INFORME JURIDICO PREDIAL

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”

Las funciones desempeñadas en el acta de costos No 44, fueron las siguientes: reuniones con los funcionarios de la Interventoría, parte técnica, para la consolidación de las revisiones de los insumos que están pendientes.

Se revisó la siguiente Oferta Formal de Compra e Inscripción de Oferta Formal de Compra del predio 029-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se revisó la siguiente Oferta Formal de Compra e Inscripción de Oferta Formal de Compra del predio 030A-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se revisó la siguiente Oferta Formal de Compra e Inscripción de Oferta Formal de Compra del predio 030B-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se revisó la siguiente Oferta Formal de Compra e Inscripción de Oferta Formal de Compra del predio 030-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se revisó la siguiente Oferta Formal de Compra e Inscripción de Oferta Formal de Compra del predio 031-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se revisó el siguiente Estudio de Títulos del predio 073-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se revisó el siguiente Estudio de Títulos del predio 074-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se reviso Constancia de Ejecutoria del predio 011-D-T2-MCRC, se remite para la SS INVIAS.

Se remitió oficio al Contratistas de los vistos de No Objeción de los predios 020-D-T2-MCRC

Se revisó el siguientes Oferta de Compra 021-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se revisó el siguientes Oferta de Compra 022-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se revisó el siguientes Oferta de Compra 023-D-T2-MCRC, en aras de estudiar su contenido y emitir las observaciones, una vez subsanado se remite para la SS INVIAS.

Se efectúa informe de Áreas desde el punto de vista jurídico del predio 036-T2-MCRC.

Cordialmente,



GERARDO ALFONSO SALCEDO MOLINA
C.C 16.917.301 de Cali

Cel 3003598989

Gmail **CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>**

RE: C971-3935-2025 Respuesta al comunicado D-000005052. PREDIAL. Revisión y verificación de Oficio Oferta de compra e Inscripción de Oferta predios 029-D-T2-MCRC, 030-D-T2-MCRC, 030A-D-T2-MCRC, 030B-D-T2-MCRC y 031-D-T2-MCRC tramo 2 –Casablanca-Ubaté c...

Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co> 8 de enero de 2025, 11:25
Para: INTERVENTORIA ZIBU <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>

Cordial Saludo

Hemos recibido su documento el cual fue registrado con los siguientes datos

CONSORCIO VIAL MHC 063
Fecha y hora: Miércoles 8 Enero 2025 11:01:57
Destinatario: Pablo Cesar Molina Salinas
Remitente: CONSORCIO ICEACSA TPF

Procesado por: Lilia Johana Garcia Bolivar
Asunto: Respuesta al comunicado D–000005052. PR
EDIAL. Revisión y verificación de Oficio Ofer

R–000003081
Este recibido no implica aceptación

Recibido para revisión, no significa aceptación de conformidad con las normas legales vigentes

Atentamente



De: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>
Enviado: miércoles, 8 de enero de 2025 9:44
Para: Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co>
Asunto: C971-3935-2025 Respuesta al comunicado D-000005052. PREDIAL. Revisión y verificación de Oficio Oferta de compra e Inscripción de Oferta predios 029-D-T2-MCRC, 030-D-T2-MCRC, 030A-D-T2-MCRC, 030B-D-T2-MCRC y 031-D-T2-MCRC tramo 2 –Casablanca-Ubaté con o...

C971-3935-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 08 de enero de 2025

Señores
CONSORCIO VIAL MHC 063
Atn.: Ing. Pablo Cesar Molina Salinas
Director de Obra
Ciudad

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

Asunto: Respuesta al comunicado D-000005052. PREDIAL. Revisión y verificación de Oficio Oferta de compra e Inscripción de Oferta predios 029-D-T2-MCRC, 030-D-T2-MCRC, 030A-D-T2-MCRC, 030B-D-T2-MCRC y 031-D-T2-MCRC tramo 2 –Casablanca-Ubaté con observaciones.

C971-3935-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 08 de enero de 2025

Señores
CONSORCIO VIAL MHC 063
Atn.: Ing. Pablo Cesar Molina Salinas
Director de Obra
Ciudad

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

Asunto: Respuesta al comunicado D-000005052. PREDIAL. Revisión y verificación de Oficio Oferta de compra e Inscripción de Oferta predios 029-D-T2-MCRC, 030-D-T2-MCRC, 030A-D-T2-MCRC, 030B-D-T2-MCRC y 031-D-T2-MCRC tramo 2 –Casablanca-Ubaté con observaciones.

Respetados Señores,

El Consorcio ICEACSA - TPF en cumplimiento de sus obligaciones contractuales del contrato citado en la referencia, atendiendo los procedimientos estipulados en el Apéndice F – Gestión y Adquisición Predial, particularmente en atención a la comunicación D-000005052 del 12 de diciembre del 2024, mediante el cual el Consorcio Vial MHC 063 presentó, Oficio de Oferta de compra e Inscripción de Oferta del asunto.

Una vez verificada y revisada la información entregada por el contratista, esta interventoría remite las siguientes observaciones:

1) Oferta de compra de los predios **029-D-T2-MCRC, 030-D-T2-MCRC, 030A-D-T2-MCRC**, se devuelven los insumos por no adjuntar el folio de matrícula inmobiliaria, una vez sea aportado se revisará su contenido, así como la Inscripción de oferta.

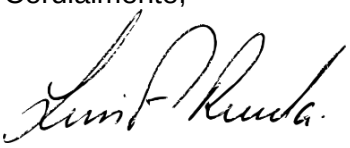
2) Oferta de compra del predio **030B-D-T2-MCRC**, se devuelve el insumo toda vez que se debe i) ajustar propietario del inmueble, ii) avalúo ajustar valor en letras, y iii) ajustar linderos parte occidental, una vez sea aportado se revisará su contenido, así como la Inscripción de oferta.

3) Oferta de compra del predio **031-D-T2-MCRC**, se devuelve el insumo, se debe ajustar

los espacios en blanco del oficio y el nombre del subdirector de Sostenibilidad no debe ir en una hoja aparte, una vez sea aportado se revisará su contenido, así como la Inscripción de oferta.

Se solicita al contratista atender lo aquí solicitado lo antes posible, se insta a revisar los adjuntos de los oficios objeto de revision para poder avanzar con la gestión predial.

Cordialmente,



LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Elaboró: Gerardo Salcedo
Aprobó: Luis Antonio Rueda Rueda
Copia: Archivo

Remite: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>

Fecha: 2025-01-10 07:50:41

Para: atencionciudadano@invias.gov.co

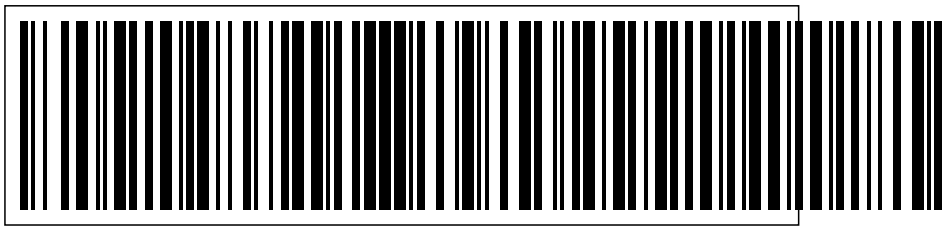
Asunto: C971 3944 2025 PREDIAL Remision de Oficio Inscripcion de Oferta del predio Tramo 2 Casa Blanca

Adjuntos: 02

Radicado: 2025E-VUVRAZ-002399

Fecha Radicación: 2025-01-10 09:00:50

Cc:



Zipaquirá (Cundinamarca), 10 de enero de 2025

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Atn.: Ing. Jairo Fernando Arguello Urrego
Subdirección de Sostenibilidad
Ciudad

R e f . : Contrato No 971 de 2021 “Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la ruta de los comuneros (Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta) en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030” módulo 1.”.

Asunto: PREDIAL, Remisión de Oficio Inscripción de Oferta del predio Tramo 2 - Casa Blanca - Ubaté. Predio 021-D-T2-MCRC

Este correo electrónico fue revisado en busca de virus y contenido malicioso con la ayuda de Outlook Protección de Microsoft para el INVÍAS

Gmail **CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>**

C971-3944-2025 PREDIAL, Remisión de Oficio Inscripción de Oferta del predio Tramo 2 - Casa Blanca - Ubaté. Predio 021-D-T2-MCRC

Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co> 10 de enero de 2025, 9:11
Para: INTERVENTORIA ZIBU <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>, Atención al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>

Cordial Saludo

Hemos recibido su documento el cual fue registrado con los siguientes datos

CONSORCIO VIAL MHC 063
Fecha y hora: Viernes 10 Enero 2025 09:05:47
Destinatario: Pablo Cesar Molina Salinas
Remitente: CONSORCIO ICEACSA TPF

Procesado por: Lilia Johana Garcia Bolivar
Asunto: PREDIAL, Remisión de Oficio Inscripción de Oferta del predio Tramo 2 – Casa Blanca –

R-000003087
Este recibido no implica aceptación

Recibido para revisión, no significa aceptación de conformidad con las normas legales vigentes

Atentamente

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

JOHANA GARCIA BOLIVAR
Asistente de gestión documental obra
Cra 15 n°4-140 – Zipaquirá Cundinamarca.

De: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>
Enviado: viernes, 10 de enero de 2025 7:50
Para: Atención al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>; Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co>
Asunto: C971-3944-2025 PREDIAL, Remisión de Oficio Inscripción de Oferta del predio Tramo 2 - Casa Blanca - Ubaté. Predio 021-D-T2-MCRC

[El texto citado está oculto]

CONSORCIO ICEACSA – TPF

C971-3944-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 10 de enero de 2025

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Atn.: Ing. Jairo Fernando Arguello Urrego
Subdirección de Sostenibilidad
Ciudad

Ref.: Contrato No 971 de 2021 “Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la ruta de los comuneros (Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta) en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030” módulo 1.”.

