.000,00	0,50	$ 2.842.000,00	1,00	$ 5.684.000,00	1,20	$ 6.820.800,00	1,00	$ 5.684.000,00	5,16	$ 29.329.440,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00																									0,00	$ -
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
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	0,68	$ 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	59,00	$ 384.562.000,00																									0,00	$ -
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00																												
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	0,35	$ 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	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
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	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
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	$ 24.204.600,00
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		4,00	$ 32.492.000,00																									0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -																												
		PERSONAL TÉCNICO								0																									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	54,50	$ 157.941.000,00																									0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
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	0,94	$ 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	136,50	$ 395.577.000,00																									0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
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	0,92	$ 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	69,50	$ 201.411.000,00																									0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
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	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	43,50	$ 126.063.000,00																									0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1 VERSIÓN: 1 PÁGINA: 3 FECHA: 30/07/2025 (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. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									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	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																									0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
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	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	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
		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	$ -	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	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00																										
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		55,00	$ 89.375.000,00																									0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
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	0,51	$ 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	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00																										
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									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	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
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	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,40	$ 3.164.000,00													2,80	$ 22.148.000,00
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00													0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,60	$ 5.305.200,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	1,50	$ 13.263.000,00
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
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	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					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
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	0,93	$ 2.101.800,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,56	$ 1.265.600,00	0,96	$ 2.169.600,00													5,45	$ 12.317.000,00
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00													1,00	$ 2.526.000,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.526.000,00	1,20	$ 3.031.200,00	1,00	$ 2.526.000,00	4,70	$ 11.872.200,00
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00																									0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00	0,93	$ 2.101.800,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,73	$ 1.649.800,00	0,97	$ 2.192.200,00	0,96	$ 2.169.600,00													5,59	$ 12.633.400,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00													1,00	$ 2.526.000,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	0,83	$ 2.096.580,00	0,40	$ 1.010.400,00	0,00	$ -	2,73	$ 6.895.980,00
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																									0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00	0,93	$ 1.576.350,00	0,76	$ 1.288.200,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00													5,69	$ 9.644.550,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00													0,89	$ 1.686.550,00	0,50	$ 947.500,00	0,00	$ -	0,83	$ 1.572.850,00	1,20	$ 2.274.000,00	1,00	$ 1.895.000,00	4,42	$ 8.375.900,00
N7		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

FECHA: 30/07/2025 (Dia / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL ___

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPE

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 04/03/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 999 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/04/2021 (Indicar 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)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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	Día	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	Día	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	Día	122,00	$ 33.062.000,00																									6,00	
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día																												
		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 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																									0,00	
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00													18,00	$ 101.700.000,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00													2,50	$ 15.790.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	12,50	$ 78.950.000,00
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00																									0,00	$ -
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																												
b		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 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	$ -
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																												
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	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00													6,00	$ 12.204.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00													1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	6,00	$ 13.644.000,00
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00																									0,00	$ -
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes																												
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																									0,00	
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00													6,00	$ 16.950.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00													1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	6,00	$ 18.948.000,00
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00																									0,00	$ -
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes																												
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																									0,00	
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00													6,00	$ 13.560.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00													1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	6,00	$ 15.156.000,00
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00																									0,00	$ -
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes																												
		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	62,70	$ 152.799.900,00																									0,31	
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes																												

	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	3
FECHA	30/07/2025 (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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

37		Edición de informes, papelería, reproducciòn 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
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	69,00	$ 59.133.000,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	64,67	$ 55.422.068,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			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
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00
	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00
*	Provisión para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00

37																									0,00	$ -
37A	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													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	1,00	$ 800.000,00	6,00	$ 4.800.000,00
37C																									6,00	
37D																										
38																									0,00	$ -
38A	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													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	1,00	$ 800.000,00	6,00	$ 4.800.000,00
38C																									6,00	
38D																										
39																									0,00	$ -
39A	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
39B													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40																									0,00	
40A																									0,00	$ -
40B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
40C													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40D																										
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																										
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 25.951.000,00		$ 27.234.680,00		$ 28.269.760,00		$ 28.952.280,00		$ 26.629.000,00		$ 30.134.260,00		$ 25.348.000,00		$ 22.443.000,00		$ 22.190.000,00		$ 22.443.000,00		$ 23.400.940,00		$ 22.696.000,00		$ 305.691.920,00
Valor Total Basico		$ 309.085.109,00		$ 298.581.769,00		$ 314.842.200,00		$ 314.403.248,00		$ 290.552.874,00		$ 288.335.842,00		$ 308.452.042,00		$ 178.810.700,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.993,00		$ 365.451.080,00		$ 293.866.750,00		$ 3.422.593.905,00
Provisión para ajustes y frente adicional																										
Subtotal Costos basicos		$ 309.085.109,00		$ 298.581.769,00		$ 314.842.200,00		$ 314.403.248,00		$ 290.552.874,00		$ 288.335.842,00		$ 308.452.042,00		$ 178.810.700,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.993,00		$ 365.451.080,00		$ 293.866.750,00		$ 3.422.593.905,00
IVA (19%)		$ 58.726.171,00		$ 56.730.536,00		$ 59.820.018,00		$ 59.736.617,00		$ 55.205.046,00		$ 54.783.810,00		$ 58.605.888,00		$ 33.974.033,00		$ 21.064.977,00		$ 66.375.359,00		$ 69.435.705,00		$ 55.834.683,00		$ 650.292.843,00
Costo Total		$ 367.811.280,00		$ 355.312.305,00		$ 374.662.218,00		$ 374.139.865,00		$ 345.757.920,00		$ 343.119.652,00		$ 367.057.930,00		$ 212.784.733,00		$ 131.933.275,00		$ 415.719.352,00		$ 434.886.785,00		$ 349.701.433,00		$ 4.072.886.748,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta 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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 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: 30/07/2025 (DIA / 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. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 271-2021

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, BOYACA, SANTANDER, EN MARCO DE LA RE ACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA - VIAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN VIAL EN EL MODULO 5.1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 3053 DE 24/07/2025 (Indicar día/mes/año)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/09/2025

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00 (Según contrato principal)

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		2024																			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24		jul-24		ago-24		sep-24		oct-24		nov-24		dic-24		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	$ 59.098.710,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00													1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	6,00	$ 65.184.000,00
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00																										
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	2,20	$ 16.352.600,00	2,86	$ 21.258.380,00	3,00	$ 22.299.000,00	3,00	$ 22.299.000,00	2,93	$ 21.778.690,00	2,00	$ 14.866.000,00											15,99	$ 118.853.670,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00													1,82	$ 14.499.940,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	11,82	$ 94.169.940,00
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00																										
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	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	131,00	$ 664.170.000,00													1,93	$ 9.785.100,00	1,73	$ 8.771.100,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	1,92	$ 9.734.400,00	11,58	$ 58.710.600,00
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00																										
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	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,10	$ 884.200,00											1,65	$ 14.589.300,00
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00													0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,70	$ 6.633.900,00	1,30	$ 12.320.100,00
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
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	$ -	4,17	$ 39.519.090,00													0,20	$ 1.895.400,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,60	$ 15.163.200,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -											1,55	$ 13.705.100,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00													0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	1,30	$ 12.320.100,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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																							0,00	$ -
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	$ -	8,40	$ 79.606.800,00													0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,25	$ 2.369.250,00	1,35	$ 12.793.950,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 884.200,00											0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00													0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,30	$ 2.843.100,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -	0,05	$ 473.850,00	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,70	$ 6.633.900,00	0,85	$ 8.055.450,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00											1,45	$ 12.820.900,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00													0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,15	$ 10.898.550,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	0,20	$ 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	$ -	9,50	$ 79.743.000,00													0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,15	$ 1.259.100,00	0,15	$ 1.259.100,00	0,30	$ 2.518.200,00	1,20	$ 10.072.800,00
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																										
13		Lider de Integracion 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											5,56	$ 43.702.560,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00													0,73	$ 6.127.620,00	0,90	$ 7.554.600,00	0,90	$ 7.554.600,00	0,86	$ 7.218.840,00	0,96	$ 8.058.240,00	1,00	$ 8.394.000,00	5,35	$ 44.907.900,00
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																										
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	0,83	$ 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		60,00	$ 324.900.000,00													1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	6,00	$ 32.490.000,00
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -																										

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	7
FECHA	30/07/2025 (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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)** $ 1.000.000.000,00

15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00
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		59,10	$ 360.037.200,00
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
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
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	59,00	$ 384.562.000,00
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00		
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
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
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			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
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00
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		4,00	$ 32.492.000,00
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -		
		PERSONAL TÉCNICO								0
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00
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	54,50	$ 157.941.000,00
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00
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	69,50	$ 201.411.000,00
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00
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	$ -	153,50	$ 249.437.500,00
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -		
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -		
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			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	$ -	5,23	$ 7.081.420,00
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00
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		55,00	$ 89.375.000,00
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -		
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	$ -	11,30	$ 12.769.000,00
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00

15B	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
16B	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
17B	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	$ -
18B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19B	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
20B	1,97	$ 5.324.910,00	3,00	$ 8.109.000,00	2,96	$ 8.000.880,00	2,73	$ 7.379.190,00	2,92	$ 7.892.760,00	2,00	$ 5.406.000,00
21B	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
22B	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
23B	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
24B	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
25B	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	$ -
26B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
27B	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
28B	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

15													0,00	$ -
15A													0,00	$ -
15B													5,65	$ 32.114.600,00
15C	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	6,00	$ 36.552.000,00
15D														
16													0,00	$ -
16A													0,00	$ -
16B													5,25	$ 31.930.500,00
16C	0,96	$ 6.257.280,00	0,96	$ 6.257.280,00	0,83	$ 5.409.940,00	0,83	$ 5.409.940,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	5,58	$ 36.370.440,00
16D														
17													0,00	$ -
17A													0,00	$ -
17B													1,90	$ 10.799.600,00
17C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17D														
18													0,00	$ -
18A													0,00	$ -
18B													0,00	$ -
18C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18D														
19													0,00	$ -
19A													0,00	$ -
19B													5,35	$ 40.547.650,00
19C	0,00	$ -	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	1,00	$ 8.123.000,00
19D														
PERSONAL TÉCNICO													0,00	$ -
20													0,00	$ -
20A													0,00	$ -
20B													15,58	$ 42.112.740,00
20C	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	1,96	$ 5.680.080,00	2,00	$ 5.796.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	12,96	$ 37.558.080,00
20D														
21													0,00	$ -
21A													0,00	$ -
21B													5,69	$ 15.380.070,00
21C	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,97	$ 2.811.060,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	5,97	$ 17.301.060,00
21D														
22													0,00	$ -
22A													0,00	$ -
22B													5,76	$ 15.569.280,00
22C	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,96	$ 2.782.080,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	5,96	$ 17.272.080,00
22D														
23													0,00	$ -
23A													0,00	$ -
23B													10,18	$ 27.516.540,00
23C	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,97	$ 2.811.060,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,93	$ 2.695.140,00	2,00	$ 5.796.000,00	6,90	$ 19.996.200,00
23D														
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO													0,00	$ -
24													0,00	$ -
24A													0,00	$ -
24B													5,83	$ 8.838.280,00
24C	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,86	$ 1.397.500,00	0,96	$ 1.560.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	5,82	$ 9.457.500,00
24D														
25													0,00	$ -
25A													0,00	$ -
25B													4,72	$ 7.155.520,00
25C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00
25D														
PERSONAL ADMINISTRATIVO													0,00	$ -
26													0,00	$ -
26A													0,00	$ -
26B													0,00	$ -
26C	0,63	$ 853.020,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,70	$ 947.800,00	0,90	$ 1.218.600,00	1,00	$ 1.354.000,00	5,23	$ 7.081.420,00
26D														
27													0,00	$ -
27A													0,00	$ -
27B													11,22	$ 17.009.520,00
27C	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	1,96	$ 3.185.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	11,96	$ 19.435.000,00
27D														
28													0,00	$ -
28A													0,00	$ -
28B													5,65	$ 7.135.950,00
28C	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,93	$ 1.259.220,00	0,93	$ 1.259.220,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	5,86	$ 7.934.440,00
28D														

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS	CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	7

FECHA 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ˚ **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)** $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		PERSONAL NO PREVISTO								0
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00
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
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
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
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
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					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
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
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
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
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		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	$ -
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	$ -
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
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		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
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00
		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				$ 10.905.716.930,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00
		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
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00
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	Mes	115,00	$ 778.435.000,00
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00
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
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		

No. de Orden	2024											
	ene-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
PERSONAL NO PREVISTO												
N1												
N1A												
N1B	0,73	$ 6.454.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,05	$ 442.100,00
N1C												
N1D												
N2												
N2A												
N2B	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
N2C												
N2D												
N3												
N3A												
N3B	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
N3C												
N3D												
N4												
N4A												
N4B	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	$ -
N4C												
N5												
N5A												
N5B	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	$ -
N6												
N6A												
N6B	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
N7												
N7A												
N7B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8												
N8A												
N8B	0,46	$ 4.067.320,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9												
N9A												
N9B	0,46	$ 4.067.320,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9C												
N9D												
N10												
N10A												
N10B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11												
N11B	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
N11C												
OTROS COSTOS DE PERSONAL												
29												
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 135.836.620,00		$ 137.387.490,00		$ 127.009.710,00		$ 131.146.110,00		$ 113.183.730,00		$ 99.301.850,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 320.574.423,00		$ 324.234.476,00		$ 299.742.916,00		$ 309.504.820,00		$ 267.113.603,00		$ 234.352.366,00
OTROS COSTOS DIRECTOS												
VIATICOS												
30												
30A												
30B	1,00	$ 253.000,00	2,00	$ 506.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 506.000,00	0,00	$ -
30C												
30D												
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA												
31												
31A												
31B	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
31C												
31D												
32												
32A												
32B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32C												
32D												