Asunto: PREDIAL, Remisión de Oficio Inscripción de Oferta del predio Tramo 2 - Casa Blanca - Ubaté. Predio 021-D-T2-MCRC

Respetado Señor,

El Consorcio ICEACSA – TPF en cumplimiento de sus obligaciones contractuales del contrato citado en la referencia, atendiendo los procedimientos estipulados en el apéndiceF – Gestión y Adquisición predial, particularmente en atención al radicado D-000005045 con fecha diciembre 12 de 2024, mediante el cual el Consorcio Vial MHC 063 radicó Oficio de Inscripción de oferta, manifestamos que hemos revisado la información allegada y emitimos la aprobación del insumo jurídico del predio **021-D-T2-MCRC,** remitimos los documentos para que se realice el trámite correspondiente.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de interventoría
Elaboró: Gerardo Alfonso Salcedo.
Aprobó: Luis Antonio Rueda Rueda
Anexos: Oferta de compra e Inscripción de Oferta en PDF Aprobadas y carpetas comprimida con anexos y soportes.
Copia: Ing. Pablo Cesar Molina Salinas. Director de obra. CONSORCIO VIAL MHC 063
ivo.

Gmail **CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>**

RE: C971-3966-2025 PREDIAL, Respuesta al oficio D-000005151 de fecha 17 de enero del 2025 cuyo asunto es: “Alcance a la comunicación D-000005134 cuyo asunto es: Revisión y verificación de Oficio Oferta de compra e Inscripción de Oferta predios 029-D-T2...

Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co> 20 de enero de 2025, 13:54
Para: INTERVENTORIA ZIBU <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>

Cordial Saludo

Hemos recibido su documento el cual fue registrado con los siguientes datos

CONSORCIO VIAL MHC 063
Fecha y hora: Lunes 20 Enero 2025 13:50:36
Destinatario: Pablo Cesar Molina Salinas
Remitente: CONSORCIO ICEACSA TPF

Procesado por: Lilia Johana Garcia Bolivar
Asunto: PREDIAL, Respuesta al oficio D-00000515
1 de fecha 17 de enero del 2025 cuyo asunto e

R-000003103
Este recibido no implica aceptación

Recibido para revisión, no significa aceptación de conformidad con las normas legales vigentes

Atentamente



De: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>
Enviado: lunes, 20 de enero de 2025 11:54
Para: Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co>
Asunto: C971-3966-2025 PREDIAL, Respuesta al oficio D-000005151 de fecha 17 de enero del 2025 cuyo asunto es: “Alcance a la comunicación D-000005134 cuyo asunto es: Revisión y verificación de Oficio Oferta de compra e Inscripción de Oferta predios 029-D-T2-MCR...

C971-3966-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 19 de enero de 2025

Señores
CONSORCIO VIAL MHC 063
Atn.: Ing. Pablo Cesar Molina Salinas
Director de Obra
Ciudad

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

Asunto: PREDIAL, Respuesta al oficio D-000005151 de fecha 17 de enero del 2025 cuyo asunto es: “Alcance a la comunicación D-000005134 cuyo asunto es: Revisión y verificación de Oficio Oferta de compra e Inscripción de Oferta predios 029-D-T2-MCRC, 030-D-T2-MCRC, 030A-D-T2-MCRC, 030B-D-T2-MCRC y 031-D-T2-MCRC tramo 2 – Casablanca-Ubaté con observaciones”.

C971-3966-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 19 de enero de 2025

Señores
CONSORCIO VIAL MHC 063
Atn.: Ing. Pablo Cesar Molina Salinas
Director de Obra
Ciudad

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

Asunto: PREDIAL, Respuesta al oficio D-000005151 de fecha 17 de enero del 2025 cuyo asunto es: "Alcance a la comunicación D-000005134 cuyo asunto es: Revisión y verificación de Oficio Oferta de compra e Inscripción de Oferta predios 029-D-T2-MCRC, 030-D-T2-MCRC, 030A-D-T2-MCRC, 030B-D-T2-MCRC y 031-D-T2-MCRC tramo 2 –Casablanca-Ubaté con observaciones".

Respetados Señores:

El Consorcio ICEACSA – TPF en cumplimiento de sus obligaciones contractuales del contrato citado en la referencia, atendiendo los procedimientos estipulados en el apéndice F – Gestión y Adquisición predial, particularmente en atención al radicado D-000005151 con fecha enero 17 de 2025, mediante el cual el Consorcio Vial MHC 063 dio alcance al oficio D-000005134, manifestamos que hemos revisado la información allegada y emitimos la DEVOLUCION de los insumos jurídicos aportados, correspondientes al predio 031-D-T2-MCRC.

Se evidencia que algunos valores en la Oferta de Compra del predio 031-D-T2-MCRC, no corresponden al Avaluo Comercial Corporativo, emitido por la Corporacion Registro de Avaluadores y Lonja Colombiana de la Propiedad Raiz, por favor revisar, ajustar y presentar nuevamente, con nueva radicación.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Elaboró: Gerardo Alfonso Salcedo Molina
Aprobó Luis Antonio Rueda Rueda
Copia: Archivo

Gmail **CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>**

C971-3980-2025 PREDIAL, Remisión de Estudios de Titulosde los predios 073-D-T2-MCRC y 074-D-T2-MCRCdel tramo 2 del peaje Casa Blanca a Ubaté, para revisión y Visto de no objeciónde la SS INVIAS.

Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co> 24 de enero de 2025, 17:06
Para: INTERVENTORIA ZIBU <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>, Atención al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>, Jefferson Alejandro Herrera Tovar <alejandro.herrera@mhc.com.co>, "paolapredialiceacsatpf1@gmail.com" <paolapredialiceacsatpf1@gmail.com>

Cordial Saludo

Hemos recibido su documento el cual fue registrado con los siguientes datos

CONSORCIO VIAL MHC 063
Fecha y hora: Viernes 24 Enero 2025 17:00:56
Destinatario: Pablo Cesar Molina Salinas
Remitente: CONSORCIO ICEACSA TPF

Procesado por: Lilia Johana Garcia Bolivar
Asunto: PREDIAL, Remisión de Estudios de Titulo
s de los predios 073–D–T2–MCRC y 074–D–T2–MCR
R–000003116
Este recibido no implica aceptación

Recibido para revisión, no significa aceptación de conformidad con las normas legales vigentes

Atentamente



De: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>
Enviado: viernes, 24 de enero de 2025 16:36
Para: Atención al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>; Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co>; Jefferson Alejandro Herrera Tovar <alejandro.herrera@mhc.com.co>; paolapredialiceacsatpf1@gmail.com <paolapredialiceacsatpf1@gmail.com>
Asunto: C971-3980-2025 PREDIAL, Remisión de Estudios de Titulosde los predios 073-D-T2-MCRC y 074-D-T2-MCRCdel tramo 2 del peaje Casa Blanca a Ubaté, para revisión y Visto de no objeciónde la SS INVIAS.

[El texto citado está oculto]

Remite: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>

Fecha: 2025-01-24 16:36:06

Para: atencionciudadano@invias.gov.co

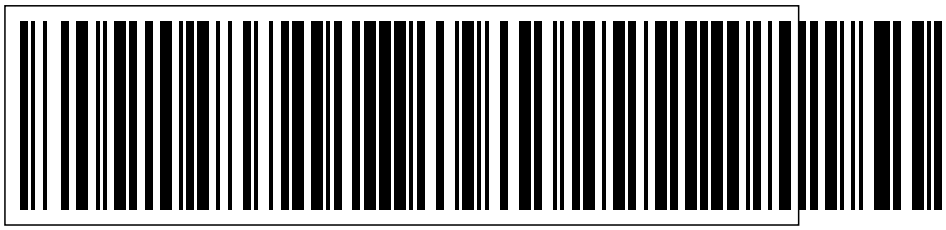
Asunto: C971 3980 2025 PREDIAL Remision de Estudios de Titulosde los predios 073 D T2 MCRC y 074 D T2 MCRCd

Adjuntos: 01

Radicado: 2025E-VUVRAZ-007916

Fecha Radicación: 2025-01-27 07:54:07

Cc:



C971-3980-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 24 de enero de 2025

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
Atn.: Ing. Jairo Fernando Arguello Urruego
Direccion de Sostenibilidad
Bogotá

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

Asunto: PREDIAL, Remisión de Estudios de Titulos de los predios 073-D-T2-MCRC y 074-D-T2-MCRC del tramo 2 del peaje Casa Blanca a Ubaté, para revisión y Visto de no objeción de la SS INVIAS.

Este correo electrónico fue revisado en busca de virus y contenido malicioso con la ayuda de Outlook Protección de Microsoft para el INVÍAS

C971-3980-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 24 de enero de 2025

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
Atn.: Ing. Jairo Fernando Arguello Urruego
Direccion de Sostenibilidad
Bogotá

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

Asunto: PREDIAL, Remisión de Estudios de Titulos de los predios 073-D-T2-MCRC y 074-D-T2-MCRC del tramo 2 del peaje Casa Blanca a Ubaté, para revisión y Visto de no objeción de la SS INVIAS.

Respetados Señores:

El Consorcio ICEACSA – TPF en cumplimiento de sus obligaciones contractuales del contrato citado en la referencia, atendiendo los procedimientos estipulados en el apéndice F – Gestión y Adquisición predial, particularmente en atención al radicado D-000005036 con fecha diciembre 10 de 2024, mediante el cual el Consorcio Vial MHC 063 radicó cuatro estudios de títulos, de los cuales solo dos aportaron la documentación, manifestamos que hemos revisado la información allegada y emitimos la aprobación de los insumos jurídicos de los expedientes 073-D-T2-MCRC y 074-D-T2-MCRC; remitimos los documentos para su visto de no objeción respectivo.

La información puede ser consultada en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/1J4w20k3_9El2_AficX-EGjJSKI6gPJS0?usp=drive_link

Cordialmente,

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Elaboró: Gerardo Alfonso Salcedo Molina
Aprobó Luis Antonio Rueda Rueda
Copia: Ing. Gustavo Alfonso Cepeda Ocampo – Supervisor Contrato Interventoría – INVIAS
Ing. Javier Augusto Cañón Bonilla – Gerente Grupo Oriente - INVIAS
Archivo.

Remite: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>

Fecha: 2025-01-31 21:06:38

Para: atencionciudadano@invias.gov.co

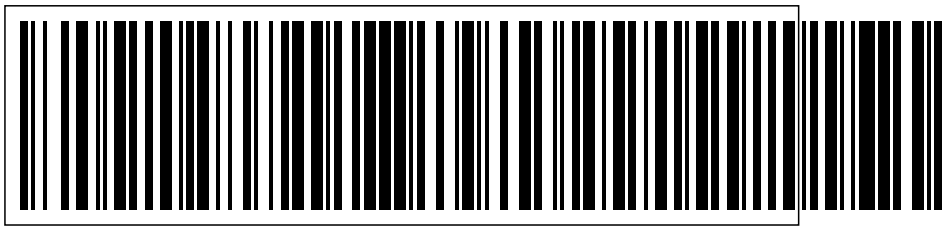
Asunto: C971 3992 2025 PREDIAL Remision de Constancia de Ejecutoria del predio 025 D T2 MCRC del Tramo 2 d

Adjuntos: 01

Radicado: 2025E-VUVRAZ-010826

Fecha Radicación: 2025-02-03 09:10:10

Cc:



C971-3992-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 31 de enero de 2025

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Atn.: Ing. Jairo Fernando Arguello
Subdirección de Sostenibilidad
Ciudad

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

Asunto: PREDIAL, Remisión de Constancia de Ejecutoria del predio 025-D-T2-MCRC del Tramo 2, del peaje Cas Blanca a Ubaté, primer sector 3.9 kilómetros, para revisión y Visto de no objeción de la SS INVIAS

Este correo electrónico fue revisado en busca de virus y contenido malicioso con la ayuda de Outlook Protección de Microsoft para el INVÍAS

Gmail **CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>**

C971-3992-2025 PREDIAL, Remisión de Constancia de Ejecutoria del predio 025-D-T2-MCRC del Tramo 2, del peaje Casa Blanca a Ubaté, primer sector 3.9 kilómetros, para revisión y Visto de no objeción de la SS INVIAS

Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co> 3 de febrero de 2025, 8:18
Para: INTERVENTORIA ZIBU <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>, Atención al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>

Cordial Saludo

Hemos recibido su documento el cual fue registrado con los siguientes datos

CONSORCIO VIAL MHC 063
Fecha y hora: Lunes 3 Febrero 2025 08:14:14
Destinatario: Pablo Cesar Molina Salinas
Remitente: CONSORCIO ICEACSA TPF

Procesado por: Lilia Johana Garcia Bolivar
Asunto: PREDIAL, Remisión de Constancia de Ejec
utoria del predio 025–D–T2–MCRC del Tramo 2,

R–000003125
Este recibido no implica aceptación

Recibido para revisión, no significa aceptación de conformidad con las normas legales vigentes

Atentamente



De: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>
Enviado: viernes, 31 de enero de 2025 21:06
Para: Atención al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>; Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co>
Asunto: C971-3992-2025 PREDIAL, Remisión de Constancia de Ejecutoria del predio 025-D-T2-MCRC del Tramo 2, del peaje Casa Blanca a Ubaté, primer sector 3.9 kilómetros, para revisión y Visto de no objeción de la SS INVIAS

[El texto citado está oculto]

C971-3992-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 31 de enero de 2025

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Atn.: Ing. Jairo Fernando Arguello
Subdirección de Sostenibilidad
Ciudad

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

Asunto: PREDIAL, Remisión de Constancia de Ejecutoria del predio 025-D-T2-MCRC del Tramo 2, del peaje Casa Blanca a Ubaté, primer sector 3.9 kilómetros, para revisión y Visto de no objeción de la SS INVIAS

Respetados Señores,

El Consorcio ICEACSA – TPF en cumplimiento de sus obligaciones contractuales del contrato citado en la referencia, atendiendo los procedimientos estipulados en el apéndice F – Gestión y Adquisición predial, particularmente en el envío una constancia Ejecutoria del predio 025-D-T2-MCRC, por parte del Contratista, con los documentos anexos, los cuales fueron revisados por la Interventoría y se da aprobación de los insumos jurídicos relacionado en el siguiente cuadro.

PREDIO	NOMBRE DEL PROPIETARIO
025-D-T2-MCRC	**EDME CARVAJAL DE PINZÓN y otros**

https://drive.google.com/drive/folders/1x0Ajb0cu2VWtu7nShRNK2VYT29lUHfTI?usp=drive_link

Cordialmente,

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Elaboró: Gerardo Alfonso Salcedo
Aprobó Luis Antonio Rueda Rueda
Copia: Consorcio VIAL MHC 063 – Ing. Pablo Cesar Molina Salinas – Director de obra

INFORME ARQUEOLOGIA

Gmail **CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>**

C971-3983-2025 Respuesta a comunicado D-000005138 con asunto:Entrega Pre-Acta cobro componente arqueología a diciembre de 2024.

Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co> 30 de enero de 2025, 13:10
Para: INTERVENTORIA ZIBU <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>

Cordial Saludo

Hemos recibido su documento el cual fue registrado con los siguientes datos

CONSORCIO VIAL MHC 063
Fecha y hora: Jueves 30 Enero 2025 11:58:44
Destinatario: Pablo Cesar Molina Salinas
Remitente: CONSORCIO ICEACSA TPF

Procesado por: Lilia Johana Garcia Bolivar
Asunto: Respuesta a comunicado D-000005138 con asunto: Entrega Pre-Acta cobro componente arq
R-000003119
Este recibido no implica aceptación

Recibido para revisión, no significa aceptación de conformidad con las normas legales vigentes

Atentamente

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

JOHANA GARCIA BOLIVAR
Asistente de gestión documental obra
Cra 15 nº4-140 – Zipaquirá Cundinamarca.

De: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>
Enviado: jueves, 30 de enero de 2025 9:39
Para: Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co>
Asunto: C971-3983-2025 Respuesta a comunicado D-000005138 con asunto:Entrega Pre-Acta cobro componente arqueología a diciembre de 2024.

[El texto citado está oculto]

C971-3983-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 27 de enero de 2025

Señores
CONSORCIO VIAL MHC 063
Atn.: Ing. Pablo Cesar Molina Salinas
Director de Obra
Ciudad

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

Asunto: Respuesta a comunicado D-000005138 con asunto: Entrega Pre-Acta cobro componente arqueología a diciembre de 2024.

Respetados Señores:

Una vez revisada la información contenida en el comunicado D-000005138 del 10 de enero de 2025, correspondiente al cobro de la pre-acta del componente arqueológico para el mes de diciembre de 2024, se aclara que el cobro del profesional SIG no puede ser aprobado ya que en reiteradas ocasiones se ha solicitado al contratista el envío del informe de las actividades realizadas por el profesional, tal como se puede constatar en correo electrónico del 16/01/2025, oficios C971-3773-2024 del 19/11/2024 y C971-3885-2024 del 16/12/2024, y en las observaciones de los informes mensuales de arqueología para los meses de noviembre y diciembre de 2024, donde se especifica que en el modelo de datos no se observa ningún avance y no existen otras actividades alternas que demuestren la dedicación en estos meses del profesional que justifique el cobro de salario.

Dado lo anterior, se aprueban los siguientes rubros:

- Costo del PERSONAL $17.368.551 (se excluye el cobro del profesional SIG por valor de $3.583.530)
- Costo del VEHÍCULO $ 6.693.375
- Costo de MONITOREO ARQUEOLÓGICO Y ARQUEOLOGÍA PÚBLICA $ 123.570
- Costo de LABORATORIO $ 1.391.254

Dado lo anterior, la interventoría aprueba el pago de VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS **($ 25.576.750)** correspondiente al mes de diciembre de 2024. Estos valores incluyen la administración de 2,5% y el IVA

Adicionalmente, se solicita al contratista el envío a mas tardar el 31/01/2025 de toda la documentación concerniente a los soportes de pago de las pre actas aprobadas desde el principio; información que se ha venido solicitando constantemente sin obtener respuesta alguna.

Se anexan soportes.

Agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Elaboró: Xiomara Lopez
Aprobó Luis Antonio Rueda Rueda
Copia: Archivo.
Anexos: (1) carpeta

CONCEPTO TÉCNICO ESPECIALIDAD ARQUEOLOGIA

CONSECUTIVO	35
ESPECIALIDAD	ARQUEOLOGÍA
PROYECTO	CONTRATO 989 - 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL MHC 063
ASUNTO	INFORME ESPECIALISTA MENSUAL
FECHA	31/01/2025

Dentro de las actividades de seguimiento y acompañamiento al componente arqueológico del proyecto para el mes enero de 2025, se relacionan las siguientes:

13/01/2024 Se revisó la pre-acta con cobro a diciembre de 2024 y efectúan ajustes con la profesional Johana Cardozo y se emite concepto de aprobación el 27/01/2025

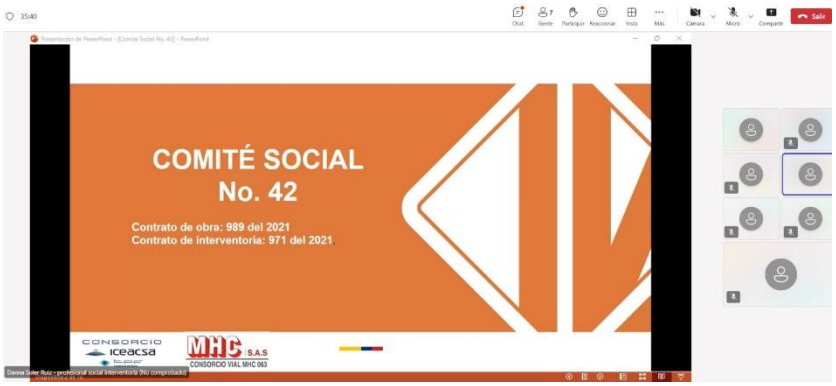
15/01/2025 Se revisa el informe del mes de diciembre de 2024 y se hacen las siguientes observaciones

- Se reitera que en los soportes de las actividades del profesional SIG (Modelo de datos) no se encuentra variaciones en lo presentado desde el mes de octubre de 2024, por lo tanto, no es claro a que se ha dedicado dicho profesional en todo este tiempo.
- Por otro lado, se menciona en otras de las actividades realizadas por el contratista - Consolidación información cambio menor ICANH-, pero tampoco es visible, ya que en el texto del informe no es claro a qué obedece este trámite ante el ICANH.
- Se recomienda al contratista dado el cumplimiento de la fecha de radicación del informe de cierre del polígono 1, enviar evidencias pendientes del trámite de tenencia y de dicho cambio menor, lo cual podría generar un retraso en los productos a entregar al 28 de febrero de 2025

27/01/2025 Revisión final pre-acta social No 44 correspondiente al mes de noviembre de 2025

30/01/2025. Se asiste al comité social No 42, donde se socializan los avances del componente durante el mes de enero de 2025 y queda el compromiso de:

- Envío de carta para revisión del plan de tenencia Zipaquirá: 04 de febrero de 2025. Responsable: Contratista.
- Informe cambio menor a polígono 01: 05 de febrero de 2025. Responsable: Contratista.
- Entrega actividades e Informe SIG detallado: 05 de febrero de 2025. Responsable: Contratista.
- Entrega informe PMA tramo 2: 11 de febrero de 2025. Responsable: Contratista.
- Fecha cierre polígono I: 28 de febrero de 2025. Responsable: Contratista.