No. de Orden	2024													
	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
PERSONAL NO PREVISTO													0,00	$ -
N1													0,00	$ -
N1A													0,00	$ -
N1B													1,08	$ 9.549.360,00
N1C	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.477.000,00	1,20	$ 11.372.400,00
N1D														
N2													0,00	$ -
N2A													0,00	$ -
N2B													1,76	$ 15.561.920,00
N2C	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	1,20	$ 11.372.400,00
N2D														
N3													0,00	$ -
N3A													0,00	$ -
N3B													2,20	$ 12.504.800,00
N3C	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N3D														
N4													0,00	$ -
N4A													0,00	$ -
N4B													3,16	$ 7.982.160,00
N4C	0,90	$ 2.437.200,00	0,73	$ 1.976.840,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	0,86	$ 2.328.880,00	1,00	$ 2.708.000,00	5,49	$ 14.866.920,00
N5													0,00	$ -
N5A													0,00	$ -
N5B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,79	$ 9.573.540,00
N6													0,00	$ -
N6A													0,00	$ -
N6B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,68	$ 10.763.600,00
N7													0,00	$ -
N7A													0,00	$ -
N7B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8													0,00	$ -
N8A													0,00	$ -
N8B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,86	$ 7.604.120,00
N9													0,00	$ -
N9A													0,00	$ -
N9B													0,66	$ 5.835.720,00
N9C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9D														
N10													0,00	$ -
N10A													0,00	$ -
N10B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11													0,00	$ -
N11B													5,66	$ 17.874.280,00
N11C	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	0,90	$ 3.045.600,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	5,90	$ 19.965.600,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL													0,00	$ -
29													0,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 99.959.210,00		$ 104.689.870,00		$ 105.135.080,00		$ 105.309.960,00		$ 105.946.610,00		$ 141.264.500,00	0,00	$ 1.406.170.740,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	0,00	$ 28,32
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 235.903.736,00		$ 247.068.093,00		$ 248.118.789,00		$ 248.531.506,00		$ 250.034.000,00		$ 333.384.220,00	0,00	$ 3.318.562.948,00
OTROS COSTOS DIRECTOS													0,00	$ -
VIATICOS													0,00	$ -
30													0,00	$ -
30A													0,00	$ -
30B													5,00	$ 1.265.000,00
30C		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30D														
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA													0,00	$ -
31													0,00	$ -
31A													0,00	$ -
31B													11,30	$ 71.370.800,00
31C	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	1,75	$ 11.845.750,00	2,00	$ 13.538.000,00	11,75	$ 79.535.750,00
31D														
32													0,00	$ -
32A													0,00	$ -
32B													0,00	$ -
32C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32D														

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA** **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS**	CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	7

FECHA 30/07/2025 (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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)** $ 1.000.000.000,00

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	$ -
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	0,73	$ 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	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00													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	6,00	$ 14.622.000,00
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes																												
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	0,80	$ 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	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00													0,30	$ 1.015.200,00	0,30	$ 1.015.200,00	0,30	$ 1.015.200,00	0,30	$ 1.015.200,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.384.000,00	2,20	$ 7.444.800,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes																												
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	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	80,00	$ 216.640.000,00													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
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes																												
		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	$ -
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	0,24	$ 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	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes																												
37		Edición de informes, papelería, reproducciòn 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	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	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00													0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,61	$ 522.770,00	1,00	$ 857.000,00	4,41	$ 3.779.370,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																												
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																									0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																									0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00	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	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00													0,67	$ 574.190,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	1,00	$ 857.000,00	4,47	$ 3.830.790,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																												
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	$ -	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		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	$ -	0,00	$ -
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes																												
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																	0,00	$ -
		* **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 17.321.980,00		$ 23.400.940,00		$ 22.190.000,00		$ 22.190.000,00		$ 23.491.900,00		$ 20.211.000,00		$ 20.872.290,00		$ 20.898.000,00		$ 20.898.000,00		$ 20.898.000,00		$ 18.113.420,00		$ 23.781.000,00		$ 254.266.530,00
		* Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00		$ 337.896.403,00		$ 347.635.416,00		$ 321.932.916,00		$ 331.694.820,00		$ 290.605.503,00		$ 254.563.366,00		$ 256.776.026,00		$ 267.966.093,00		$ 269.016.789,00		$ 269.429.506,00		$ 268.147.420,00		$ 357.165.220,00		$ 3.572.829.478,00
		* Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00																										$ -
		* Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00		$ 337.896.403,00		$ 347.635.416,00		$ 321.932.916,00		$ 331.694.820,00		$ 290.605.503,00		$ 254.563.366,00		$ 256.776.026,00		$ 267.966.093,00		$ 269.016.789,00		$ 269.429.506,00		$ 268.147.420,00		$ 357.165.220,00		$ 3.572.829.478,00
		* IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00		$ 64.200.317,00		$ 66.050.729,00		$ 61.167.254,00		$ 63.022.016,00		$ 55.215.046,00		$ 48.367.040,00		$ 48.787.445,00		$ 50.913.558,00		$ 51.113.190,00		$ 51.191.606,00		$ 50.948.010,00		$ 67.861.392,00		$ 678.837.603,00
		* Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00		$ 402.096.720,00		$ 413.686.145,00		$ 383.100.170,00		$ 394.716.836,00		$ 345.820.549,00		$ 302.930.406,00		$ 305.563.471,00		$ 318.879.651,00		$ 320.129.979,00		$ 320.621.112,00		$ 319.095.430,00		$ 425.026.612,00		$ 4.251.667.081,00

* 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

FECHA: 30/07/2025 (DIA / MES / AÑO)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

(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: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE 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, SANTANDER, EN MARCO DE LA RE ACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA - VÍAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN VÍAS 2021" MÓDULO N.°1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1053 DE 24/07/2018 (Indicar día/mes/año)

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

PLAZO INICIAL: 11.4 (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)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 11.4

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 10/08/2022

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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 0d 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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150.30
Factor = 1,419128449953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

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

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

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-R-05-1
VERSION	1
PAGINA	7

FECHA: 20/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL X
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL X

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 974 -2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA - GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER Y LA REALIZACION, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA EJECUCION Y LA RECEPCION DE OBRAS

INTERVENTOR: CONSORCIO VIACA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: CONTRATO ALFANO CERRADA ADAMO
RESOLUCION No.: 1061 DE 2020/03/24 (Fecha de Ejecutoria)

CONTRATO DE OBRA No.: 983 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MVC 983

PLAZO INICIAL: 174 (En meses cuando involucren centavos)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión(es) que modifiquen la fecha inicial del vencimiento vigente)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 31.499.957.498,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 54.498.957.438,00

PLAZO ACUMULADO: 174
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/06/2038
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 23.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		2025																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombres Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.045,00																							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	73,00	$ 793.072.000,00	0,90	$ 9.777.600,00	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											5,90	$ 64.097.600,00
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00															1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	0,50	$ 5.694.000,00	0,50	$ 5.694.000,00	0,50	$ 5.694.000,00	4,50	$ 51.246.000,00
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	153,00	$ 1.216.951.000,00	1,90	$ 15.137.300,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	1,63	$ 12.986.210,00	1,70	$ 13.543.900,00	1,76	$ 14.021.920,00											10,99	$ 87.557.330,00
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00															2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	0,50	$ 4.175.500,00	0,50	$ 4.175.500,00	0,50	$ 4.175.500,00	7,50	$ 62.632.500,00
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	$ 94.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00	1,59	$ 8.061.300,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	1,96	$ 9.937.200,00	2,00	$ 10.140.000,00											11,55	$ 58.558.500,00
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00															2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	0,50	$ 2.657.500,00	0,50	$ 2.657.500,00	0,50	$ 2.657.500,00	7,50	$ 39.862.500,00
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	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00											0,90	$ 8.529.300,00
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,45	$ 4.470.300,00
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																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00	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	0,00	$ -											1,50	$ 14.215.500,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.960.400,00
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																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00											1,30	$ 12.320.100,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,45	$ 4.470.300,00
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																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,20	$ 1.895.400,00											1,50	$ 14.215.500,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.960.400,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -											0,10	$ 947.700,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.980.200,00
9		Especialista en Diseño Geometrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00											0,20	$ 1.895.400,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.980.200,00
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	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Trámito 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	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,50	$ 4.738.500,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															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		9,50	$ 79.743.000,00	0,00	$ -	0,20	$ 1.678.800,00	0,25	$ 2.098.500,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,15	$ 1.259.100,00											1,00	$ 8.394.000,00
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -															0,15	$ 1.319.850,00	0,15	$ 1.319.850,00	0,15	$ 1.319.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,45	$ 3.959.550,00
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	$ -	60,00	$ 503.640.000,00	0,86	$ 7.218.840,00	0,93	$ 7.806.420,00	0,93	$ 7.806.420,00	0,86	$ 7.218.840,00	0,93	$ 7.806.420,00	0,96	$ 8.058.240,00											5,47	$ 45.915.180,00
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -															1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	0,50	$ 4.399.500,00	0,50	$ 4.399.500,00	0,50	$ 4.399.500,00	4,50	$ 39.595.500,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,87	$ 43.480.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,26	$ 50.885.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00	0,86	$ 4.656.900,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	0,96	$ 5.198.400,00	1,00	$ 5.415.000,00											5,82	$ 31.515.300,00
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -															1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	0,50	$ 2.838.500,00	0,50	$ 2.838.500,00	0,50	$ 2.838.500,00	4,50	$ 25.546.500,00
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		59,10	$ 360.037.200,00	0,86	$ 5.236.120,00	0,96	$ 5.848.320,00	0,93	$ 5.665.560,00	0,96	$ 5.848.320,00	0,80	$ 4.873.600,00	0,96	$ 5.848.320,00											5,47	$ 33.323.240,00
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -															1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	0,50	$ 3.193.000,00	0,50	$ 3.193.000,00	0,50	$ 3.193.000,00	4,50	$ 28.737.000,00
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	59,00	$ 384.562.000,00	0,86	$ 5.605.480,00	0,96	$ 391.080,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00											3,92	$ 25.550.560,00
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00															1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	4,50	$ 30.748.500,00
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	$ -	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	$ -											0,00	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -															0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -															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		4,00	$ 32.492.000,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00													1,20	$ 9.747.600,00
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -															0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.109.000,00
		PERSONAL TÉCNICO								0																									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	54,50	$ 157.941.000,00	0,76	$ 2.202.480,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,96	$ 2.782.080,00	0,96	$ 2.782.080,00													5,68	$ 16.460.640,00
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00															1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	4,50	$ 13.666.500,00
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	136,50	$ 395.577.000,00	0,86	$ 2.492.280,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,70	$ 2.028.600,00	0,96	$ 2.782.080,00	1,00	$ 2.898.000,00													5,52	$ 15.996.960,00
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00															1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	4,50	$ 13.666.500,00
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	69,50	$ 201.411.000,00	0,80	$ 2.318.400,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,96	$ 2.782.080,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00													5,76	$ 16.692.480,00
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00															1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	4,50	$ 13.666.500,00
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	43,50	$ 126.063.000,00	0,90	$ 2.608.200,00	0,93	$ 2.695.140,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,90	$ 2.608.200,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00													5,73	$ 16.605.540,00
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00															1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	4,50	$ 13.666.500,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									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	$ -	153,50	$ 249.437.500,00	0,86	$ 1.397.500,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,80	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,90	$ 1.462.500,00	0,60	$ 975.000,00													5,16	$ 8.385.000,00
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -															1,00	$ -	1,00	$ -	1,00	$ -	0,50	$ 851.500,00	0,50	$ 851.500,00	0,50	$ 851.500,00	4,50	$ 2.554.500,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																									0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																									0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -															0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	0,90	$ 1.281.600,00	0,96	$ 1.367.040,00	0,99	$ 1.409.760,00	0,99	$ 1.409.760,00	0,99	$ 1.409.760,00	0,96	$ 1.367.040,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	0,50	$ 712.000,00	0,50	$ 712.000,00	0,50	$ 712.000,00	10,29	$ 14.652.960,00
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		55,00	$ 89.375.000,00	1,40	$ 2.275.000,00	1,96	$ 3.185.000,00	1,96	$ 3.185.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	1,96	$ 3.185.000,00	1,96	$ 3.185.000,00													11,24	$ 18.265.000,00
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -															2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	0,50	$ 851.500,00	0,50	$ 851.500,00	0,50	$ 851.500,00	7,50	$ 12.772.500,00
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	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	0,80	$ 1.139.200,00	1,00	$ 1.424.000,00	0,99	$ 1.409.760,00	0,96	$ 1.367.040,00	0,93	$ 1.324.320,00	0,96	$ 1.367.040,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	0,50	$ 712.000,00	0,50	$ 712.000,00	0,50	$ 712.000,00	10,14	$ 14.439.360,00
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									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	$ -	0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00													0,30	$ 2.843.100,00
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.980.200,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00													0,80	$ 7.581.600,00
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.960.400,00
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	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00													1,20	$ 7.310.400,00
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -															0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 3.831.600,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
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	$ -
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	$ -
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	$ -
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	$ -
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	$ -

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

CODIGO	M1PI-MN1-IN-R-05-1
VERSION	1
PAGINA	7
FECHA	2025/12/03 (Año / Mes / Día)

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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL F

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 374 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA 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 INCLUIDO) A EN LOS PRESENTARSE EN LA RUTA DE LA BRECHA (TUNJA-SOGAMOSO), MEDIANTE EL RECIBIMIENTO DE OBRA EN LA RUTA 6501 Y LA RUTA 6502 Y EL ACTO ACTIVO VIGENTE HASTA EL 31

INTERVENTOR: CONSORCIO VIFACAL - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA VIZCAINO
RESOLUCION No.: 1061 DE 2020/03/02 (Fecha de diligenciamiento)
CONTRATO DE OBRA No.: 883 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MAC 061

PLAZO INICIAL: 174 (En meses cuando involucren numerales)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/09/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión más recientemente vinculada mediante acta de suspensión)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 31.493.657.478,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 54.498.957.478,00

PLAZO ACUMULADO: 174
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 22/03/2026
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2025																		TOTAL	
											ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25			
											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	681,00	$ 136.200.000,00			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	2,03	$ 550.130,00	0,50	$ 135.500,00	1,00	$ 271.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 271.000,00	2,00	$ 542.000,00										6,53	$ 1.769.630,00
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Dia															2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.704.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																													0,00	$ -
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																					0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																					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	Mes	135,00	$ 776.435.500,00	1,40	$ 9.476.600,00	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										11,40	$ 77.166.600,00
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes															2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	0,50	$ 3.548.000,00	0,50	$ 3.548.000,00	0,50	$ 3.548.000,00	7,50	$ 53.220.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 9 y 10 personas) (incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
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	$ 429.985.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -									0,00	$ -
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes															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 comprometa por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprometa por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprometa por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprometa por mes	162,00	$ 394.794.000,00	0,86	$ 2.095.820,00	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										5,86	$ 14.280.820,00
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprometa por mes															1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	0,50	$ 1.277.000,00	0,50	$ 1.277.000,00	5,00	$ 12.770.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprometa por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprometa por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprometa por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprometa por mes	76,40	$ 258.537.600,00	0,80	$ 2.707.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,11	$ 372.240,00	0,20	$ 676.800,00	0,92	$ 3.113.280,00										2,03	$ 6.869.520,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprometa por mes															0,50	$ 1.774.000,00	0,50	$ 1.774.000,00	0,50	$ 1.774.000,00	0,30	$ 1.064.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,80	$ 6.386.400,00
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprometa por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprometa por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprometa por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprometa por mes	80,00	$ 216.640.000,00	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
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprometa por mes															1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	6,00	$ 17.028.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprometa por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprometa por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprometa por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprometa por mes	62,70	$ 152.799.900,00	0,21	$ 511.770,00	0,00	$ -	0,23	$ 560.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,44	$ 1.072.280,00
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprometa por mes															0,50	$ 1.277.000,00	0,50	$ 1.277.000,00	0,50	$ 1.277.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,50	$ 3.831.000,00

(logo)	**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS** **PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA** **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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
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	69,00	$ 59.133.000,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	64,67	$ 55.422.068,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			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
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00
*	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00
*	Provisión para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00

37																									0,00	$ -
37A																									0,00	$ -
37B																									0,00	$ -
37C	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	0,88	$ 754.160,00	0,70	$ 599.900,00	1,00	$ 857.000,00													5,58	$ 4.782.060,00
37D													1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	0,50	$ 449.000,00	0,50	$ 449.000,00	0,50	$ 449.000,00	4,50	$ 4.041.000,00
38																									0,00	$ -
38A																									0,00	$ -
38B																									0,00	$ -
38C	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	0,87	$ 745.590,00	1,00	$ 857.000,00													5,87	$ 5.030.590,00
38D													1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	0,69	$ 621.416,00	0,50	$ 449.000,00	0,50	$ 449.000,00	4,69	$ 4.213.416,00
39																									0,00	$ -
39A																									0,00	$ -
39B																									0,00	$ -
40																									0,00	$ -
40A																									0,00	$ -
40B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -													0,00	$ -
40C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
40D													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																								$ 595		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 19.763.520,00		$ 20.532.500,00		$ 21.228.510,00		$ 20.666.400,00		$ 20.976.290,00		$ 24.052.280,00		$ 24.999.000,00		$ 24.999.000,00		$ 24.999.000,00		$ 11.074.816,00		$ 8.561.000,00		$ 8.561.595,00		$ 230.413.911,00
Valor Total Basico		$ 229.029.912,00		$ 248.420.236,00		$ 248.211.988,00		$ 236.445.212,00		$ 239.110.524,00		$ 241.976.780,00		$ 263.448.326,00		$ 263.448.326,00		$ 263.448.326,00		$ 95.032.996,00		$ 92.519.180,00		$ 92.519.775,00		$ 2.513.611.581,00
Provisión para ajustes y frente adicional																										$ -
Subtotal Costos basicos		$ 229.029.912,00		$ 248.420.236,00		$ 248.211.988,00		$ 236.445.212,00		$ 239.110.524,00		$ 241.976.780,00		$ 263.448.326,00		$ 263.448.326,00		$ 263.448.326,00		$ 95.032.996,00		$ 92.519.180,00		$ 92.519.775,00		$ 2.513.611.581,00
IVA (19%)		$ 43.515.683,00		$ 47.199.845,00		$ 47.160.278,00		$ 44.924.590,00		$ 45.431.000,00		$ 45.975.588,00		$ 50.055.182,00		$ 50.055.182,00		$ 50.055.182,00		$ 18.056.269,00		$ 17.578.644,00		$ 17.578.757,00		$ 477.586.200,00
Costo Total		$ 272.545.595,00		$ 295.620.081,00		$ 295.372.266,00		$ 281.369.802,00		$ 284.541.524,00		$ 287.952.368,00		$ 313.503.508,00		$ 313.503.508,00		$ 313.503.508,00		$ 113.089.265,00		$ 110.097.824,00		$ 110.098.532,00		$ 2.991.197.781,00

* 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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 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 CONTRATACIÓN PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MNU-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

(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 (ZAPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "MAS PARA VIVIR Y LA REACTIVACIÓN 2021" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: CLOTAVI ALFONSO CERDA CAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1063 DE: 14/04/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MNC 063

PLAZO INICIAL: 214 días (En meses según contrato adicional)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/05/2023 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión más recientemente con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 37.459.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 94.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 316 días (En meses según contrato adicional)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 22/03/2026

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 29/07/2025		2026																			
											ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Decimal, 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	73,00	$ 793.072.000,00																					0,00	$ -
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00			1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	12,00	$ 136.656.000,00
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	153,00	$ 1.218.951.000,00																					0,00	$ -
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00			2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	24,00	$ 200.424.000,00
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	131,00	$ 664.170.000,00																					0,00	$ -
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00			2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	1,80	$ 9.567.000,00	23,80	$ 126.497.000,00
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																					0,00	$ -
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	1,20	$ 11.920.800,00
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	$ -	2,85	$ 23.324.500,00																					0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00																					0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																					0,00	$ -
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	1,80	$ 17.881.200,00
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																					0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																					0,00	$ -
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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																					0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																					0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																					0,00	$ -
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	1,80	$ 17.881.200,00
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																					0,00	$ -
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9		Especialista en Diseño Geometrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																					0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00																					0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00																					0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																					0,00	$ -
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Trámito 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	$ -
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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		9,50	$ 79.743.000,00																					0,00	$ -
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																					0,00	$ -
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	0,80	$ 7.039.200,00	11,80	$ 103.828.200,00
14		Professional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																					0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00																					0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00																					0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00																					0,00	$ -
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -			1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	0,80	$ 4.541.600,00	11,80	$ 66.988.600,00
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		59,10	$ 360.037.200,00																					0,00	$ -
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	0,80	$ 5.108.800,00	11,80	$ 75.354.800,00
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	59,00	$ 384.562.000,00																					0,00	$ -
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00			1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	0,80	$ 5.466.400,00	11,80	$ 80.629.400,00

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7

FECHA 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			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	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			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	$ -
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		4,00	$ 32.492.000,00																									0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -			0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	2,40	$ 20.436.000,00
		PERSONAL TÉCNICO								0																									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	54,50	$ 157.941.000,00																									0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																									0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,80	$ 2.429.600,00	11,80	$ 35.836.600,00
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	69,50	$ 201.411.000,00																									0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,80	$ 2.429.600,00	11,80	$ 35.836.600,00
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	43,50	$ 126.063.000,00																									0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,80	$ 2.429.600,00	11,80	$ 35.836.600,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									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	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																									0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	0,80	$ 1.362.400,00	11,80	$ 20.095.400,00
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	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			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	$ -
		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	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	0,80	$ 1.139.200,00	11,80	$ 16.803.200,00
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		55,00	$ 89.375.000,00																									0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	0,80	$ 1.362.400,00	11,80	$ 20.095.400,00
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	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
		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	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			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	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	2,40	$ 15.326.400,00
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	$ -

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

CÓDIGO	MDPI-MNU-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

(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 - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA MAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACION 2020 2022 MODULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERDA CAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1063 DE 2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 980 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MAC 063

PLAZO INICIAL: 914 (En meses según contrato suscrito)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/09/2023 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la sumatoria de todos los meses/días con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 37.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 914

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2025

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2025 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	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		2021-2025					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.954.800,00																							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																							0,00	$ -
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Dia			2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	0,35	$ 98.548,00	22,35	$ 6.348.548,00
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	$ -
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			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	$ -	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	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																							0,00	$ -
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00	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				$ 10.905.716.930,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 82.380.600,00		$ 1.091.859.400,00
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				$ 25.737.491.955,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 194.418.216,00		$ 2.576.789.184,00

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS	CODIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1 VERSIÓN: 1 PÁGINA: 7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según 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	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																$ 113		
	*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 17.930.661,00		$ 220.330.661,00
	*	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 212.348.877,00		$ 2.797.118.845,00
	*	Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00																										
	*	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 212.348.877,00		$ 2.797.118.845,00
	*	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 40.346.287,00		$ 531.452.584,00
	*	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 252.695.164,00		$ 3.328.571.429,00

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

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

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

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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 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 INTERVENTORÍA - REPÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MINU-IN-9-FOI-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

(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, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL - SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRÓN PESCADERO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROYECTO PLAN DE OBRA PÚBLICA, VÍAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VIGENCIA 2021, MODULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPC

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: (O ESTADO EL CONTRATO DE APOYO)

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE: 24/01/2024 (Anotar el último cambio)

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

PLAZO INICIAL: 114 (En meses sumar meses más días)

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

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique día/mes/año de suspensión más el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 31.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 3.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		2027																			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso Año/Un 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	$ 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	73,00	$ 793.072.000,00																					0,00	$ -
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00			1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	12,00	$ 136.656.000,00
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	153,00	$ 1.218.951.000,00																					0,00	$ -
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00			2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	24,00	$ 200.424.000,00
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	131,00	$ 664.170.000,00																					0,00	$ -
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00			2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	24,00	$ 127.560.000,00
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																					0,00	$ -
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
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																					0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																					0,00	$ -
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
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																					0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																					0,00	$ -
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
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																					0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																					0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																					0,00	$ -
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
8		Especialista en Hidraulica e Hidrologia 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																					0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00																					0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00																					0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00																					0,00	$ -
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
9		Especialista en Diseño Geometrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																					0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00																					0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00																					0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																					0,00	$ -
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
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	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Transito 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	$ -
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			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	$ -
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		9,50	$ 79.743.000,00																					0,00	$ -
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	3,60	$ 31.676.400,00
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	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																					0,00	$ -
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	12,00	$ 105.588.000,00
14		Professional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																					0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00																					0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00																					0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00																					0,00	$ -
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -			1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	12,00	$ 68.124.000,00
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		59,10	$ 360.037.200,00																					0,00	$ -
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	12,00	$ 76.632.000,00
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	59,00	$ 384.562.000,00																					0,00	$ -
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00			1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	12,00	$ 81.996.000,00

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	7

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

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	3,60	$ 22.989.600,00
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																									0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			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	$ -
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		4,00	$ 32.492.000,00																									0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -			0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	3,60	$ 30.654.000,00
		PERSONAL TÉCNICO								0																									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	54,50	$ 157.941.000,00																									0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	24,00	$ 72.888.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																									0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
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	69,50	$ 201.411.000,00																									0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
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	43,50	$ 126.063.000,00																									0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																																	0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00																									0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00																									0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																									0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
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	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
		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	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
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		55,00	$ 89.375.000,00																									0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	24,00	$ 40.872.000,00
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	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									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	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			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	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	2,88	$ 28.609.920,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	3,60	$ 22.989.600,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
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	$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS	CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	7

FECHA 30/07/2025 (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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
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
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
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		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	$ -
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	$ -
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
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		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
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00
		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				$ 10.905.716.930,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00
		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
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00
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	Mes	115,00	$ 778.435.000,00
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00
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
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
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
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	162,00	$ 394.794.000,00
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes		
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
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	76,40	$ 258.537.600,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes		
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
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	80,00	$ 216.640.000,00
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes		

	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	
No. de Orden	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
N5																									0,00	$ -
N5A																									0,00	$ -
N5B	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																									0,00	$ -
N6A																									0,00	$ -
N6B	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																									0,00	$ -
N7A																									0,00	$ -
N7B	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																									0,00	$ -
N8A																									0,00	$ -
N8B	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																									0,00	$ -
N9A																									0,00	$ -
N9B																									0,00	$ -
N9C																									0,00	$ -
N9D	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	1,20	$ 11.920.800,00
N10																									0,00	$ -
N10A																									0,00	$ -
N10B	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																									0,00	$ -
N11B																									0,00	$ -
N11C	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																										
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 120.551.160,00		$ 1.446.613.920,00
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		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 284.500.738,00		$ 3.414.008.851,00
OTROS COSTOS DIRECTOS																										
VIATICOS																									0,00	$ -
30																									0,00	$ -
30A																									0,00	$ -
30B																									0,00	$ -
30C																									0,00	$ -
30D	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	4,18	$ 1.187.120,00	0,00	$ -	64,18	$ 18.227.120,00
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																									0,00	$ -
31																									0,00	$ -
31A																									0,00	$ -
31B																									0,00	$ -
31C																									0,00	$ -
31D	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	24,00	$ 170.304.000,00
32																									0,00	$ -
32A																									0,00	$ -
32B																									0,00	$ -
32C																									0,00	$ -
32D	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	$ -
33																									0,00	$ -
33A																									0,00	$ -
33B																									0,00	$ -
33C																									0,00	$ -
33D	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
34																									0,00	$ -
34A																									0,00	$ -
34B																									0,00	$ -
34C																									0,00	$ -
34D	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
35																									0,00	$ -
35A																									0,00	$ -
35B																									0,00	$ -
35C																									0,00	$ -
35D	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	12,00	$ 34.056.000,00

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	7
FECHA	30/07/2025 (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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

		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
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	62,70	$ 152.799.900,00
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes		
37		Edición de informes, papelería, reproducciòn 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
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	69,00	$ 59.133.000,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	64,67	$ 55.422.068,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			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
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
	*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00
	*	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00
	*	Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00
	*	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00
	*	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00
	*	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00