Fotografía 1. Comité social No 42

Actividades de Monitoreo

Las actividades de monitoreo se desarrollaron en el tramo II, en las abscisas K44+250 y K44+310, donde se supervisaron los trabajos de descapote y excavación de una caja de aproximadamente 60m de largo, 20m de ancho y una profundidad de 4m. Los resultados han sido negativos, sin registro de hallazgos arqueológicos.





En cuanto al tramo I no hubo actividades, esta pendiente una excavación de 64 m longitud por 15 m de ancho y 2.5 m de profundidad en la Glorieta de Ave Colombiana y con esto se daría por concluido el acompañamiento arqueológico en este tramo.

Arqueología Pública

Fecha	Lugar	Tema	No de asistentes
30/01/2025	personal de obra	Suelos en arqueología	13
31/01/2025	personal de obra	Suelos en arqueología	34
	Total		47

Actividades de Laboratorio

Se ha avanzado hasta parte del nivel 10 del corte 5. Fecha proyectada para terminar actividad 5 febrero de 2025

AVANCE FOTOGRAFÍAS	PROMEDIO DE FOTOGRAFÍAS REALIZADAS AL DÍA	CANTIDAD APROX FALTANTE A LA FECHA (28-01-2025)	DÍAS FALTANTES APROX	
1237-R1-N10	100	600*	6	*Este valor fue actualizado teniendo en cuenta las características del material que se ha fotografiado

Tabla 1. Avance en registro fotográfico.

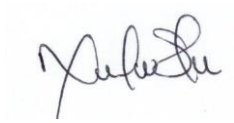
Adicionalmente se revisaron y generaron los siguientes oficios:

ORIGEN	FECHA	CODIGO	ASUNTO
CONSORCIO MHC	19/12/2024	D-5103	Remisión para aprobación PIS V5 componente de arqueología
CONSORCIO MHC	20/12/2024	D-5114	Respuesta al oficio C971-3899-2024 (R-000003056) / Respuesta al comunicado D-000005037 con el que se remiten observaciones al Informe Mensual Social No. 41.
CONSOCIO ICEACSA	30/12/2024	C971-3917-2024	Respuesta al comunicado, D-000005103. Asunto: Remisión para aprobación PIS V5 componente de arqueología
CONSORCIO MHC	10/01/2025	D-5138	Entrega Pre-Acta cobro componente arqueología a diciembre de 2024.
CONSORCIO MHC	24/12/2024	D-5169	Respuesta al oficio C971-3958-2025 (R-000003099) / Respuesta al comunicado D-000005140 con el que se remiten observaciones al Informe Mensual Social No. 42.

Tabla 2. Relación de correspondencia recibida y enviada durante el mes de enero de 2025

Conclusiones y pendientes

- Pendiente actividades de monitoreo en 64 m del tramo I.
- Se está cumpliendo con el esquema de charlas de arqueología pública, este mes asistieron 47 personas los días 30 y 31 de enero de 2025
- Pendiente programar mesa de trabajo para revisión de nueva versión del PIS
- El contratista no ha reportado los trámites realizados a la gestión de tenencia con la alcaldía de Zipaquirá
- Reporte de cambio menor a polígono 01- socializar tipo de cambio y tramite realizado
- Informe discriminado de profesional SIG durante los meses de noviembre y diciembre de 2024
- Envío de informe de aprobación PMA tramo II
- Revisión de metraje pendiente por monitoreo en tramo I (área técnica de interventoría reporta 64m) y contratista 120 m
- Fecha propuesta para entrega informe de cierre de polígono 01 el 28/02/2025
- Se aprueba la pre acta con cobro diciembre de 2024, excluyendo el cobro del profesional SIG dado que no se ha hecho entrega de evidencias que justifiquen cobro



XIOMARA LOPEZ SANTAMARIA
Arqueóloga RNA 0362

INFORME VALUATORIO

Gmail **CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>**

C971-3982-2025 Respuesta al oficio D-000005051. PREDIAL. Radicado Documentos avaluadores y Lonja de propiedad Raíz para solicitar cambio.

Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co> 30 de enero de 2025, 10:53
Para: INTERVENTORIA ZIBU <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>

Cordial Saludo

Hemos recibido su documento el cual fue registrado con los siguientes datos

CONSORCIO VIAL MHC 063
Fecha y hora: Jueves 30 Enero 2025 10:29:56
Destinatario: Pablo Cesar Molina Salinas
Remitente: CONSORCIO ICEACSA TPF

Procesado por: Lilia Johana Garcia Bolivar
Asunto: Respuesta al oficio D–000005051. PREDIA
L. Radicado Documentos avaladores y Lonja de

R–000003118
Este recibido no implica aceptación

Recibido para revisión, no significa aceptación de conformidad con las normas legales vigentes

Atentamente

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

JOHANA GARCIA BOLIVAR
Asistente de gestión documental obra
Cra 15 n°4-140 – Zipaquirá Cundinamarca.

De: CONSORCIO ICEACSA - TPF <consorcio.iceacsatpf2022@gmail.com>
Enviado: jueves, 30 de enero de 2025 9:31
Para: Correspondencia ZIBU <correspondencia@zibu.com.co>
Asunto: C971-3982-2025 Respuesta al oficio D-000005051. PREDIAL. Radicado Documentos avaluadores y Lonja de propiedad Raíz para solicitar cambio.

[El texto citado está oculto]

C971-3982-2025

Zipaquirá (Cundinamarca), 28 de enero de 2025

Señores
CONSORCIO VIAL MHC 063
Atn.: Ing. Pablo Cesar Molina Salinas
Director de Obra
Ciudad

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

Asunto: Respuesta al oficio D-000005051. PREDIAL. Radicado Documentos avaluadores y Lonja de propiedad Raíz para solicitar cambio.

Respetados Señores,

El Consorcio ICEACSA - TPF en cumplimiento de sus obligaciones contractuales del contrato citado en la referencia, atendiendo los procedimientos estipulados en el Apéndice F- Gestión y Adquisición Predial, particularmente en atención a la comunicación D-000005051 del 03 de diciembre de 2024, mediante el cual el Consorcio Vial MHC 063 presentó, los documentos de hojas de vida y de la Lonja de propiedad raíz manifestamos o siguiente:

Se informa al contratista que, dado que ya ha sido aprobada una lonja previamente que cumple con el apéndice predial de INVIAS, el contratista deberá incorporar elementos que aseguren la calidad y tiempos ya contratados con el proveedor seleccionado.

Se solicita al contratista que implemente dos procesos de control de calidad antes de remitir los informes a la interventoría. Esto permitirá generar una hoja expedita que optimice la ruta exigida por el INVIAS para la aprobación de los insumos.

En caso que haya una razón técnica, legal o procedimental que atente con las normas valuatorias o vaya en contravía de algún código de ética del avaluador, solicitamos que sea expuesta la condición de manera expresa para la motivación del cambio solicitado.

No es viable el cambio de lonja valuatoria por la curva de avance del proyecto. Se deben garantizar los tiempos y calidad requerida del contrato con el proveedor por ustedes han seleccionado y presentado.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Elaboró: Ing. Omar Salcedo U.
Reviso: Alfonso Rozo González
Aprobó Luis Antonio Rueda Rueda
Copia: Archivo.

Bogotá D.C. 27 de enero de 2024

Señores
Consorcio VIAL MHC 063
Ciudad D.C.

Ref.: Contrato 971 de 2021: Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la Ruta de Los Comuneros (Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta) en los Departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación Visión 2030" Módulo 1. **Oficio 4726.**

ASUNTO: Remisión de actividades del mes enero 2025

Oficio de aprobación nueva lonja

Reunión del 14 de enero de 2025

De acuerdo con la reunión realizada, la incorporación de la firma del avaluador de la interventoría en la aprobación de los informes valuatorios que deberá realizarse en la hoja de resultados del avalúo conforme a la directriz de INVIAS, y no en la hoja del comité corporativo como se ha venido haciendo como visto bueno de aprobación. Este cambio implica que, en caso de expropiación, la responsabilidad podría llevar a que la interventoría deba asistir en años posteriores a las audiencias judiciales.

Es importante señalar que, en adelante, mi gestión en la revisión de avalúos será exclusivamente de carácter administrativo, conforme a lo siguiente:

Revisión Administrativa

- **Objetivo:** Verificar que el avalúo cumpla con los requisitos formales y legales establecidos.
- **Alcance:** Se revisará la documentación, los cálculos y la metodología utilizada.
- **Limitaciones:** Esta revisión no incluye una revisión integral, que implicaría la elaboración de un avalúo nuevo para corroborar la información bajo las condiciones en las que otro avaluador realizó la experticia.

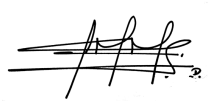
Cambio de lonja

Se informa al contratista que, dado que ya ha sido aprobada una lonja previamente, este deberá incorporar elementos que limiten los tiempos, aseguren la calidad y tiempos ya contratados con el proveedor seleccionado.

Además, se solicita al contratista que implemente dos procesos de control de calidad antes de remitir los informes a la interventoría. Esto permitirá generar una hoja expedita que optimice la ruta exigida por el INVIAS para la aprobación de los insumos.

Atentamente

Cordialmente,



OMAR SALCEDO U

Interventoría

Anexo No. 12.

Matriz de riesgos

MATRIZ DE RIESGOS

LICITACION PUBLICA

LP-DT-063-2020

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo No. 13.

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

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

FECHA: 5/02/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ene-25

PROYECTO: RUTA DE LOS COMUNEROS

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 971 DE 2021

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ICEACSA - TPF

CONTRATO DE OBRA No. 989 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAMIONETA	Wolkswagen Amarok GUU 175 2000cc MOD 2020	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
CAMIONETA	Ford Ranger MOD 2019 EYX 448	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	Estacion Topcon GST-212 S/N LH4765	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
NIVEL AUTOMATICO	Nivel automatico Spectra precision AL24A S/N 853802	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

1) Los días 1, 5, 6, 12, 19 y 26 corresponde a domingos y/o festivos**.**

2) Entre 1 y 6 de enero de 2025 corresponde a periodo de vacaciones, por lo cual no se ejecutaron actividades de obra, sin embargo se mantuvo disponibles los equipos y vehículos para la atención de cualquier emergencia que se presentara 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)Wolkswagen Amarok GUU 175 2000cc MOD 2020 : fecha de mantenimiento 21/02/2025
2) Ford Ranger MOD 2019 EYX 448: fecha de mantenimiento 23/022025
3)Topcon GST-212 S/N LH4765: Fecha de próxima verificación 10/07/2025
4)Spectra precision AL24A S/N 853802: Fecha de próxima verificación 10/07/2025

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

NOTAS:

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

Firma

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

Firma

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

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Anexo No. 14.