OTROS COSTOS																									0,00	$ -
36																									0,00	$ -
36A																									0,00	$ -
36B																									0,00	$ -
36C																									0,00	$ -
36D	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
37																									0,00	$ -
37A																									0,00	$ -
37B																									0,00	$ -
37C																									0,00	$ -
37D	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	12,00	$ 10.776.000,00
38																									0,00	$ -
38A																									0,00	$ -
38B																									0,00	$ -
38C																									0,00	$ -
38D	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	12,00	$ 10.776.000,00
39																									0,00	$ -
39A																									0,00	$ -
39B																									0,00	$ -
40																									0,00	$ -
40A																									0,00	$ -
40B																									0,00	$ -
40C																									0,00	$ -
40D	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	12,00	$ 3.408.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																								$ 1.427		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 27.959.120,00		$ 26.773.427,00		$ 339.492.547,00
Valor Total Basico		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.459.858,00		$ 311.274.165,00		$ 3.753.501.403,00
Provisión para ajustes y frente adicional																										$ -
Subtotal Costos basicos		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.459.858,00		$ 311.274.165,00		$ 3.753.501.403,00
IVA (19%)		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.367.373,00		$ 59.142.091,00		$ 713.165.264,00
Costo Total		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 371.827.231,00		$ 370.416.256,00		$ 4.466.666.667,00

* 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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 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 Y/O SUPERVISIÓN
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MDPI-MNU-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - PIEDECUESTA) Y/O REHABILITACION DE CUNETAS, BOMBEO DE LA RASANTE, MEDIANTE EL RENCONAMIENTO DE OBRA EN PUBLICA, SEÑALIZACIÓN A LA VIA, EN EL Y A RECTIFICACIÓN ALINEACIÓN VERTICAL Y/O HORIZONTAL

INTERVENTOR: CONSORCIO VCA/CTA - TRF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO FERREIRA DE AMEZ

RESOLUCIÓN No.: 1057 DE 04/03/2024 (Indicar día/mes/año)

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

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

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

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión más antes reciente, en el caso de que aplique)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.439,00 (Ingrese cantidad en letras)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.439,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: (Indique día, mes y año)

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		2028																			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso Adicultura, Mes 1	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-28		feb-28		mar-28		abr-28		may-28		jun-28		jul-28		ago-28		sep-28		oct-28		nov-28		dic-28		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	73,00	$ 793.072.000,00	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
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00																										
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	$ 228.560.550,00																							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	153,00	$ 1.218.951.000,00	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
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00																										
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	131,00	$ 664.170.000,00	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
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00																										
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	$ -	0,20	$ 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
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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																							0,00	$ -
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	0,40	$ 3.790.800,00	3,30	$ 31.274.100,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00	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	$ -	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,30	$ 2.843.100,00	1,70	$ 16.110.900,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	0,20	$ 1.895.400,00	1,40	$ 13.267.800,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,80	$ 7.581.600,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
11		Especialista en Trámite 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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 5.686.200,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																										
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		9,50	$ 79.743.000,00	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
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																										
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	$ -	60,00	$ 503.640.000,00	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
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																										
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		60,00	$ 324.900.000,00	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
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -																										
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	$ 56.464.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00	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
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																										
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	59,00	$ 394.562.000,00	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
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00																										

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA** **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS**	CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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
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
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			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
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00
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		4,00	$ 32.492.000,00
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -		
		PERSONAL TÉCNICO								0
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00
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	54,50	$ 157.941.000,00
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00
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	69,50	$ 201.411.000,00
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00		
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00
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	$ -	153,50	$ 249.437.500,00
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -		
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -		
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			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	$ -	5,23	$ 7.081.420,00
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00
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		55,00	$ 89.375.000,00
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -		
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	$ -	11,30	$ 12.769.000,00
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00
		PERSONAL NO PREVISTO								0
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00
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
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
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
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
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					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
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

17																									0,00	$ -
17A																									0,00	$ -
17B																									0,00	$ -
17C	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
17D																										
18																									0,00	$ -
18A																									0,00	$ -
18B																									0,00	$ -
18C	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
18D																										
19																									0,00	$ -
19A																									0,00	$ -
19B																									0,00	$ -
19C		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
19D																										
PERSONAL TÉCNICO																									0,00	$ -
20																									0,00	$ -
20A																									0,00	$ -
20B																									0,00	$ -
20C		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
20D																										
21																									0,00	$ -
21A																									0,00	$ -
21B																									0,00	$ -
21C	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	36,00	$ 104.328.000,00
21D																										
22																									0,00	$ -
22A																									0,00	$ -
22B																									0,00	$ -
22C	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
22D																										
23																									0,00	$ -
23A																									0,00	$ -
23B																									0,00	$ -
23C		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
23D																										
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																									0,00	$ -
24																									0,00	$ -
24A																									0,00	$ -
24B																									0,00	$ -
24C	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	36,00	$ 58.500.000,00
24D																										
25																									0,00	$ -
25A																									0,00	$ -
25B																									0,00	$ -
25C	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
25D																										
PERSONAL ADMINISTRATIVO																									0,00	$ -
26																									0,00	$ -
26A																									0,00	$ -
26B																									0,00	$ -
26C	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
26D																										
27																									0,00	$ -
27A																									0,00	$ -
27B																									0,00	$ -
27C	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
27D																										
28																									0,00	$ -
28A																									0,00	$ -
28B																									0,00	$ -
28C		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
28D																										
PERSONAL NO PREVISTO																									0,00	$ -
N1																									0,00	$ -
N1A																									0,00	$ -
N1B																									0,00	$ -
N1C	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
N1D																										
N2																									0,00	$ -
N2A																									0,00	$ -
N2B																									0,00	$ -
N2C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
N2D																										
N3																									0,00	$ -
N3A																									0,00	$ -
N3B																									0,00	$ -
N3C	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N3D																										
N4																									0,00	$ -
N4A																									0,00	$ -
N4B																									0,00	$ -
N4C	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	$ -

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	7
FECHA	30/07/2025 (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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
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	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																									0,00	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																									0,00	$ -
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00	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				$ 10.905.716.930,00		$ 116.412.600,00		$ 112.080.400,00		$ 109.453.900,00		$ 100.924.600,00		$ 99.305.150,00		$ 96.185.800,00		$ 96.456.500,00		$ 95.969.200,00		$ 97.864.600,00		$ 107.341.600,00		$ 109.237.000,00		$ 111.403.100,00		$ 1.252.634.450,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00		$ 274.733.736,00		$ 264.509.744,00		$ 258.311.204,00		$ 238.182.056,00		$ 234.360.154,00		$ 226.998.488,00		$ 227.637.340,00		$ 226.487.312,00		$ 230.960.456,00		$ 253.326.176,00		$ 257.799.320,00		$ 262.911.316,00		$ 2.956.217.302,00
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**	**H-M**	**VALOR**
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIATICOS																																	0,00	$ -
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																									0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	24,00	$ 6.504.000,00
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día																												
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																		
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																									0,00	$ -
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	Mes	115,00	$ 778.435.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	12,00	$ 81.228.000,00
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																												
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																									0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																									0,00	$ -
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
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																												
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	162,00	$ 394.794.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	36,00	$ 87.732.000,00
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes																												
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	76,40	$ 258.537.600,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes																												
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	80,00	$ 216.640.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes																												
		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	62,70	$ 152.799.900,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes																												

(logo)	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS	CODIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1 VERSIÓN: 1 PAGINA: 7

FECHA: 30/07/2025 (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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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
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	69,00	$ 59.133.000,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	64,67	$ 55.422.068,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			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
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00
*	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00
*	Provision para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00

37												
37A												
37B												
37C	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
37D												
38												
38A												
38B												
38C	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
38D												
39												
39A												
39B												
40												
40A												
40B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
40C	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
40D												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 32.176.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 31.905.000,00
Valor Total Basico		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 283.718.204,00		$ 263.589.056,00		$ 259.767.154,00		$ 258.903.488,00
Provision para ajustes y frente adicional												
Subtotal Costos basicos		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 283.718.204,00		$ 263.589.056,00		$ 259.767.154,00		$ 258.903.488,00
IVA (19%)		$ 58.312.850,00		$ 55.084.181,00		$ 53.906.459,00		$ 50.081.921,00		$ 49.355.759,00		$ 49.191.663,00
Costo Total		$ 365.222.586,00		$ 345.000.925,00		$ 337.624.663,00		$ 313.670.977,00		$ 309.122.913,00		$ 308.095.151,00

37													0,00	$ -
37A													0,00	$ -
37B													0,00	$ -
37C	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
37D														
38													0,00	$ -
38A													0,00	$ -
38B													0,00	$ -
38C	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
38D														
39													0,00	$ -
39A													0,00	$ -
39B													0,00	$ -
40													0,00	$ -
40A													0,00	$ -
40B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C	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
40D														
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE														
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 26.489.800,00		$ 32.350.792,00		$ 325.093.592,00
Valor Total Basico		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 278.462.176,00		$ 284.289.120,00		$ 295.262.108,00		$ 3.281.310.894,00
Provision para ajustes y frente adicional														$ -
Subtotal Costos basicos		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 278.462.176,00		$ 284.289.120,00		$ 295.262.108,00		$ 3.281.310.894,00
IVA (19%)		$ 48.026.935,00		$ 47.808.429,00		$ 48.658.327,00		$ 52.907.813,00		$ 54.014.933,00		$ 56.099.801,00		$ 623.449.071,00
Costo Total		$ 300.800.275,00		$ 299.431.741,00		$ 304.754.783,00		$ 331.369.989,00		$ 338.304.053,00		$ 351.361.909,00		$ 3.904.761.905,00

* 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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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 [signature]
Nombre: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma: [signature]
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 EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO:	MUPI-MNG-INI-SYPE-1
VERSION:	1
PAGINA:	7

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 974-2023

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (VIA LARA - BARBOSA - EL CARMEN DE CHUCURI - SAN VICENTE DE CHUCURI - BARBOSA - EL ESPINO - GUACAMAYAS - BOYACA) Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA, Y SU PASO A LA LEGALIDAD Y LA INCLUSIÓN VISIÓN 2050" ACTUA Y...

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA ACA - TYP
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO HERRERA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/05/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2023 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MMC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses cuando moderate, exterior)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 31/05/2025 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión sus incrementos mes-al mes/año del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 31.495.657.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.469.657.436,00

PLAZO ACUMULADO: 132 (En meses)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		2029																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Horas Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		sep-29		oct-29		nov-29		dic-29			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.611.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00																							0,00	$ -
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00			1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	12,00	$ 136.656.000,00
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	151,00	$ 1.218.951.000,00																							0,00	$ -
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00			2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	24,00	$ 200.424.000,00
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	$ 95.612.480,00																							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	131,00	$ 664.170.000,00																							0,00	$ -
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00			2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	24,00	$ 127.560.000,00
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																							0,00	$ -
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
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	$ 20.779.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																							0,00	$ -
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
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																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																							0,00	$ -
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	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																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																							0,00	$ -
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00																							0,00	$ -
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
9		Especialista en Diseño Geometrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																							0,00	$ -
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
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	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
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																							0,00	$ -
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
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		9,50	$ 79.743.000,00																							0,00	$ -
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	3,00	$ 26.397.000,00
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	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																							0,00	$ -
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	12,00	$ 105.588.000,00
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	$ -	10,62	$ 53.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00																							0,00	$ -
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -			1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	12,00	$ 68.124.000,00
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		59,10	$ 360.037.200,00																							0,00	$ -
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	12,00	$ 76.632.000,00
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	59,00	$ 364.562.000,00																							0,00	$ -
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00			1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	12,00	$ 81.996.000,00
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	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	2,60	$ 22.989.600,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA** **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**	CODIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1 VERSIÓN: 1 PAGINA: 7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			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	$ -
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		4,00	$ 32.492.000,00																									0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -			0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	3,60	$ 30.654.000,00
		PERSONAL TÉCNICO								0																									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	54,50	$ 157.941.000,00																									0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	24,00	$ 72.888.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																									0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
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	69,50	$ 201.411.000,00																									0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
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	43,50	$ 126.063.000,00																									0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									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	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																									0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
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	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
		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	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
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		55,00	$ 89.375.000,00																									0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
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	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									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	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			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	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	3,60	$ 22.989.600,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
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																									0,00	$ -
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																									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	$ -
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	$ -
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	$ -

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

CODIGO	MUPI-MNU-INI-SYFE-1
VERSION	1
PAGINA	7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: 4° BUCARAMANGA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 974-2023

PLAZO INICIAL: 714 (En meses cuando moderado, exterior)

PLAZO ACUMULADO: 717 (en meses)

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (OPAUJRA - BARBOSA - BUCARAMANGA), GIRON (OPAUJRA) BAT) LEN VIS PEPAT AMIENTO DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA Y SU PUESTA A LEVALIDAD Y LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA N.1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/08/2023 (Dd/mm/aa: dia/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2025 (Dd/mm/aa: dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Dd/mm/aa: dia/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Dd/mm/aa: dia/mes/año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INFRACAL - TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)** $ 31.485.657.436,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)** $ 1.000.000.000,00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO HERRERA OCAMPO

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.657.436,00

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/05/2024 (Dd/mm/aa: dia/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2023 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MBC 063

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																														
		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																						
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																						
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Dia			5,00	$ 1.420.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,82	$ 1.312.080,00	49,82	$ 14.092.080,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
31		Camioneta o Campero de mas de 2000 c.c. (1) 4x4 (incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2014 o superior, NO SUV.	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																						
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	Mes	115,00	$ 778.435.000,00																						
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes			2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	24,00	$ 170.304.000,00
32		Camión pasajero (cabina y / o personal) (incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																						
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																						
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	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	$ -
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																						
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	162,00	$ 394.794.000,00																						
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
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																						
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	76,40	$ 258.537.600,00																						
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	12,00	$ 42.576.000,00
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																						
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	80,00	$ 216.640.000,00																						
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	12,00	$ 34.056.000,00
		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																						
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	62,70	$ 152.799.900,00																						
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
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																						
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	69,00	$ 59.133.000,00																						
37D		2025-2026					$ 898.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	12,00	$ 10.776.000,00

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PAGINA	7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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
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	64,67	$ 55.422.068,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			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
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00
*	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00
*	Provision para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00