MEPI-MN1-IN-15-FR-7 Personal y parafiscales

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 12/02/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CONSORCIO ICEACSA - TPF

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-25

PROYECTO: ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA

CONTRATO DE OBRA No.: 989 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 093

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)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre 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 Interventoría	$ 10.864.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	90,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 9.777.600,00	$ 680.521	V	Nueva Eps	83831947	$ 391.104	NA	NA	NA	$ 391.200	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
2	Jorge Enrique Sanchez Prada	13.842.460	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.967.000,00	F	X	X	X	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	100,0%	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 7.967.000,00	$ 554.503	V	Sanitas	9481270601	$ 318.680	NA	NA	NA	$ 318.700	$ -	$ -	
3	Martha Lucia Cortes Pulido	23.964.773	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.967.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	90,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 7.170.300,00	$ 499.053	V	Sanitas	83831947	$ 286.812	Porvenir	83831947	$ 1.147.248	$ 286.900	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
4	Juan David Torres Chacon	1.013.627.610	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 5.070.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	VAC	VAC	VAC	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	76,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 3.853.200,00	$ 268.183	V	Sanitas	83831947	$ 154.128	Colpensiones	83831947	$ 616.512	$ 155.100	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
5	Ricardo Andres Infante Rodriguez	79.170.068	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 5.070.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	VAC	VAC	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	83,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 4.208.100,00	$ 292.884	V	Compensar	83831947	$ 168.324	Porvenir	83831947	$ 673.296	$ 196.100	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
6	Paula Margarita Herrera Suarez	1.015.407.486	Especialista Geotecnia	$ 9.477.000,00	F			X	D	F		X		X		D		X			X		D		X			X		D				X	30,0%	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 2.843.100,00	$ 197.880	V	Famisanar	9481270601	$ 113.724	Colpensiones	9481270601	$ 454.896	$ 325.200	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
7	Luz Eneida Botina Muñoz	25.288.304	Especialista Pavimentos	$ 9.477.000,00	F			X	D	F		X		X		D		X			X		D		X			X		D				X	30,0%	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 2.843.100,00	$ 197.880	V	Sanitas	9481270957	$ 113.724	Colpensiones	32317624	$ 454.896	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
8	Samuel Montero Vargas	5.688.654	Especialista Estructuras	$ 9.477.000,00	F				D	F						D		X			X		D		X			X		D				X	20,0%	Samuel Montero Vargas	$ 1.895.400,00	$ 131.920	V	Nueva Eps	83832164	$ 75.816	Colpensiones	83852495	$ 303.264	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
9	Jorge Enrique Diaz Laverde	79.156.932	Especialista en Tránsito	$ 9.477.000,00	F				D	F						D		X			X		D		X			X		D				X	20,0%	Jorge Enrique Diaz Laverde	$ 1.895.400,00	$ 131.920	V	Compensar	83832164	$ 75.816	Colpensiones	7955456951	$ 303.264	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
10	María Soledad Sánchez Arias	52.822.243	Líder de Integración	$ 8.394.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	VAC	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	86,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	$ 7.218.840,00	$ 502.431	V	Sanitas	83839784	$ 288.754	Colpensiones	83839784	$ 1.155.014	$ 302.200	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
11	Dana Geraldine Soler Ruiz	1.026.267.943	Profesional Social	$ 5.415.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	VAC	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	86,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	$ 4.656.900,00	$ 324.120	V	Sanitas	83839784	$ 186.276	Porvenir	83839784	$ 745.104	$ 187.800	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
12	Juan Carlos Correa Mahecha	80.831.924	Profesional Ambiental	$ 6.092.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	VAC	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	86,0%	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	$ 5.239.120,00	$ 364.643	V	Sanitas	83839784	$ 209.565	Colfondos	83839784	$ 838.259	$ 211.200	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
13	Alfonso Rozo Gonzalez	11.382.331	Profesional Técnico Predial	$ 6.518.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	VAC	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	86,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 5.605.480,00	$ 390.141	V	Famisanar	83831947	$ 224.219	Colpensiones	83831947	$ 896.877	$ 169.100	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
14	Gerardo Alfonso Salcedo Molina	16.917.301	Abogado	$ 8.123.000,00	F				D	F						D		X			X		D		X			X		D				X	20,0%	Gerardo Alfonso Salcedo Molina	$ 1.624.600,00	$ 113.072	V	Sanitas	83832164	$ 64.984	Colfondos	32107777	$ 259.936	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
15	Jeymer Alexander Pinto Salamanca	74.085.455	Inspector	$ 2.898.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	VAC	VAC	VAC	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	76,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.202.480,00	$ 153.293	V	Sanitas	83831947	$ 88.099	Colfondos	83831947	$ 352.397	$ 114.100	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
16	Victor Alfonso Betancourt Moreno	1.017.154.178	Topografo Inspector	$ 2.898.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	VAC	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	86,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.492.280,00	$ 173.463	V	Nueva Eps	83831947	$ 99.691	Porvenir	83831947	$ 398.765	$ 100.500	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
17	Robinson Manuel Guzman Cardenas	86.012.702	Laboratorista Inspector	$ 2.898.000,00	F				D	F	IN	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	80,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.318.400,00	$ 161.361	V	Sanitas	83831947	$ 92.736	Porvenir	83831947	$ 370.944	$ 101.500	$ -	$ -	INGRESO
18	Mary Nelcy Gomez Reyes	1.052.393.294	Inspector SST	$ 2.898.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	90,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 2.608.200,00	$ 181.531	V	Nueva Eps	83831947	$ 104.328	Colpensiones	83831947	$ 417.312	$ 104.400	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
19	Luis Antonio Rodriguez Rojas	1.078.346.693	Cadenero	$ 1.625.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	VAC	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	86,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.397.500,00	$ 97.266	V	Compensar	83831947	$ 55.900	Protección	83831947	$ 223.600	$ 56.700	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
20	Ivonne Lizette Buitrago Hernandez	1.075.679.875	Secretaria	$ 1.424.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	90,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.281.600,00	$ 89.199	V	Compensar	83831947	$ 51.264	Colfondos	83831947	$ 205.056	$ 51.300	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
21	Oscar Galeano Candil	11.347.241	Conductor	$ 1.625.000,00	F				D	F	IN	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	80,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.300.000,00	$ 90.480	V	Nueva Eps	83831947	$ 52.000	Porvenir	83831947	$ 208.000	$ 55.000	$ -	$ -	INGRESO
22	Carlos Julio Hernandez Hernandez	11.346.068	Conductor	$ 1.625.000,00	F				D	F						D						IN	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	60,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 975.000,00	$ 67.860	V	Nueva Eps	83831947	$ 39.000	Colpensiones	83831947	$ 156.000	$ 39.000	$ -	$ -	INGRESO
23	Leidy Alejandra Niampira Castro	1.073.607.868	Campamentera	$ 1.424.000,00	F				D	F	IN	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	80,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 1.139.200,00	$ 79.288	V	Nueva Eps	83831947	$ 45.568	Porvenir	83831947	$ 182.272	$ 45.600	$ -	$ -	INGRESO
24	Xiomara Lopez Santamaria	66.887.381	Arqueologa	$ 9.477.000,00	F				D	F						D		X			X		D		X			X		D				X	20,0%	Xiomara Lopez Santamaria	$ 1.895.400,00	$ 131.920	V	Famisanar	83832164	$ 75.816	Porvenir	7955751791	$ 303.264	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
25	Omar Salcedo Uriza	1.032.385.964	Profesional Valuatorio	$ 6.092.000,00	F				D	F						D		X			X		D		X			X		D				X	20,0%	Omar Salcedo Uriza	$ 1.218.400,00	$ 84.801	V	Compensar	83832164	$ 48.736	Colpensiones	83640938	$ 194.944	$ -	$ -	$ -	DEDICACION PARCIAL
26	Yenny Paola Torres Achury	35.428.989	Ingeniera Auxiliar Predial	$ 3.384.000,00	F	VAC	VAC	VAC	D	F	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	90,0%	CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 3.045.600,00	$ 211.974	V	Compensar	83831947	$ 121.824	Colfondos	83831947	$ 487.296	$ 121.900	$ -	$ -	VACACIONES COLECTIVAS FIN DE AÑO
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				**$ 147.656.000**																																										

El Interventor adjunta la certificación de fecha 2/01/2025 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

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

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

Firma

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

Firma

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

Original: Informe mensual de 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: 12/02/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

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

MES INFORME MENSUAL: dic-24

CONTRATO DE OBRA No: 989-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior	Saldo Actual
2021	424321	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	PROPIOS	971-2021	$ 2.501.190.771,00	$ -	
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	20	PROPIOS	971-2021	$ 51.047.619,00		
2022	24472	C-2401-0600-41-0-2401008-02	13	NACION	971-2021	$ 1.540.367.862,05	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	13	NACION	971-2021	$ 31.574.857,47	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	13	NACION	971-2021	$ 23.295.375,48	$ -	$ -
2022	1146622	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	PROPIOS	971-2021	$ 1.000.000.000	$ -	$ -
2023	100023	C-2401-0600-41-0-2401008-02	11	NACION	971-2021	$ 2.772.662.152	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	11	NACION	971-2021	$ 56.834.743	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	11	NACION	971-2021	$ 41.931.676	$ -	$ -
2023	191823	C-2401-0600-41-0-2401008-02	11	NACION	971-2021	$ 1.200.000.000	$ -	$ -
2024	240524	C-2401-0600-41-51102D-2401008-02	11	NACION	971-2021	$ 1.509.789.009	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401017-02	11	NACION	971-2021	$ 74.601.090	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401023-02	11	NACION	971-2021	$ 10.847.997	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401008-02	16	NACION	971-2021	$ 2.187.093.861	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401017-02	16	NACION	971-2021	$ 1.178.568	$ -	$ -
		C-2401-0600-41-51102D-2401023-02	16	NACION	971-2021	$ 45.060.904	$ -	$ -
	1243824	C-2401-0600-41-51102D-2401023-02	16	NACION	971-2021	$ 500.000.000	$ 76.912.067	$ -
2025	71125	C-2401-0600-41-51102D-2401008-02	16	NACION	971-2021	$ 1.848.441.435	$ -	
		C-2401-0600-41-51102D-2401017-02	16	NACION	971-2021	$ 37.889.829	$ -	$ 37.889.829
TOTAL								