Item												
38												
38A												
38B												
38C												
38D	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00
39												
39A												
39B												
40												
40A												
40B												
40C												
40D	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 29.186.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00
Valor Total Basico		$ 310.036.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00
Provision para ajustes y frente adicional												
Subtotal Costos basicos		$ 310.036.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00
IVA (19%)		$ 58.906.846,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00
Costo Total		$ 368.942.876,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00

Item														
38													0,00	$ -
38A													0,00	$ -
38B													0,00	$ -
38C													0,00	$ -
38D	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	12,00	$ 10.776.000,00
39													0,00	$ -
39A													0,00	$ -
39B													0,00	$ -
40													0,00	$ -
40A													0,00	$ -
40B													0,00	$ -
40C													0,00	$ -
40D	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00		
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												$ 922		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 29.079.002,00		$ 347.285.002,00
Valor Total Basico		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.929.032,00		$ 3.717.485.362,00
Provision para ajustes y frente adicional														$ -
Subtotal Costos basicos		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.929.032,00		$ 3.717.485.362,00
IVA (19%)		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.886.516,00		$ 706.322.222,00
Costo Total		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.815.548,00		$ 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 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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 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 EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTENTIVOS DE OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO: MEP-MAN-IN-6-FR-1
VERSION: 1
PAGINA: 7

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA
FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)
PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10
(La numeración se debe llenar 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 / RECICLETAS) TRAMO 1 MEJORAMIENTOS DE LA RED VIAL PRIMARIA, TRAMO 2 ENSANCHE EN PARCIALES Y REHABILITACION ECONOMICA, MEJORAS PUNTUALES EN CURVAS DE CIRCULACION Y PARA LA SEGURIDAD VIAL Y TRAMO 3 REACTIVACION VIAL POST MOVILES
INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: JOSE IVAN ALVARADO PEREZ DE MIER
RESOLUCIÓN No.: 1053 DE 24/05/2021 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 988 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MBC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses, cuatro (4) cifras máximo)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2022 (Indicar día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión en el momento final al inicio del actual)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.492.857.439,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.492.857.439,00

PLAZO ACUMULADO: 1141
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2032
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		2030																									
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recursos (Unidad Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-30		feb-30		mar-30		abr-30		may-30		jun-30		jul-30		ago-30		sep-30		oct-30		nov-30		dic-30		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	73,00	$ 793.072.000,00																							0,00	$ -
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00			1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00								
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	$ 226.560.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.860,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00																							0,00	$ -
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00			1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00								
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					$ 4.739.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00																							0,00	$ -
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00			1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00								
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																							0,00	$ -
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -								
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,60	$ 26.600.000,00																								
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	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																							0,00	$ -
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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																								
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00																								
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00																								
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																								
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -								
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																								
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00																								
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																								
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																								
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -								
8		Especialista en Hidraulica e Hidrologia 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																								
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00																								
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00																								
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00																								
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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																								
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																								
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			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																								
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	$ -																								
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -								
11		Especialista en Trámite 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																								
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																								
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			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																								
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		9,50	$ 79.743.000,00																								
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			0,22	$ 1.935.780,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00								
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	-1		-1		-1		-1		-1		-1		-1		-1								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	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																							0,00	$ -
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00								
14		Professional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																								
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		60,00	$ 324.900.000,00																							0,00	$ -
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -			1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00								
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																								
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		59,10	$ 360.037.200,00																								
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00								
16		Profesional Tecnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																								
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	59,00	$ 384.582.000,00																								
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00			0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00								

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PAGINA	7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114

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

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

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

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

FECHA DE REANUDACIÓN:

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

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

$ -

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	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00		
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																	0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			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		4,00	$ 32.492.000,00																	0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -			0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,24	$ 2.069.145,00	0,24	$ 2.062.095,00		
		PERSONAL TÉCNICO								0																	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	54,50	$ 157.941.000,00																	0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00		
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																	0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																	0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																	0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																	0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00		
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	69,50	$ 201.411.000,00																	0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00		
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	43,50	$ 126.063.000,00																	0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00		
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																	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	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																	0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00		
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	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
		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	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																	0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00		
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		55,00	$ 89.375.000,00																	0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00		
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	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																	0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00		
		PERSONAL NO PREVISTO								0																	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	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			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	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00		

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

CODIGO	MEP-MAN-IN-8-FR-1
VERSION	1
PAGINA	7

FECHA: 30/07/2021 (DD/MM/AAAA)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

(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 - RIONEGRO) EN LA VIA LOS SANTANDERES, TRAMO 2 Y SANTANDER, EN NARCOTICS Y EL MEJORAMIENTO DE LA VIA CHIRIGUA DE CARA A EL SILENCIO Y PARA LA CONECTIVIDAD Y LA REACTIVACION SOCIAL MEDIANTE EL

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: JOJOYOBA ALVAREZ CRISTIAN MATEO

RESOLUCIÓN No.: 1053 DE 24/05/2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 998 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MRC 063

PLAZO INICIAL: 516 (En meses cuando contrato anterior)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/05/2021 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión más recientemente inscrita al momento del corte)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 33.492.857.438,00

(Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 34.492.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 516

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2042

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2030																			
											ene-30		feb-30		mar-30		abr-30		may-30		jun-30		jul-30		ago-30		sep-30		oct-30		nov-30		dic-30		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																													0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																					0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																					0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00																					0,00	$ -
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Dia			4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00								
		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 2018 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	718,00	$ 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	Mes	115,00	$ 778.435.000,00																					0,00	$ -
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes			1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00								
32		Camioneta o campero (unica 4 y/o 2wheeldrive) (incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																					0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																					0,00	$ -
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes			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	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	162,00	$ 394.794.000,00																					0,00	$ -
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Segun comprobante por mes			1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00								
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.000,00		$ 76.056.430,00		$ 75.968.440,00		$ 75.968.440,00		$ 75.968.440,00		$ 75.968.440,00		$ 75.968.440,00		$ 75.908.835,00		$ 75.901.785,00	$ -		$ -		$ -		$ -	
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,26				2,26		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
		SUBTOT AL COSTOS DE PERSONAL				$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.965,00		$ 179.463.175,00		$ 179.285.518,00		$ 179.285.518,00		$ 179.285.518,00		$ 179.285.518,00		$ 179.285.518,00		$ 179.144.851,00		$ 179.128.213,00	$ -		$ -		$ -		$ -	
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																						

(logo)	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CODIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1 VERSIÓN: 1 PAGINA: 7

FECHA: 30/07/2025 (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.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 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 período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00
$ -

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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
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	76,40	$ 258.537.600,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes		
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
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	80,00	$ 216.640.000,00
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes		
		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
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	62,70	$ 152.799.900,00
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes		
37		Edición de informes, papelería, reproducciòn 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
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	69,00	$ 59.133.000,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	64,67	$ 55.422.068,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
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
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	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			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
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00
*	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00
*	Provisión para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00

34																									0,00	$ -
34A																									0,00	$ -
34B																									0,00	$ -
34C																									0,00	$ -
34D	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00										
35																									0,00	$ -
35A																									0,00	$ -
35B																									0,00	$ -
35C																									0,00	$ -
35D	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00										
OTROS COSTOS																									0,00	$ -
36																									0,00	$ -
36A																									0,00	$ -
36B																									0,00	$ -
36C																									0,00	$ -
36D	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00										
37																									0,00	$ -
37A																									0,00	$ -
37B																									0,00	$ -
37C																									0,00	$ -
37D	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00										
38																									0,00	$ -
38A																									0,00	$ -
38B																									0,00	$ -
38C																									0,00	$ -
38D	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00										
39																									0,00	$ -
39A																									0,00	$ -
39B																									0,00	$ -
40																									0,00	$ -
40A																									0,00	$ -
40B																									0,00	$ -
40C																									0,00	$ -
40D	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00										
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																										
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 174.448.000,00
Valor Total Basico		$ 201.299.175,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 200.950.851,00		$ 200.934.213,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.608.641.829,00
Provisión para ajustes y frente adicional																										$ -
Subtotal Costos basicos		$ 201.299.175,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 200.950.851,00		$ 200.934.213,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.608.641.829,00
IVA (19%)		$ 38.246.843,00		$ 38.207.388,00		$ 38.207.388,00		$ 38.207.388,00		$ 38.207.388,00		$ 38.207.388,00		$ 38.180.662,00		$ 38.177.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 305.641.945,00
Costo Total		$ 239.546.018,00		$ 239.298.906,00		$ 239.298.906,00		$ 239.298.906,00		$ 239.298.906,00		$ 239.298.906,00		$ 239.131.513,00		$ 239.111.713,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.914.285.714,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
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 2025 a junio 2026, 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 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 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.

Anexo No. 19.
Bitácora

de la segunda capa transcurrio 1 hora y 35 minutos. tiempo en el cual permanecio mezcla en la tolva de la finisher y en la Volqueta del Viaje #4. una Vez extendida esta mezcla la temperatura fue de 106.9 grados. Viajes 5 y 6 con temperaturas normales.
la capa 2 Se instalo entre las abscisas K44+346 - K44+380 K0+000 - K0+030.
Terminada la jornada el contratista inicio el retiro de toda la maquinaria hacia el parqueadero del campamento

PERSONAL 1 topografo 1 cadenero 1 ayudante.

CUADRILLA ASFALTO.

1 operador de finisher, 1 operador de vibro, 1 operador de Vibro de llantas, 2 rastrilleros, 2 tornilleros, 2 ayudantes

MAQUINARIA: 1 Vibro mixto, 1 Vibro de llanta, 1 finisher, 1 Bulldozer 1 motoniveladora, 2 vibrocompactadores. 1 Excavadora, 1 retroexcavadora, 1 Minicargador

La temperatura de instalación de mezcla fue optima, la temperatura se debio tomar una vez pase por la placha de la finisher

MARTES - 23 - 12 - 2025

Tiempo seco.

TRAMO I. Sin actividades

TRAMO II. Sin actividades, Todo la maquinaria se recogio el día anterior.

24-12-2025 / 31/12-2025 : MI CACOLCI - MICACOLCI

NO Se realizaron actividades por temporada navideña y de año nuevo

JUEVES 1 ENERO 2026 - LUNES 5 ENERO 2026

NO Se realizaron actividades por temporada navideña y de año nuevo.

MARTES 6 ENERO 2026

TIEMPO: LLUVIAS FUERTES 1-2 P.M, 4-5 P.M. LLOVIZNA MODERADA: 2-3 A.M y 5-7 P.M.

TRAMO I: Instalación de Captafaros en defensa metálica del Retorno Ky+200, el cruce cogua, el retorno sur y obras #37 y #38

AVE COLOMBIANA: Instalación de cerca en Predio de Campamento

3 hilos, Pendiente 2 hilos adicionales.

TRAMO 2: Traslado de equipos, SIN actividades.

MIERCOLES 7 ENERO 2026.

TIEMPO SECO.

TRAMO I: Ave colombiana - Instalación de cerca en predio de campamento, 3 hilos. Pendiente 2 hilos

TRAMO - CAMINO 36 RUTA 45 A 04. PK 28 a PK 33: Retiro de señales verticales obsoletas.

PERSONAL: cerramiento: 1 maestro + 3 ayudantes

Topografía: 1 comisión (1 topógrafo + 1 cadenero).

: 3 peones retiro de señales.

MAQUINARIA: 1 retrocargador + 1 camión.

JUEVES 8 ENERO 2026.

TIEMPO SECO.

- Recorrido de Verificación del estado de la vía Ruta Nacional 45 A 07. Ubaté - chiquinquirá, consulta contratista e Interventoría. Para revisión y atención del informe especial de la Policía en Seguridad Vial N°337 del 20 de diciembre del 2025.
- Acompañamiento predial Replanteo de la línea de compra predio 04-I.

PERSONAL: 1 maestro + 3 ayudantes.

Topografía: 1 comisión (1 Topógrafo + 1 cadenero)

MAQUINARIA. 1 retrocargador + 1 camión.

VIERNES 9 ENERO 2026.

TIEMPO SECO.

- Nivelación de Control topográfico Arco metálico AVE COLOMBIANA.

Personal: 1 maestro + 3 ayudantes.

Topografía. 1 comisión (1 Topógrafo + 1 cadenero).

SABADO 10, DOMINGO 11 Y LUNES 12 ENERO. DE 2026.

No se realizaron actividades. TIEMPO SECO.

MARTES 13 ENERO DE 2026

TIEMPO SECO.

TRAMO 2: KY4+197/230. Excavación y construcción de filtro

PERSONAL: 1 maestro + 3 ayudantes → 1 comisión Topografía

MAQUINARIA: 1 Retroexcavadora.

MIÉRCOLES 14 ENERO DE 2026.

TIEMPO:

LLUVIAS moderadas 1-2 P.M

TRAMO 2: Continua la construcción del filtro por borde izquierdo calzada derecha.

Personal: 1 maestro + 3 ayudantes MAQUINARIA: 1 retroexcavador.

1 comisión de Topografía.

JUEVES 15 ENERO DE 2026.

TIEMPO SECO.

TRAMO 2: Continua la construcción del filtro francés por borde izquierdo. KY4+250 / KY4+300

Personal: 1 maestro + 3 ayudantes 1 comisión Topografía.

MAQUINARIA: 1 retroexcavadora

VIERNES 16 ENERO DE 2026.

TIEMPO SECO.

TRAMO 2: Sin Actividades.

Personal: 1 maestro + 3 ayudantes

1 Comisión de Topografía.

MAQUINARIA: 1 retroexcavadora

Sábado 17 Enero y Domingo 18 Enero de 2026.

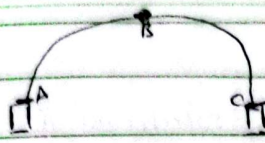
TIEMPO SECO.

SIN ACTIVIDADES

LUNES 19 ENERO DE 2026

TIEMPO SECO.

Revisión visita CORPACERO ARCO METALICO AVE COLOMBIANA Concepto del funcionario de CORPACERO, muy buenas condiciones encontradas, funcionamiento normal. Recomienda realizar chequeo topográfico 1 vez al mes, en 3 puntos



indicador en el esquema, para monitorear posibles asentamientos de la cimentación del arco.

Personal: 1 maestro + 3 ayudantes. 1 comisión topografía.

MAQUINARIA: 1 retroexcavadora.

Volto Brown L. [signature]

MARTES 20 DE ENERO DE 2026.

TIEMPO SECO.

TRAMO I. VARIANTE ZIPAQUIRÁ.

- Instalación de tachas reflectivas borde derecho calzada existente.

RUTA 45A OY. CARRERA 36

Retiro de señales verticales obsoletas.

PERSONAL: 1 maestro + 3 ayudantes

1 comisión de Topografía.

MAQUINARIA: 1 retroexcavadora.

Volto Brown L. [signature]

MIÉRCOLES 21 DE ENERO DE 2026

TIEMPO: LLUVIAS MODERADAS DE 3-5 a.m

TRAMO 2

RETORNO, NORTE Ko+125/170

- Retiro de material saturado, cambio de material, compactación y liberación de corona de terraplén por densidades.
- Instalación de subbase granular.

Personal. 1 maestro + 3 ayudantes

1 comisión de topografía

MAQUINARIA: 1 retroexcavadora.

1 motoniveladora.

Volto Brown L. [signature]

JUEVES 22 DE ENERO DE 2026

TIEMPO: lluvias moderadas 3-4 a.m y de 1-2 p.m.

RETORNO NORTE Ko+125/170.

- Continua instalación de subbase granular, verificación de niveles. Pendiente aprobación del especialista en diseño geométrico de la Interventoría.
- VARIANTE ZIPAQUIRÁ

Inician arreglos paso peatonal cruce de Cogua.

Personal. 1 maestro + 3 ayudante.

1 comisión de topografía.

Volto Brown L. [signature]

MAQUINARIA. 1 retroexcavadora

1 motoniveladora

Viernes, 23 de enero de 2026
Tiempo seco.
Variante. Ky+750. Cerca de coyuca. Demolición superficial de la placa de andén para reparación.
RETORNO NORTE Ko+130/170 y Carril de aceleración Kyy+450/490
Toma de densidades y Liberación de Subbase.
TOPOGRAFIA: Kyy+000/110. Replanteo de bordes de vía y challanes.
Personal: 1 maestro + 3 ayudantes
1 comisión de Topografía.
MAQUINARIA: 1 motoniveladora
1 retroexcavadora

Sábado 24 de enero, Domingo 25 de enero de 2026. SIN ACTIVIDADES.
Sábado 24 de enero de 2026. Tiempo seco.
Domingo 25 de enero de 2026. Lluvias moderadas 2-4 a.m y 1-4 p.m.

Lunes 26 de enero de 2026.
Tramo 2
Instalación de material de excavación en borde de muro S25 Puente Kyy+500.
Excavación alrededor de pilotes No 2 y No 4 de estribo 1 para descabece.
Se realizó reunión conjunta contratista e Interventoría en la zona imprimada del retorno Ubate-Ubatá, se evidenció que el material quedó suelto donde se tomaron las densidades y no se había retirado el material que había quedado a los bordes de la carpeta. El contratista manifiesta que realizó la imprimación para proteger la subbase, en razón en que en la zona se están presentando lluvias. El contratista retiró el material suelto y antes de la aplicación de la BTA, se debe sopletear y reimprimar los sitios que se desprenden.
Personal: 1 maestro + 3 ayudantes
1 comisión de Topografía.
MAQUINARIA: 1 motoniveladora
1 retroexcavadora.

Martes 27 de enero de 2026
TIEMPO: Lluvias moderadas 3-6 P.M.
Arreglo paso peatonal variante. Adecuación de superficie para fundida de placa de andén.
Personal: 1 maestro + 3 ayudantes.
1 comisión de topografía.
MAQUINARIA: 1 motoniveladora
1 retroexcavadora.

Miércoles 28 de enero de 2026
Lluvias fuertes 3-4 P.M; Lluvias moderadas 1-3 P.M; 4-5 P.M y 7-8 P.M.
VARIANTE ZIPAQUIRÁ CRUCE DE COGUA.
Fundida de placa de andén
TRAMO 2
- Continua armado de acero de barrera new jersey módulo 1 y 2 de muro S-25.
- KYY+320/395, obra 32 A, No 31. Excavación para filtro.
Personal: 2 maestros + 5 ayudantes.
1 comisión de topografía.
MAQUINARIA: 1 motoniveladora.
1 retroexcavadora.

JUEVES 29 de ENERO DE 2026.
Lluvias moderadas 3-4 P.M y 5-7 P.M
TRAMO 2
- Armado de acero e inicio de encofrado de barrera new jersey módulo 1 y 2 de muro S-25.
- KYY+340/383, obra 32 A No 31. Continua excavación para filtro, con geotextil, tubería perforada y material filtrante.
- KYY+30/480 carril derecho y KYY+360/470 carril central, chequeo de planicidad en carpeta MSC-25.
Personal: 2 maestros + 5 ayudantes.
1 comisión de topografía
MAQUINARIA: 1 retroexcavadora.

VIERNES 30 DE ENERO DE 2026.
TIEMPO SECO.
- Continua armado de acero y encofrado de barrera new jersey módulo 1, 2 y 3 de muro S-25.
- KYY+320/340. Excavación para construcción de filtro por borde izquierdo.

Personal: 1 maestro + 3 ayudantes
1 comisión de topografía

MAQUINARIA: 1 retroexcavadora
1 Telehandler

SABADO 31 ENERO. SIN ACTIVIDADES
LLUVIAS MODERADAS: 7-9 a.m

DOMINGO 1 FEBRERO 2020. SIN ACTIVIDADES
LLUVIAS MODERADAS 11 a.m - 7 p.m

Powered by CamScanner

Martha L. Cortés P.
INTV.

DICIEMBRE 20 DE 2025 (SABADO)

NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO

DICIEMBRE 21 DE 2025 (DOMINGO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO

Martha L. Cortés Pardo
INTV.

DICIEMBRE 22 DE 2025 (LUNES)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO

Martha L. Cortés P.
INTV

DICIEMBRE 23 DE 2025 (MARTES)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO
DICIEMBRE 24 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.
Martha L. Cortés P.
INT

24 DICIEMBRE (MIERCOLES) - 31 DICIEMBRE (MIERCOLES)
NO SE REALIZARON ACTIVIDADES POR TEMPORADA NAVIDEÑA Y DE AÑO NUEVO.
Residente Interventoría

1 ENERO 2026 (JUEVES) - 5 ENERO (LUNES)
NO SE REALIZARON ACTIVIDADES POR TEMPORADA NAVIDEÑA Y DE AÑO NUEVO.
Residente Interventoría

ENERO 06 DE 2026 (MARTES)

EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA EN DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS PARA EL SECTOR DE PORCHEO SANTANA

RUTA 45 A 06 PARA DAR CONTINUIDAD ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO.

ENERO 07 DE 2026 (MIERCOLES)

EL CONTRATISTA CONTINUA CON EL DESPLAZAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA ZONA SANTANA. Y PODER INICIAR Y DAR CONTINUIDAD A LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO.
EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA SE REALIZA RECORRIDO PARA DEFINIR LOS PUNTOS Y/O SECTORES A INTERVENIR MEDIANTE LA ADQUISICION DE PARCHEO.
SECTOR DEL PR 38 A MAYORES RUTA 45 A 06

ENERO 08 DE 2026. (JUEVES)

TENIENDO EN CUENTA QUE LA PLANTA DE ASFALTO SE ENCUENTRA EN MANTENIMIENTO, NO SE PROGRAMA MEZCLA PARA REALIZAR LAS ADQUISICIONES DE PARCHEO SE CONTINUA- PRIORIZANDO LOS SECTORES A INTERVENIR.
SE REALIZA EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA EL CHEQUEO DE REFLECTIVIDAD DE LAS LINEAS DE BORDE (BLANCO) SECTOR DEL PR 30+000 - PR 62+800 RUTA 45 A 06
EL CONTRATISTA REALIZA REFLECTIVIDAD. DEMARCACION PR 22+900 A PR21+100 LINEAS DE BORDE BLANCO RUTA 45 A 06. CUMPLIENDO CON CHEQUEO REFLECTIVIDAD

ENERO 09 DE 2026 (VIERNES)
ESTADO TIEMPO - RUTA 45 A 06 SECTOR UNDO REAL SETO
SE REALIZA DEMARCACION DEL PR 50 A MENORES

SECTOR UNDO REAL, LINEAS DE BORDE (BLANCO) HASTA EL PR. 46; EL CONTRATISTA CUMPLE CON LA INSTALACION PAT. PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.

JONATHAN L. CORTES P
INTV

ENERO 10 DE 2026 (SABADO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO.

JONATHAN CORTES P
INTV

ENERO 11 DE 2026 (DOMINGO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO

JONATHAN CORTES P
INTV

ENERO 12 DE 2026 (LUNES FESTIVO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO.

JONATHAN L. CORTES P.

ENERO 13 DE 2026 (MARTES)

RUTA: 45 A 06. SECTOR: SANTANA
ESTADO DE TIEMPO: MAÑANA SECA, EN LA TARDE SE PRESENTA LLUVIAS LEVES SOBRE LAS 5:00 P.m.
SE REACTIVAN LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LOS SITIOS PREVIAMENTE DEFINIDOS CON EL CONTRATISTA. ACTIVIDAD DE PROPIEDAD QUE SE REALIZA EN EL SECTOR DEL PR 38+47.70. PR 38+645, LONGITUD INTERVENTORIA 120.60m; SE INSTALA 19,27 MB DE DTA Y 41.72 MB DE NUCLEO
SE REALIZAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA ACOM

UNA DE LAS MEZCLAS INSTALADAS, Y SE RELACIONAN A CONTINUACION:

VEHICULO	VIAJE N°	TIPO MEZCLA	T° CTA	T° INTV
SZV 726	01	MDC 19	120	120
UNR 571	03	MDC 19	132	132
WOV 412	04	MDC 19		125
TGN 162	06	MDC 19	132	130
WHX 423	08	MDC 19	142	
WFW 093	02	MDC 19	126	135

SE REALIZA CHEQUEO ESPESORES DEMARCACION LINEAS DE BORDE BLANCO PR 51+000 - PR 62+250 RUTA 45 A 06, DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS SE DEBE REPINTAR TRAMO POR GARANTIA PR. 56+750 - PR. 57+250 BORDE IZQUIERDO, DADO QUE NO CUMPLIO ESPESOR LAMINA

PERSONAL EN OBRA:
DIRECTOR DE OBRA, INSPECTOR, PROFESIONAL SST, AUXILIARES DE TRAFICO (3), CUADRILLA DE ASFALTO OPERADORES, AUXILIAR LABORATORIO

MAQUINARIA Y EQUIPO:
FRESADORA. WIRTGEN.
FRESADORA. CAT PR. 450 C, FINISHER
MINICARGADORES - (2)
BARREDORA, COMPRESOR, IRRIGADOR DE TIRO
VIBROCOMPACTADOR MIXTO.
VIBROCOMPACTADOR. NEUMATICOS
BASCULANTE, CAMION TURBO BUS
CAMIONETA, BASCULANTE

JRatha J. Cotap.
INTV.

ENERO 14 DE 2026 (MIERCOLES)

ESTADO DE TIEMPO: DIA SECO

SE DA CONTINUIDAD A LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MEDIANTE PATRULLEO SECTOR DEL PR 380+ 470.60 - PR. 391+298.20.
SE INSTALA 45.67 M3 DE BTA
119.70 M3 DE MDC19
LONGITUD INTERVENIDA: 202.60 m.
SE REALIZAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA PARA LAS MEZCLAS INSTALADAS.

VIAJE.	VEHICULO.	TIPO MEZCLA.	T° OTA	T° INTV
01	TGN 162	BTA	120	120
03	SXZ 456	BTA	126	126
01		MDC19	150	150
04	SZY 726	BTA	135	135
02	WOM 412	MDC19	135	135
03	WFW 093	MDC19	128	128
04	W60 360	MDC19	140	140
02	THR 990	BTA	128	128
05	176	MDC19	135	135
06	W60 361	MDC19	135	135
07	TSM 252	MDC19	140	140
08	147	MDC19	135	135

RUTA H5 A 06 (SECTOR GÜEPSA)
SE REALIZA DEMARCACIÓN Y PONTEO LINEA EJE PR. 21. SE SUSPENDE LA ACTIVIDAD POR LLOVIZNAS.

PERSONAL EN OBRA
DIRECTOR DE OBRA, INSPECTOR PAVIMENTO, PROFESIONAL AUXILIAR SST, AUXILIARES TRAFICO, CUADRILLA DE ASFALTO, OPERADORES, AUXILIAR LABORATORIO

MAQUINARIA Y EQUIPO
FINISHER
FRESADORA. WIRTGEN
FRESADORA CAT PR 450 C- INACTIVA
MINICARGADOR Nº 42. PRESENTA FALLAS RIEGO ACEITE
MINICARGADOR CAT.

VIBROCOMPACTADOR LIXTO HAUM. HD 75 N: 23
PRESENTA FALLAS ELECTRICAS.
VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO
EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE SOLICITO AL
EQUIPO DE MANTENIMIENTO PARA Q SE
ATIENDA Y REVISE
ALIMENTADOR TIRO, FINISHER VOGUELE
BARREDORA, COMPRESOR, BASCULANTE, CAMION
TURBO, BUS, CAMIONETA.

Martha L. Cortes
INTV.