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 33.499.857.438

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
424321 de 2021												
1	21 a 30 de Junio de 2021	$ 10.875.736,00	$ 2.066.390,00	$ 12.942.126,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 2.488.248.645,00	**$ 33.486.915.312,00**	6/09/2021	PAGADA
2	01 a 31 de Julio de 2021	$ 40.460.600,00	$ 7.687.514,00	$ 48.148.114,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 2.440.100.531,00	**$ 33.438.767.198,00**	6/09/2021	PAGADA
3	01 a 31 de agosto de 2021	$ 187.912.284,00	$ 35.703.334,00	$ 223.615.618,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 2.216.484.913,00	**$ 33.215.151.580,00**	2/10/2021	PAGADA
4	01 a 30 de septiembre de 2021	$ 42.897.159,00	$ 8.150.460,00	$ 51.047.619,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ -	**$ 33.164.103.961,00**	11/12/2021	PAGADA
4	01 a 30 de septiembre de 2021	$ 145.118.841,00	$ 27.572.580,00	$ 172.691.421,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 2.043.793.492,00	**$ 32.991.412.540,00**	11/12/2021	PAGADA
5	01 a 31 de octubre de 2021	$ 197.295.934,00	$ 37.486.227,00	$ 234.782.161,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 1.809.011.331,00	**$ 32.756.630.379,00**	11/12/2021	PAGADA
6	01 a 30 de noviembre de 2021	$ 210.366.848,00	$ 39.969.701,00	$ 250.336.549,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 1.558.674.782,00	**$ 32.506.293.830,00**	22/12/2021	PAGADA
7	01 a 31 de diciembre de 2021	$ 237.580.860,00	$ 45.140.363,00	$ 282.721.223,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 1.275.953.559,00	**$ 32.223.572.607,00**	22/12/2022	PAGADA
8	01 a 31 de enero de 2022	$ 242.613.904,00	$ 46.096.642,00	$ 288.710.546,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 987.243.013,00	**$ 31.934.862.061,00**	10/03/2022	PAGADA
9	01 a 28 de febrero de 2022	$ 271.703.500,00	$ 51.623.665,00	$ 323.327.165,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 663.915.848,00	**$ 31.611.534.896,00**	20/04/2022	PAGADA
10	01 a 31 de marzo de 2022	$ 272.563.400,00	$ 51.787.046,00	$ 324.350.446,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 339.565.402,00	**$ 31.287.184.450,00**	3/05/2022	PAGADA
11	01 a 30 de abril de 2022	$ 275.974.958,00	$ 52.435.242,00	$ 328.410.200,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ 11.155.202,00	**$ 30.958.774.250,00**	9/06/2022	PAGADA
12	01 a 31 de mayo de 2022	$ 9.374.119,00	$ 1.781.083,00	$ 11.155.202,00	$ -	$ -	$ -	424321 de 2021	$ -	**$ 30.947.619.048,00**	11/07/2022	PAGADA
24472 de 2022												
12	01 a 31 de mayo de 2022	$ 262.960.953,00	$ 49.962.581,00	$ 312.923.534,00	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 1.227.444.328,05	**$ 30.634.695.514,00**	11/07/2022	PAGADA
13	01 a 30 de junio de 2022	$ 266.397.192,00	$ 50.615.466,00	$ 317.012.658,00	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 910.431.670,05	**$ 30.317.682.856,00**	22/07/2022	PAGADA
14	01 a 31 de julio de 2022	$ 286.068.646,00	$ 54.353.043,00	$ 340.421.689,00	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 570.009.981,05	**$ 29.977.261.167,00**	16/09/2022	PAGADA
15	01 a 31 de agosto de 2022	$ 285.797.039,00	$ 54.301.437,00	$ 340.098.476,00	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 229.911.505,05	**$ 29.637.162.691,00**	26/09/2022	PAGADA
16	01 a 30 de septiembre de 2022	$ 193.202.945,42	$ 36.708.559,63	$ 229.911.505,05	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ -	**$ 29.407.251.185,95**	4/11/2022	PAGADA
16	01 a 30 de septiembre de 2022	$ 26.533.493,67	$ 5.041.363,80	$ 31.574.857,47	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ -	**$ 29.375.676.328,48**	4/11/2022	PAGADA
16	01 a 30 de septiembre de 2022	$ 18.420.776,04	$ 3.499.947,45	$ 21.920.723,49	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	$ 1.374.651,99	**$ 29.353.755.604,99**	4/11/2022	PAGADA
17	01 a 31 de octubre de 2022	$ 1.155.169,74	$ 219.482,25	$ 1.374.651,99	$ -	$ -	$ -	24472 de 2022	-$ 0,00	**$ 29.352.380.953,00**	24/11/2022	PAGADA
1146622 de 2022												
17	01 a 31 de octubre de 2022	$ 359.278.794,97	$ 68.262.971,04	$ 427.541.766,01	$ -	$ -	$ -	1146622 de 2022	$ 572.458.233,99	**$ 28.924.839.186,99**	24/11/2022	PAGADA
18	01 a 30 de noviembre de 2022	$ 272.265.946,00	$ 51.730.530,00	$ 323.996.476,00	$ -	$ -	$ -	1146622 de 2022	$ 248.461.757,99	**$ 28.600.842.710,99**	15/12/2022	PAGADA
19	01 a 31 de diciembre de 2022	$ 207.559.548,00	$ 39.436.314,00	$ 246.995.862,00	$ -	$ -	$ -	1146622 de 2022	$ 1.465.895,99	**$ 28.353.846.848,99**	21/12/2022	PAGADA
20	01 a 31 de enero de 2023	$ 1.231.845,37	$ 234.050,62	$ 1.465.895,99	$ -	$ -	$ -	1146622 de 2022	$ 0,00	**$ 28.352.380.953,00**	3/03/2023	PAGADA
100023 de 2023												
20	01 a 31 de enero de 2023	$ 309.085.109,00	$ 58.726.171,00	$ 366.345.384,01	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 2.406.316.767,99	**$ 27.986.035.568,99**	3/03/2023	PAGADA
21	01 a 28 de febrero de 2023	$ 298.581.769,00	$ 56.730.536,00	$ 355.312.305,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 2.051.004.462,99	**$ 27.630.723.263,99**	24/03/2023	PAGADA
22	01 a 31 de marzo de 2023	$ 314.842.200,00	$ 59.820.018,00	$ 374.662.218,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 1.676.342.244,99	**$ 27.256.061.045,99**	14/04/2023	PAGADA
23	01 a 30 de abril de 2023	$ 314.403.248,00	$ 59.736.617,00	$ 374.139.865,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 1.302.202.379,99	**$ 26.881.921.180,99**	31/05/2023	PAGADA
24	01 a 31 de mayo de 2023	$ 290.552.874,00	$ 55.205.046,00	$ 345.757.920,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 956.444.459,99	**$ 26.536.163.260,99**	21/06/2023	PAGADA
25	01 a 30 de junio de 2023	$ 288.335.842,00	$ 54.783.810,00	$ 343.119.652,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 613.324.807,99	**$ 26.193.043.608,99**	19/07/2023	PAGADA
26	01 a 31 de julio de 2023	$ 308.452.042,00	$ 58.605.888,00	$ 367.057.930,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 246.266.877,99	**$ 25.825.985.678,99**	17/08/2023	PAGADA
27	01 a 31 de agosto de 2023	$ 178.810.700,00	$ 33.974.033,00	$ 212.784.733,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ 33.482.144,99	**$ 25.613.200.945,99**	6/10/2023	PAGADA
28	01 a 30 de septiembre de 2023	$ 28.136.256,00	$ 5.345.889,00	$ 33.482.145,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ -	**$ 25.579.718.800,99**	31/10/2023	PAGADA
28	01 a 30 de septiembre de 2023	$ 47.760.288,00	$ 9.074.455,00	$ 56.834.743,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ -	**$ 25.522.884.057,99**	31/10/2023	PAGADA
28	01 a 30 de septiembre de 2023	$ 34.971.754,00	$ 6.644.633,00	$ 41.616.387,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ -	**$ 25.481.267.670,99**	31/10/2023	PAGADA
29	01 a 31 de octubre de 2023	$ 264.949,00	$ 50.340,00	$ 315.289,00	$ -	$ -	$ -	10023 de 2023	$ -	**$ 25.480.952.381,99**	13/12/2023	PAGADA