ENERO 15 DE 2026 (JUEVES) - 16 (VIERNES)
ESTADO DE TIEMPO: MAÑANA SECA
EN LA TARDE SE PRESENTAN LLUVIAS MODERADAS
SOBRE 6:45 PM., SE SUSPENDEN LAS ACTIVIDADES
HASTA LAS 9:17 PM. Y DE LAS 1:50AM HASTA
LAS 2:15 AM. DEL DIA VIERNES
LA JORNADA DE HOY SE VIO AFECTADA Y SE
ATRASARON LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS, EN
CONSIDERACIÓN QUE EL VIBROCOMPACTADOR HAUM
HD 75 N: 23 QUEDA VARADO SOBRE LAS
10:30 AM. POR PROBLEMAS ELECTRICOS. LA ACTI
VIDAD DE PARCHEO TENIENDO EN CUENTA QUE
NO FUE POSIBLE QUE EL VIBROCOMPACTA
DOR QUEDARA EN FUNCIONAMIENTO. EL
CONTRATISTA SOBRE LAS 6:00 PM. REACTIVA
E INICIA LA ACTIVIDAD DE INSTALACION DE BTM
CON VIBRO. BENITIN. LA INTERVENTORIA DENA
SALVEDAD QUE EN CASO LAS MEDICIONES DEL
GRADO DE DENSIDAD NO SE ALCANCEN, EL CONTRATISTA
DEBE Y SE COMPROMETE A. LEVANTAR Y REPONER
LOS SECTORES QUE NO CUMPLAN A CUENTA Y
RIESGO DEL CONTRATISTA
TENIENDO EN CUENTA QUE LAS ACTIVIDADES
DE INSTALACION. DE LA MEZCLA PROGRAMADA SE
VIO AFECTADA POR EL DAÑO DEL VIBRO Y LAS

LLUVIAS DE APROXIMADAMENTE 3:00 HORAS
SE REALIZA EL CONTROL DE TEMPERATURAS A LA
MEZCLA INSTALADA Y SE RELACIONAN
VEHICULO VIAJEN: TIPO MEZCLA T° INST. CTTA T° INT
TSM 256 02 MDC19 70° 70°
PR. 38+259 - PR 38+246. TEMP. BAJA, EN ESTA
CAJA; LUEGO SE TOMA NUEVAMENTE T° 128° 130°
UVM 571 01 BTA 110° 115°
WOV 412 02 BTA 125 130
SZV 726 01 MDC19 128 140
WGO 642 03 MDC19 120 125
TSM 259 04 MDC19 120 140
SXZ 456 06 MDC19 110 110
CAJA 8 PR 37+502.20 - PR 37+385.20 L = 117m
TGN 162 07 MDC19 125 130
WHX 423 08 MDC19 120 120
WFW 093 05 MDC19 100 120
LA JORNADA LABORAL SE TERMINA DE
INSTALAR MEZCLA A LAS 3:30 AM DEL
DIA VIERNES 16 DE ENERO.

PERSONAL EN OBRA
INSPECTOR PAVIMENTOS, AUXILIAR SST, CONTROLADORES
DE TRAFICO (3), CUADRILLA DE ASFALTO, OPERADORES
AUXILIAR LABORATORIO

MAQUINARIA Y EQUIPO
FRESADORA WIRTGEN Y CAT PR 450C # 32
FINISHER VOGUELE
VIBROCOMPACTADOR HAMM HD 75 N° 23 PRESENTO
FALLAS ELECTRICAS
BENITIN, VIBROCOMPACTADOR NEUMATICOS,
MINICARGADOR (2)
COMPRESOR, BARREDORA, IRRIGADOR TIPO, CAMION
TURBO, LUMINARIA (1), BUS, BASCULANTE
VOLQUETAS FRESADO (3), CARROTANQUE AGUA
J Martinez Costa P
INTV

ENERO 17 DE 2026 (SABADO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO
Jonathan J. Cotes P.

ENERO 18 DE 2026 (DOMINGO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO
Jonathan J. Cotes P.

ENERO 19 DE 2026 (LUNES)
ESTADO DE TIEMPO: SECO

SE CONTINUA CON LA PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA CARPETA ASFALTICA MEDIANTE PARCHEO EN EL SECTOR DE SANTANA ENTRE EL PR 371 354.90 - PR 381 549.60, LONGITUD ABARCADA 1.19 Km. SE INSTALA 103.70 M³ DE MDC 19 Y LA JORNADA SE VIO AFECTADA EN EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE LA MEZCLA, DADO QUE LA FINISHER PRESENTO PANNE EN CORREA SOBRE LAS 11:00 AM. Y QUEDA OPERATIVA A LA 1:15 P.m., FINALIZANDO LA JORNADA LABORAL A LAS 8:37 P.m.
SE RELACIONAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A LA MEZCLA INSTALADA:

VEHICULO	VIAJE Nº	TIPO MEZCLA	T° INSTALACIÓN	T° INT.
TSH 162	02	BTA	120	120
TSH 253	01	BTD	116	135
SXZ 456	02	MDC 19	135	140
JSL 817	07	MDC 19	116	120
MDV 412	04	MDC 19	104 / 85	117 / 90
SZV 726	05	MDC 19	130	135
THR 940	03	MDC 19	130	140
WHR 423	01	MDC 19	116	130
WFW 093	06	MDC 19	130	140
SLM 552	08	MDC 19	120	125
SLM 550	09	MDC 19	120	140

PERSONAL EN OBRA:
INSPECCION, PAVIMENTO, AUXILIAR SST, CONTROLADORES DE

TRATILO (3), OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO

MAQUINARIA Y EQUIPO
FRESADORA WIRTGEN
FRESADORA CAT PR 450C #32 (I)
FINISHER VOGUELE
MINICARGADORES (2)
VIBROCOMPACTADOR HAMM HD75 Nº 21
VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO
BARREDORA, COMPRESOR, IRRIGADOR TIRO
VOLQUETAS FRESADO, CARROTANQUE AGUA,
CAMIONTURBO, BUS, BASCULANTE

Martha L. Corts P.
INTV

ENERO 20 DE 2026 (MARTES)
ESTADO DE TIEMPO: DIA SECO
SE DA CONTINUIDAD A LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO DE LA CARPETA ASFALTICA EN LOS SECTORES QUE PRESENTAN BACHES, HUNDIMIENTOS, AHUELLAMIENTOS, NIVELACION DE FALLAS. MEDIANTE LA ACTIVIDAD DE PARCHEO. EN LA JORNADA DE HOY SE INTERVIENE EL SECTOR DEL PR 37+027.70 - PR 37+331.80
SECTOR SANTANA, SE INTERVIENE UNA LONGITUD DE: 0,30 Km SE INSTALA BTA: 37.49 M³ Y MDC19: 70.92
SE REALIZA LA SUPERVISION A CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES QUE COMPONEN EL PARCHEO, SE RELACIONAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A CADA UNA DE LAS MEZCLAS INSTALADAS Y SE RELACIONAN

VEHICULO	VIAJE Nº	TIPO MEZCLA	Tº INSTALAC. CTTA	Tº INTV
SZY 726	01	BTA	125°	140
VVOV 412	02	BTA	120°	135
UVM 571	03	BTA	145	135
SYZ 456	01	MDC19	140	140
TGN 162	02	MDC19	140	150
176	04	MDC19	130	125
WOV 646	06	MDC19	130	140

			Tº CTTA	Tº INT
WTM 093	03	MDC 19	125	140
TSM 259	07	MDC 19	140	135
TSM 251	08	MDC 19	130	140

LA JORNADA DE HOY SE REALIZA DEMARCACION LINEA EJE. SECTOR CHITARAQUE.

PERSONAL EN OBRA
INSPECTOR, AUXILIAR SST, CONTROLADORES DE TRAFICO
OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO

MAQUINARIA Y EQUIPO

FRESADORA WIRTGEN
FRESADORA CAT PR 450C. # 32 VARADA
FINISHER YOGELE
MINICARGADORES CAT. (2)
VIBROCOMPACTADOR HAMM HD 75. Nº 21
VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO
BARREDORA, COMPRESOR, IRRIGADOR TIRO.
VAQUETAS FRESADO (3). CARROTANQUE AGUA, BASCULANTE
CAMION TURBO, BUS.

JMartha Lobo P
INTERV.

ENERO 21 DE 2026 (MIERCOLES)
ESTADO DE TIEMPO: DIA SECO
SE CONTINUA CON LA PROGRAMACIÓN DE PARCHEO ACORDE CON LOS SECTORES PREVIAMENTE PRIORIZADOS
EL DIA DE HOY SE INTERVIENE Y REALIZA EL MANTENIMIENTO EN EL PR 36+939.50 - PR 37+354
SECTOR SANTANA, LONGITUD ABARCADA: 0.4154 Km, SE INSTALA BTA: 3710 M³ ; MDC 19: 75.49 M3
SE RELACIONAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A LAS MEZCLAS INSTALADAS

VEHICULO	VIAJE Nº	TIPO MEZCLA	Tº INST. MEZ CTTA	Tº INT
TGN 162	01	BTA	130º	130º

VEHÍCULO	VIAJE N°	TIPO MEZCLA	T° OBRA	T° INTV
SXZ 456	02	BTA	137°	135°
SZV 726	03	BTA	147	145
WOV 412	01	MDC19	137	140
UVM 571	02	MDC19	133	130
TSM 257	03	MDC19	147	130
TSM 258	04	MDC19	145	130
TSM 256	05	MDC19	135	135
WBO 642	07	MDC19	155	155
WBO 641	06	MDC19	160	160

PERSONAL EN OBRA
(INSPECTOR PAVIMENTOS, AUXILIAR SST, CONTROLADORES DE TRAFICO, OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO

MAQUINARIA Y EQUIPO
FRESADORA WIRTGEN
FINISHER VOGELE
VIBROCOMPACTADOR HAMM HD75. N° 21
VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO
MINICARGADOR CAT – (2).
BARREDORA, COMPRESOR IRRIGADOR TIPO
VOLQUETAS FRESADO, CAMION TURBO, CARROTANQUE
AGUA, BASCULANTE, BUS.

Martha L. Cote P
INTV.

ENERO 22 DE 2026 (JUEVES)

ESTADO DE TIEMPO: DIA SECO
SE REALIZA MANTENIMIENTO DE LA CARPETA ASFALTICA, SECTOR SANTANA. PASO URBANO ENTRE EL PR 33+175.80 – PR 33+534.90
LONGITUD OBRA: 0.35 Km, BTA: 69.43 M3
MDC19: 46.29 M3
SE RELACIONAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A LAS MEZCLAS INSTALADAS

VEHICULO	VIAJE Nº	TIPO MEZCLA	TP INSTALACION	TP INTV
WOV 412	01	BTA	130	
SZV 726	03	BTA	130	130
W60 360	01	MDC19	135	130
WOV 646	02	MDC19	130	140
SZV 726	03	BTA	120	120
SXZ 456	04	BTA	125	130
TGN 162	05	MDC19	125	135
WFM 093	06	MDC19	125	130
TSM 252	03	MDC19	120	130

LA JORNADA DE INSTALACION DE MEZCLA TERMINA A LAS 5:30 P.M. NO SE PRESENTAN INCONVENIENTES NI IMPREVISTOS.

MAQUINARIA Y EQUIPO

FRESADORA WIRTGEN, INGRESA FINISHERDYNAPAC. FINISHER VOGELE

VIBROCOMPACTADOR HAMM. HD73 Nº 21

VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO

MINICARGADOR CAT. (2)

BARREDORA, COMPRESOR, IRRIGADOR. TIRO. VOLQUETAS FRESADO, CAMION TURBO. CARROTANQUE AGUA, BASCULANTE, BUIS

PERSONAL EN OBRA:

INSPECTOR, AUXILIAR SST, CONTROLADORES TRAFICO, CUADRILLA DE ASFALTO, OPERADORES.

Martha Lopez
INTV.

ENERO 23 DE 2026 (VIERNES)

ESTADO DE TIEMPO: SECO

FRESADORA WIRTGEN

FINISHER DYNAPAC, LA FINISHER VOGELE LA RETIRAN DEL FRENTE, PARA MANTENIMIENTO

EN LA JORNADA DE HOY SE CONTINUA CON EL MANTENIMIENTO DE LA CARPETA ASFALTICA SE CONTINUA EN EL SECTOR DE SANTANA, ATENDIENDO LOS PUNTOS MAS CRITICOS QUE PRESENTAN RIESGO DE ACCIDENTE PARA LOS USUARIOS DE LA VIA ASI COMO NIVELANDO LOS SITIOS QUE PRESENTAN FALLAS Y ASENTAMIENTOS CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE MOVILIDAD.

EL DIA DE HOY SE INTERVIENE TRAMO ENTRE PR 344178 - PR 34+373 60, LONGITUD RECORRIDA 0,1956 KM, INSTALA BTA: 6666 M³ Y MDC19: 47.03 TN SE RELACIONAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A LAS MEZCLAS INSTALADAS: T° INSTALACION

VEHICULO	VIAJE N°	TIPO MEZCLA	T° CITA	T° INT	T° INST
TGN 162	01	BTA	TSOLO 134		130
SXZ 456	02	BTA	150°	130	137
UVM 571	03	BTA	150°	142	140
WOU 412	05	BTA	152°	140°	140°
JSL 816	01	MDC19	160	150	132
	02	MDC19		162	152
SZV 726	04	BTA	150°	152	145
	06	BTA	150°		
WGD 366	04	MDC19	160	134°	125

MAQUINARIA Y EQUIPO
FRESADORA WIRTGEN.
FINISHER DYNAPAC
VIBROCOMPACTADOR HAMM N° 2.1
VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO
MINICARGADORES CAT. (2)
BARREDORA, COMPRESOR, CARRO IRRIGADOR TIPO VOLQUETAS FRESADO (3), BASCULANTE, CARROTANQUE AGUA, BASCULANTE

STEPHAN LOPEZ
INTV

ENERO 24 DE 2026. (SABADO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO

JTorthal Corbp

ENERO 25 DE 2026 (DOMINGO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO

JTorthal. Corbp
INTV.

ENERO 26 DE 2026 (LUNES)
ESTADO DE TIEMPO: SECO
SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO SECTOR SANTANA; SE INTERVIENEN DOS CARRILES EL PARCHEO SE REALIZA EN EL SECTOR DEL PR 347+417 - PR 351+213.80, INTERVIENE UNA LONG. 352.30m; SE INSTALA MDC19: 134.47 M³. SE REALIZA LA SUPERVISION A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS, SE RELACIONAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A LAS MEZCLAS INSTALADAS.