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

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
191823 de 2023												
29	01 a 31 de octubre de 2023	$ 349.079.044,00	$ 66.325.019,00	$ 415.404.063,00	$ -	$ -	$ -	191823 de 2023	$ 784.595.937,00	**$ 25.065.548.318,99**	13/12/2023	PAGADA
30	01 a 30 de noviembre de 2023	$ 365.451.080,00	$ 69.435.705,00	$ 434.886.785,00	$ -	$ -	$ -	191823 de 2023	$ 349.709.152,00	**$ 24.630.661.533,99**	13/12/2023	PAGADA
31	01 a 31 de diciembre de 2023	$ 293.866.750,00	$ 55.834.683,00	$ 349.701.433,00	$ -	$ -	$ -	191823 de 2023	$ 7.719,00	**$ 24.280.960.100,99**	13/12/2023	PAGADA
32	01 a 31 de enero de 2024	$ 6.487,00	$ 1.232,00	$ 7.719,00	$ -	$ -	$ -	191823 de 2023	$ -	**$ 24.280.952.381,99**	30/04/2024	PAGADA
240524 de 2024												
32	01 a 31 de enero de 2024	$ 337.889.916,00	$ 64.199.085,00	$ 402.089.001,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 3.426.482.428,00	**$ 23.878.863.380,99**	30/04/2024	PAGADA
33	01 A 29 de febrero de 2024	$ 347.635.416,00	$ 66.050.729,00	$ 413.686.145,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 3.012.796.283,00	**$ 23.465.177.235,99**	3/05/2024	PAGADA
34	01 A 31 de marzo de 2024	$ 321.932.916,00	$ 61.167.254,00	$ 383.100.170,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.629.696.113,00	**$ 23.082.077.065,99**	6/05/2024	PAGADA
35	01 a 30 de abril de 2024	$ 261.272.010,00	$ 49.641.682,00	$ 310.913.692,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.318.782.421,00	**$ 22.771.163.373,99**	17/05/2024	PAGADA
35	01 a 30 de abril de 2024	$ 62.689.992,00	$ 11.911.098,00	$ 74.601.090,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.244.181.331,00	**$ 22.696.562.283,99**	17/05/2024	PAGADA
35	01 a 30 de abril de 2024	$ 7.732.819,00	$ 1.469.235,00	$ 9.202.054,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.234.979.277,00	**$ 22.687.360.229,99**	17/05/2024	PAGADA
36	01 a 31 de mayo de 2024	$ 1.383.145,00	$ 262.798,00	$ 1.645.943,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 2.233.333.334,00	**$ 22.685.714.286,99**	25/06/2024	PAGADA
36	01 a 31 de mayo de 2024	$ 289.222.358,00	$ 54.952.248,00	$ 344.174.606,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 1.889.158.728,00	**$ 22.341.539.680,99**	25/06/2024	PAGADA
37	01 a 30 de junio de 2024	$ 254.563.366,00	$ 48.367.040,00	$ 302.930.406,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 1.586.228.322,00	**$ 22.038.609.274,99**	26/06/2024	PAGADA
38	01 a 31 de julio de 2024	$ 256.776.026,00	$ 48.787.445,00	$ 305.563.471,00	$ -	$ -	$ -	240524 de 2024	$ 1.280.664.851,00	**$ 21.733.045.803,99**	19/09/2024	PENDIENTE DE PAGO
39	01 a 31 de agosto de 2024	$ 267.966.093,00	$ 50.913.558,00	$ 318.879.651,00		$ -	$ -	240524 de 2024	$ 961.785.200,00	**$ 21.414.166.152,99**	28/09/2024	PAGADA
40	01 a 30 de septiembre de 2024	$ 269.016.789,00	$ 51.113.190,00	$ 320.129.979,00		$ -	$ -	240524 de 2024	$ 641.655.221,00	**$ 21.094.036.173,99**	30/10/2024	PENDIENTE DE PAGO
41	01 a 31 de octubre de 2024	$ 269.429.506,00	$ 51.191.606,00	$ 320.621.112,00		$ -	$ -	240524 de 2024	$ 321.034.109,00	**$ 20.773.415.061,99**	29/11/2024	PENDIENTE DE PAGO
42	01 a 30 de noviembre de 2024	$ 268.147.420,00	$ 50.948.010,00	$ 319.095.430,00		$ -	$ -	240524 de 2024	$ 1.938.679,00	**$ 20.454.319.631,99**	10/12/2024	PENDIENTE DE PAGO
43	1 a 31 de diciembre de 2024	$ 1.629.142,00	$ 309.537,00	$ 1.938.679,00				240524 de 2024	$ -	**$ 20.452.380.952,99**	16/12/2024	PENDIENTE DE PAGO
1243824 de 2024												
Acta No.	**Mes/Año de Ejecución**	**Valor Acta sin IVA**	**Valor IVA**	**Valor Total Ejecutado Acumulado Acta**	**Anticipo Amortizado Acta**	**Valor Total Pagado Descontando Anticipo**	**Saldo Anticipo por Amortizar**	**No. de Registro y fecha**	**Saldo Registro Presupuestal**	**Saldo del Contrato**	**No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS**	**Observaciones**
43	1 a 31 de diciembre de 2024	$ 355.536.078,00	$ 67.551.855,00	$ 423.087.933,00		$ -	$ -	1243824 de 2024	$ 76.912.067,00	**$ 20.029.293.019,99**	16/12/2024	PENDIENTE DE PAGO
44	01 a 31 de enero de 2025	$ 64.631.989,00	$ 12.280.078,00	$ 76.912.067,00		$ -	$ -	1243824 de 2024	$ -	**$ 19.952.380.952,99**		EN REVISION
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	$ 1.690.697.736,00	**$ 19.833.659.491,99**		EN REVISION
	TOTALES	**$ 11.548.831.942,00**	**$ 2.194.278.071,00**	**$ 13.743.110.013,00**								

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*	$ 11.548.831.942	$ 2.194.278.071	$ 13.743.110.013
*			
VALOR TOTAL			

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

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

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

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

Original: Informe mensual de 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 GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	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: $ 33.499.857.438,00 (Incluye adiciones)

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 71039069

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

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

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES (MODIFICACION No. 1)

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

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 7
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

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

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

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

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

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

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	16,66%	$ 1.546.177.231,40	12	5	2021	31/12/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	EL CONSORCIO ICEACSA - TPF RENUNCIO AL ANTICIPO		Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	33,33%	$ 3.092.354.462,80	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	50,00%	$ 4.638.531.694,20	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 9
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

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

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

OBSERVACIONES:

El contrato 971-2021 ha tenido modfiicacion No. 1, modificacion No. 2 y modificacion No. 3 , donde se ajusta el valor del contrato detallado por año de vigencia.

NOTAS:

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



Firma

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



Firma

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

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

Anexo No. 17.

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

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

FECHA: 5/02/2025 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

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

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAL MHC 063

1. PLAN DE CALIDAD

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

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

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI [X] NO [ ]

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:	1	**No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:**	2
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:	42	**No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:**	40
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:	2		

OBSERVACIONES:
NC 42.Se presenta incumplimiento en el espesor seco de pintura instalada el 9 de enero del 2025 en el eje entre el PR 34+000 - PR 34+500 ruta 45A04, obteniendo un resultado de 8,1 Mills frente al mínimo de 9 Mills, borde derecho amarillo calzada izquierda entre el PR 38+250 - PR 38+750 ruta 45A04 instalada el 15 de enero de 2025, obteniendo un resultado de 8,4 Mill, eje entre el PR 48+500 - PR 49+000 ruta 45A04 instalada el 22 de enero 2025, obteniendo un resultado de 8,6 Mills. Interventoría no hace reconocimiento para pago de dicho tramo hasta que se realice el repintado y cumpla con parámetros establecidos en las especificaciones.

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:**	216
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:	6	**No. Acumulado de quejas y reclamos atendidas en el contrato:**	210

OBSERVACIONES:
Se ha realizado el seguimiento a la atención de los puntos SAU en los municipios de Zipaquirá y Sutatausa, con el fin de verificar el trámite oportuno de las (216) solicitudes recibidas a la fecha, en este periodo el contratista le ha dado respuesta al 97% de las PQRS ingresadas, de las cuales (6) 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. La PQRS P-009 fue cerrada el 21 de enero del presente año.
Las PQRS SAU-Z-091, SAU-Z-112, SAU-Z-123, SAU-Z-137, SAU-Z-174 corresponden a: presuntas afectaciones en predios sector ave colombiana y predio estación de gasolina Petromil.
En el periodo se hizo apertura de (1) PQRS SAU-Z-180: Invitación por parte de la personería de Tausa a una mesa de trabajo para dar a conocer las inconformidades de representantes de la provincia por casos de accidentalidad en la vía nacional, programada para el 12 de febrero de 2025. El 24 de enero a través del comunicado C971-3976-2025, interventoría y contratista confirman asistencia a la reunión, confirmando los nombres de los profesionales que participaran.

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

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

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

OBSERVACIONES:

NOTA:

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



Firma

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



Firma

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



Firma

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

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

Anexo No. 18.

Plan de Cargas

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	09/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL I

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS I **No.** 7
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL I

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 /2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

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

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

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

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

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

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

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00	0,30	$ 2.407.500,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	6,30	$ 50.557.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00																
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00	0,26	$ 1.530.100,00	1,00	$ 5.885.000,00	1,97	$ 11.593.450,00	2,00	$ 11.770.000,00	2,00	$ 11.770.000,00	2,30	$ 13.535.500,00	3,00	$ 17.655.000,00	12,53	$ 73.739.050,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00																
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00																
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,97	$ 3.632.650,00	1,00	$ 3.745.000,00	1,87	$ 7.003.150,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	7,84	$ 29.360.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	24,00	$ 628.680.000,00																
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	1,70	$ 11.900.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	2,50	$ 28.431.000,00																
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,10	$ 14.700.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 28.431.000,00																
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	1,50	$ 10.500.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 128.887.200,00																
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,10	$ 14.700.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 78.185.250,00																
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	0,40	$ 2.800.000,00	1,70	$ 11.900.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 146.893.500,00																
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,40	$ 16.800.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -																
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	1,90	$ 13.300.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00																
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.240.000,00	0,20	$ 1.240.000,00	0,20	$ 1.240.000,00	0,10	$ 620.000,00	0,10	$ 620.000,00	0,80	$ 4.960.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00																
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	5,00	$ 31.000.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00																
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,97	$ 3.880.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	4,97	$ 19.880.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00																
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	5,00	$ 22.500.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,00	$ 341.761.200,00																
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	5,00	$ 24.075.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00																
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,40	$ 1.800.000,00	1,90	$ 8.550.000,00
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00																
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00																
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00	$ 1.624.600,00	3,00	$ 24.369.000,00																
		PERSONAL TÉCNICO																								
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 642.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,20	$ 2.568.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	5,50	$ 11.770.000,00
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00																

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Meses Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Recurso	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.140.000,00	1,50	$ 3.210.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	3,50	$ 7.490.000,00
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.955.360,00																
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.994.960,00																
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00																
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00																
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.326.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,27	$ 577.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,47	$ 3.145.800,00	2,00	$ 4.280.000,00	5,74	$ 12.283.600,00
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00																
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																								
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	$ 240.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1,20	$ 1.440.000,00
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00																
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$ -	0	$ -	$ -	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00																
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																								
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 400.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	3,40	$ 3.400.000,00
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00																
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,73	$ 2.076.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,83	$ 3.396.000,00	10,56	$ 12.672.000,00
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00																
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,73	$ 730.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	2,73	$ 2.730.000,00
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00																
		PERSONAL NO PREVISTO																								
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00																
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00																
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00																
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00																
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00																
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00																
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																								
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.848.540,00		$ 3.937.600,00		$ 13.910.000,00		$ 73.081.900,00		$ 73.225.000,00		$ 77.153.150,00		$ 80.399.300,00		$ 89.901.000,00		$ 411.607.950,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 9.292.736,00		$ 32.827.600,00		$ 172.473.284,00		$ 172.811.000,00		$ 182.081.434,00		$ 189.742.348,00		$ 212.166.360,00		$ 971.394.762,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		VIATICOS																								
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 400.000,00	2,00	$ 400.000,00	2,00	$ 400.000,00	6,00	$ 1.200.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 2.400.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00																
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUPOS Y OFICINA																								
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00	0,19	$ 950.000,00	1,00	$ 5.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	12,19	$ 60.950.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00																
32		Van de pasajeros (Entre 9 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,27	$ 1.350.000,00	0,28	$ 1.400.000,00	0,54	$ 2.700.000,00	0,54	$ 2.700.000,00	1,63	$ 8.150.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																