VEHICULO	VIAJEN:	TIPO MEZCLA	T°INSTAL. CITA	T°INTV
SIV 726	01	MDC19	130	130
WOV 412	02	MDC19	145	140
VVM 571	03	MDC19	140	135
SXZ 456	04	MDC19	130	145
TGN 162	05	MDC19	155	148
WOY 646	07	MDC19	148	145
W60 366	08	MDC19	140	140
TSM 252	09	MDC19	148	145
WFM 093	06	MDC19	132	140
TSM 250	12	MDC19	130	130
TSM 253	11	MDC19	144	150

EL CONTRATISTA REALIZA TOMA DE REFLECTIVIDAD RUTA MS A-06. SECTOR CHITARAQUÉ

MAQUINARIA Y EQUIPO
FRESADORA WIRTGEN
FINISHER DYNAPAC
VIBROCOMPACTADOR HAMM Nº 21
VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO
MINICARGADORES (2)
BARREDORA, COMPRESOR, IRRIGADOR DE TIRO
VOLQUETAS FRESADO (3), CAMION TURBO
CARROTANQUE AGUA, BUS, BASCULANTE

PERSONAL EN OBRA
INSPECTOR, AUXILIAR TRAFICO, OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO, CONTROLADORES TRAFICO (3)

Martha J. Costa P.
INTV

ENERO 27 DE 2026 (MARTES)
ESTADO DE TIEMPO SECO
EN LA JORNADA DE HOY EL CONTRATISTA CON SU EQUIPO DE LABORATORIO DEL CMOP, REALIZA VISITA A LA ZONA DEL SECTOR DEL PARCHEO, PARA REVISAR EL PROCESO DE INSTALACIÓN MEZCLA, E INDUCCIÓN AL PERSONAL CAMPO, DADO QUE HAN HABIDO VARIAS JORNADAS EN LAS CUALES LAS TEMPERATURAS DE INSTALACIÓN DE LAS MEZCLAS HAN ESTADO POR DEBAJO DE LOS RANGOS PERMITIDOS
DE PARTE DE INTERVENTORIA SE HIZO VISITA DE LA ESPECIALISTA DE PAVIMENTO PARA REVISAR E INDICARNOS SI EL PROCESO DE CONTROL QUE SE VIENE REALIZANDO PARA LA INSTALACIÓN DE MEZCLAS ES EL CORRECTO, ASI MISMO SE INDICO AL PERSONAL DE LABORATORIO DEL CONTRATISTA LA IMPORTANCIA DEL REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA CAMARA TERMOGRAFICA, LA FORMA

CORRECTO Y RASTREO PARA TOMA DE REGISTRO FOTOGRAFICO, LA CUAL ES UNA HERRAMIENTA ESENCIAL PARA EL MONITOREO DE LAS MEZCLAS INSTALADAS, PERMITIENDO IDENTIFICAR LAS VARIACIONES TERMICAS, SEGREGACION DE LAS MISMAS, ASEGURANDO UNA COMPACTACION CORRECTA.

SE REALIZO LA OBSERVACION AL INSPECTOR COR RESPECTO A LOS CORTES EN LAS JUNTAS TRANSVERSALES, EN ALGUNA DE LAS CAJAS QUE NO QUEDO UNIFORME EL CORTE. OBSERVACION, QUE FUE ATENDIDA.

SE SOLICITA AL CONTRATISTA MANTENER CAMARA TERMOGRAFICA EN OBRA EN OPTIMAS CONDICIONES, DADO QUE ESTA PRESENTANDO DAÑO EN LA CARGA DE LA BATERIA, PARA EL CUAL EL CONTRATISTA LA LLEVA PARA MANTENIMIENTO.

SE REALIZA TOMA DE MUESTRAS DE LAS MEZCLAS PARA LOS RESPECTIVOS ENSAYOS DE CONTROL; SE ACUERDA TOMAR MUESTRAS DOS VECES POR SEMANA POR CADA UNA DE LAS PARTES Y PODER CORROBORAR LOS RESULTADOS LA ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS DE LA INTERVENTORIA, CONFIRMA LO YA MANIFESTADO AL CONTRATISTA, CON RESPECTO AL CAMBIO DEL RODILLO DEL VIBROCOMPACTADOR HAMM HD 75 N. 21 POR LA NO UNIFORMIDAD. ASI MISMO NO ESTA EN FUNCIONAMIENTO LOS ASPERSORES TRASEROS POR LO CUAL SE DEBEN TOMAR LOS CORRECTIVOS A LUGAR, DADO QUE NO SE ESTA DEJANDO UNA SUPERFICIE UNIFORME AL VIBRAR, DEJANDO AHUELLAMIENTO EN LA MEZCLA, CRESTAS.

EN LA JORNADA DE HOY SE REALIZARON EL MANTENIMIENTO ENTRE EL PR 3H 80430 PR 32+129.50, LONGITUD ABARCADA 0.325 Km, SE

INSTALA BTA: 21.82.43 Y MDC 19.96.89 M³.
MAQUINAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A LAS MEZCLAS INSTALADAS.

VEHICULO	VIAJEN:	TIPO MEZCLA	T° INSTA C.	T° INS
SXZ 456	01	BTA	135	130
TGN 162	02	BTA	135	135
SZV 726	04	MDC19	148	148
WOV 412	02	MDC19	150	148
UVM 571	03	MDC19	150	148
SZP 746	05	MDC19	144	152
TFQ 288	06	MDC19	150	150
WFM 093	01	MDC19	130	135

* SE ESTA REALIZANDO LA REVISION AL CILINDRO, SIN EMBARGO LOS PARCHES ESTAN QUEDANDO BIEN NIVELADOS, ESTA SEMANA SE PROGRAMO SOLDADOR Y SE ESTA ORGANIZANDO OTRO CILINDRO.

MAQUINARIA Y EQUIPO
FRESADORA WIRTGEN
FINISHER DYNAPAC
VIBROCOMPACTADOR HAMM N° 21
VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO
MINICARGADORES (2)
BARRADORA, COMPRESOR, IRRIGADOR DE TIRO
VOLQUETAS FRESADO, CAMION TURBO
CARROTANQUE AGUA, BUS, CAMION TURBO

PERSONAL EN OBRA:

INSPECTOR, AUXILIAR TRÁFICO, CONTROLADORES DE TRAFICO, OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO

JTAHHAL CORP. [signature]

ENERO 28 DE 2026 (MIERCOLES)

ESTADO DE TIEMPO: SECO

SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO DE LA CARPETA ASFALTICA, MEDIANTE PARCHEO, EN LOS SECTORES QUE PRESENTAN AHUELLAMIENTO, PIEL DE COCODRILO, EL DIA

DE HOY SE REALIZA LA NIVELACION DE VARIAS FALLAS QUE PRESENTAN ASENTAMIENTOS PROVOCANDO, LAS CUALES MANTENIAN OBSTRUYENDO EL CARRIL IZQUIERDO. SE REALIZO LA NIVELACION. CON EL FIN DE MEJORAR LA MOVILIDAD Y SEGURIDAD DE LOS USUARIOS DE LA VIA.

SE CONTINUA EN EL SECTOR DE SANTANA SE INTERVIENE EL PR 301 617 - PR 311 135.50 LONGITUD RECORRIDA 0.518 Km., SE INSTALA 7392 M² DE BTA Y 4934 M² DE MDC19. SE RELACIONAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A LAS MEZCLAS INSTALADAS

VEHICULO	VIAJE N:	TIPO MEZCLA	T° INSTALACION	T° INTV
IGN 162	07	BTA	140°	140
TFQ 288	02	BTA	140°	135
SPM 541	01	BTA	130°	130
SZP 746	04	BTA	135	140
SXU 615	05	BTA	110	112
WCQ 983	06	BTA	120	125
VVM 571	03	MDC19	125	140
SXZ 356	04	MDC19	130	135
TFQ 288	02	MDC19	140	140
SXZ 456	05	MDC19	120	120
WFM 093	01	MDC19	110	110

MAQUINARIA Y EQUIPO

FRESADORA WIRTGEN

FINISHER DYNAPAC

VIBROCOMPACTADOR HAMM. N: 21

VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO

MINICARGADOR CAT. (2)

BARREDORA, COMPRESOR, IRRIGADOR

TIRO, VOLQUETA FRESADO, CAMIONETA

DOSIFICANTE, CARROTANQUE AGUA.

DEL AREA DE SST DE LA INTERVENTORIA SE HACE UN LLAMADO DE ATENCION AL CONTRATISTA, YA QUE CONTINUA OMITIENDO

LAS SOLICITUDES QUE SE HAN VENIDO REALIZANDO EN LOS DIFERENTES COMITES DE OBRA, EN EL QUE SE INDICA QUE CUALQUIER MAQUINARIA Y EQUIPO PREVIO AL INGRESO A OBRA, DEBE SER AVALADO PREVIAMENTE POR INTERVENTORIA, ENTREGANDO LA HOJA DE VIDA DE LAS MAQUINAS Y EQUIPO PARA REVISIÓN.
EN EL DIA DE HOY NUEVAMENTE SE OBSERVA QUE HAN INGRESADO VOLQUETAS EXTERNAS. SIN CONTAR CON LA DOCUMENTACION DE INGRESO DE LOS CONDUCTORES AL FRENTE DE OBRA.
NUEVAMENTE SE REQUIERE AL CONTRATISTA LA ENTREGA OPORTUNA DE LOS DOCUMENTOS.
* LA DOCUMENTACION QUEDO ENTREGADA EN SU TOTALIDAD.

PERSONAL EN OBRA.
INSPECTOR, AUXILIAR. SST, CONTROLADORES DE TRAFICO, OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO

[illegible]
INT.

ENERO 29 DE 2026.

ESTADO DE TIEMPO: SECO
SE DA CONTINUIDAD A LA PROGRAMACION DEL MANTENIMIENTO DE LA CARPETA ASFALTICA EN LOS SECTORES QUE PRESENTAN AHUELLAMIENTO, BACHES, PIEL DE COCODRILO, EL DIA DE HOY SE INTERVIENE CARRIL DERECHO PR 29+928.60- PR 30+191.50, LONGITUD ABARCADA: 0.2629 Km., SE INSTALA BTA: 71.50 M³ MDC-19: 87.10 M³.
SE REALIZA LA SUPERVISION A LAS ACTIVIDADES DE FRESADO, LIMPIEZA, ROMPIMIENTO DE EMULSION E INSTALACIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA

DE MEZCLAS INSTALADAS. Y SE RELACIONAN A CONTINUACION

VEHICULO	VIAJE	TIPO MEZCLA	T° SALIDA	T° INACTA	T° INI
TFQ 288	02	BTA	155°	132°	135
SXZ 456	01	BTA	155°	138	140
WQU 412	04	BTA	155°	146°	138
UVM 571	05	BTA	155°	132	132
SZV 726	06	BTA	155	138	128
WCQ 983	03	BTA	155°	135	
SZP 746	02	MDC19	158°	132	135
SXU 615	03	MDC19	158°	114	138°
SQR 247	04	MDC19	158°	125	130
WOV 644	05	MDC19	158°	138	140
SZZ 065	06	MDC19	158°	130	132
SOR 178	08	MDC19	158	102	108
SE VERIFICA TEMPERATURA EN OTRO SECTOR				120	110
WFW 093	07	MDC19	155	135°	135°

MAQUINARIA Y EQUIPO

FRESADORA WIRTGEN - SE DAÑA MANGUERA - 10 AM.
SE ATRASAN ACTIVIDADES HASTA QUE LLEGUE EL REPUESTO, SE REACTIVAN TRABAJOS DE FRESADO SOBRE LAS 13:52 HORAS
FINISHER DYNAPAC
VIBROCOMPACTADOR HAMM N° 21
VIBROCOMPACTADOR NEUMATICOS
MINICARGADORES CAT (2)
IRRIGADOR DE TIRO, BARREDORA, COMPRESOR
CARROTANQUE AGUA, BUS, CAMION TURBO

PERSONAL EN OBRA

INSPECTOR, AUXILIAR SST, CONTROLADORES DE TRAFICO, OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO

Otto Ruth J. Cuba P
INTV

ENERO 30 DE 2026 (VIERNES)

ESTADO DE TIEMPO: SECO
SE DA CONTINUIDAD ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO DE LA CARPETA ASFALTICA MEDIANTE PARCHEO, SITIOS QUE PRESENTAN AHUELLAMIENTO, BACHES, PIEL DE COCODRILO AVANZADA
LA JORNADA DE HOY SE OBSERVA QUE LA BTA DE LOS VIAJES N° 3, 1, 2, LAS VOLQUETAS VENIAN GRUMOS LIGANTE ASFALTICO EN SU INTERIOR. POR LO CUAL SU COMPACTACION PRESENTO AHUELLAMIENTO EN VARIOS SECTORES SE TOMAN MUESTRA EN CONJUNTO PARA LOS RESPECTIVOS ENSAYOS, ACORDE A LO CONTEMPLADO EN EL COMITE DE OBRA.
SE INTERVIENE EN EL DIA DE HOY UNA LONGITUD DE: 188 m. LONGITUD ABARCADA DE 0.20 Km, SE INSTALA 38.30 M³ DE BTA Y 66.50 M³ DE MDC19, SE RELACIONAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A LAS MEZCLAS INSTALADAS

VEHICULO	VIAJEN	TIPO MEZCLA	T° CARGA	T° INST. CTA	INT
TFQ 288	03	BTA	158	130	130
SZP 746	01	BTA	155	132	135
SZZ 065	02	BTA	155	132	140
WOK 412	01	MDC19	158°	130°	140°
SXZ 456	03	MDC19	156	140	138°
SZY 726	02	MDC19	155	120	140
TGN 162	04	MDC19	158	135	125
WFW 093	05	MDC19	158	138°	140°

MAQUINARIA Y EQUIPO
FRESADORA WIRTGEN
FINISHER DYNAPAC
VIBROCOMPACTADOR HAMM N° 21
VIBROCOMPACTADOR NEUMATICOS
MINICARGADOR CAT (2) 45 Y 42
BARREDORA, COMPRESOR, IRRIGADOR TIPO
BASCULANTE, CAMION TURBO, CARROTANQUE

PERSONAL EN OBRA

INSPECTOR, AUXILIAR SST, CONTROLADORES DE TRAFICO, OPERADORES, CUADRILLA DE ASFALTO.

Martha L. Castro
INT V.

ENERO 31 DE 2026 (SABADO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO

Martha L. Castro.
INT.