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

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

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 189.000,00	0,14	$ 189.000,00	0,11	$ 148.500,00	0,11	$ 148.500,00	0,11	$ 148.500,00	0,61	$ 823.500,00
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
39C		2024-2025					$ 1.828.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00																
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																								
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (II)				$ 2.952.459.000,00				$ 3.162.422.360,00		$ 1.583.000,00		$ 7.633.000,00		$ 15.439.000,00		$ 15.205.000,00		$ 15.214.500,00		$ 20.624.500,00		$ 25.414.500,00		$ 101.113.500,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 28.142.664.913,00		$ 10.875.736,00		$ 40.460.600,00		$ 187.912.284,00		$ 188.016.000,00		$ 197.295.934,00		$ 210.366.848,00		$ 237.580.860,00		$ 1.072.508.262,00
		Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.475.790,00																
		Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.151.140.703,00		$ 10.875.736,00		$ 40.460.600,00		$ 187.912.284,00		$ 188.016.000,00		$ 197.295.934,00		$ 210.366.848,00		$ 237.580.860,00		$ 1.072.508.262,00
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 2.066.390,00		$ 7.687.514,00		$ 35.703.334,00		$ 35.723.040,00		$ 37.486.227,00		$ 39.969.701,00		$ 45.140.363,00		$ 203.776.569,00
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.437,00		$ 12.942.126,00		$ 48.148.114,00		$ 223.615.618,00		$ 223.739.040,00		$ 234.782.161,00		$ 250.336.549,00		$ 282.721.223,00		$ 1.276.284.831,00

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

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

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

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

" ***6.1 Ajustes***

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

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105,91
IPC junio de 2023 = 143,38
Factor = 1,35379054568408
Modificación No. 7 del 02 de septiembre de 2024.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NOTAS:

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

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

Firma

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

Firma

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

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

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

CODIGO	MEP-MAU-IN-5-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	4
FECHA	09/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL = REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 7

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 972 2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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

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

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

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

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

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

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

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/03/2032

FECHA DE REAUDICIÓN:

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2022																							
											ene-22		feb-22		mar-22		abr-22		may-22		jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total (S)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00											6,00	$ 48.150.000,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 105.821.040,00													1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	0,85	$ 7.707.800,00	5,85	$ 53.047.800,00
1B		2023-2024					$ 8.474.000,00	$ 953.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.163.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00																							0,00	$ -
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	326,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00	3,00	$ 17.655.000,00	2,78	$ 16.360.300,00	3,00	$ 17.655.000,00	2,93	$ 17.243.050,00	3,00	$ 17.655.000,00	3,00	$ 17.655.000,00											17,71	$ 104.223.350,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 203.583.500,00													3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	2,59	$ 17.223.500,00	2,49	$ 17.290.000,00	17,16	$ 114.313.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.005,00																							0,00	$ -
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00											12,00	$ 44.940.000,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 85.012.480,00													2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	1,50	$ 6.348.000,00	2,50	$ 10.580.000,00	1,78	$ 7.532.960,00	1,20	$ 5.078.400,00	10,98	$ 46.467.360,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	24,00	$ 628.692.000,00																							0,00	$ -
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00											2,30	$ 15.400.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,85	$ 20.961.500,00													0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	1,20	$ 9.492.000,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	2,50	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00											1,70	$ 11.900.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00													0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	1,60	$ 12.656.000,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,30	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00											1,80	$ 12.600.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00													0,15	$ 1.186.500,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,75	$ 5.932.500,00	
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 126.887.200,00																							0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00											2,90	$ 20.300.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00													0,35	$ 2.768.500,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,75	$ 5.932.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,75	$ 13.842.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 78.185.250,00																							0,00	$ -
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00											2,70	$ 18.900.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00													0,30	$ 2.373.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.955.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,40	$ 11.074.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 146.803.500,00																							0,00	$ -
9		Especialista en Diseño Geometrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00											2,30	$ 16.100.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00													0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.955.000,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	1,15	$ 9.096.500,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																							0,00	$ -
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
11		Especialista en Transito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00											2,70	$ 18.900.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00													0,30	$ 2.373.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,70	$ 5.537.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,65	$ 13.051.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00																							0,00	$ -
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00	0,15	$ 930.000,00	0,15	$ 930.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,30	$ 1.860.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.401.200,00	0,10	$ 700.600,00	0,15	$ 1.050.900,00	0,10	$ 700.600,00	0,55	$ 3.853.300,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00																							0,00	$ -
13		Lider de Integracion 2021-2022	$ 6.200.000,00		106,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	0,86	$ 5.332.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	0,90	$ 5.580.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00											5,76	$ 35.712.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00													1,00	$ 7.006.000,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,93	$ 6.515.580,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,96	$ 6.725.760,00	0,80	$ 5.604.800,00	5,69	$ 39.864.140,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00																							0,00	$ -
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00											6,00	$ 24.000.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00													1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	0,85	$ 3.842.000,00	5,85	$ 26.442.000,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00																							0,00	$ -
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00											6,00	$ 27.000.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.464.350,00													1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,85	$ 4.322.250,00	5,85	$ 29.747.250,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,00	$ 341.761.200,00																							0,00	$ -
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00											6,00	$ 28.890.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00													1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,86	$ 4.624.850,00	5,86	$ 31.829.850,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00																							0,00	$ -
17		Profesional de Aseguramiento o Gestion de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00	0,20	$ 900.000,00	0,30	$ 1.350.000,00	0,40	$ 1.800.000,00	0,30	$ 1.350.000,00	0,20	$ 900.000,00	0,20	$ 900.000,00											1,60	$ 7.200.000,00
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00													0,10	$ 508.500,00	0,10	$ 508.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.017.000,00
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00																							0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00																							0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00											2,50	$ 15.000.000,00
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00													0,45	$ 3.051.000,00	0,40	$ 2.712.000,00	0,00	$ -	0,80	$ 5.424.000,00	0,40	$ 2.712.000,00	0,00	$ -	2,05	$ 13.899.000,00
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00																							0,00	$ -

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

CODIGO	MEP-MAN-IN-9-FR-1
VERSION	1
PAGINA	1

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/03/2024		2022																		TOTAL	
											ene-22		feb-22		mar-22		abr-22		may-22		jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recursos	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL TÉCNICO																													0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00											8,00	$ 17.120.000,00
20A		2022-2023					$ 2.280.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00													1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	5,85	$ 14.145.300,00
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																							0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00																							0,00	$ -
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	0,67	$ 1.433.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,90	$ 4.066.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00											6,57	$ 14.059.800,00
21A		2022-2023					$ 2.280.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00													1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	5,85	$ 14.145.300,00
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00																							0,00	$ -
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00	0,90	$ 1.926.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	0,98	$ 2.097.200,00											5,88	$ 12.583.200,00
22A		2022-2023					$ 2.280.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.680,00													1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	5,85	$ 14.145.300,00
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																							0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00																							0,00	$ -
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00	1,81	$ 3.873.400,00	1,56	$ 3.338.400,00	2,00	$ 4.280.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	1,93	$ 4.130.200,00	1,00	$ 2.140.000,00											10,30	$ 22.042.000,00
23A		2022-2023					$ 2.280.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00													2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	9,85	$ 23.817.300,00
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 53.059.680,00																							0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00																							0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																													0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,80	$ 11.520.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,40	$ 1.680.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00											8,40	$ 10.080.000,00
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00													2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	1,85	$ 2.508.600,00	11,85	$ 16.068.600,00
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00																							0,00	$ -
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		216,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00											5,00	$ 6.000.000,00
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00													1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,77	$ 2.400.120,00	1,80	$ 2.440.800,00	7,57	$ 10.264.920,00
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		164,00	$ 266.250.000,00																							0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																													0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00																							0,00	$ -
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00	3,00	$ 3.600.000,00	3,00	$ 3.600.000,00	3,00	$ 3.600.000,00	3,30	$ 3.960.000,00	4,00	$ 4.800.000,00	4,00	$ 4.800.000,00											20,30	$ 24.360.000,00
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.966.120,00													3,85	$ 5.220.600,00	2,97	$ 4.027.320,00	2,00	$ 2.712.000,00	3,43	$ 4.651.080,00	4,00	$ 5.424.000,00	3,00	$ 4.068.000,00	19,25	$ 26.103.000,00
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																							0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00																							0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			6,66	$ 6.660.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	0,93	$ 930.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00											5,93	$ 5.930.000,00
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00													1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	0,80	$ 904.000,00	5,80	$ 6.554.000,00
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																							0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00																							0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																													0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00											0,20	$ 1.400.000,00
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00													0,00	$ -	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																							0,00	$ -
N1C		2024-2025				$ -	$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00											1,40	$ 9.800.000,00
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00													0,30	$ 2.373.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	0,60	$ 4.746.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,00	$ -	1,60	$ 12.656.000,00
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																							0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
N3		Profesional Valuadora 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00											2,50	$ 11.250.000,00
N3A		2022-2023					$ 5.065.000,00		5,70	$ 28.964.500,00													0,45	$ 2.288.250,00	0,45	$ 2.288.250,00	0,00	$ -	0,60	$ 3.051.000,00	0,40	$ 2.034.000,00	0,00	$ -	1,90	$ 9.661.500,00
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																							0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00																							0,00	$ -
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,93	$ 1.860.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	0,90	$ 1.800.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00											5,83	$ 11.660.000,00
N4A		2022-2023					$ 2.280.000,00		11,30	$ 25.536.000,00													1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,85	$ 1.921.000,00	5,85	$ 13.221.000,00
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																							0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		4,00	$ 16.248.000,00																							0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,93	$ 1.860.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	0,90	$ 1.800.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00											5,83	$ 11.660.000,00
N5A		2022-2023					$ 2.280.000,00		11,39	$ 25.741.400,00													1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,80	$ 1.808.000,00	5,80	$ 13.108.000,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00																							0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	0,50	$ 750.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00											5,50	$ 8.250.000,00
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00													1,00	$ 1.695.000,00	0,77	$ 1.305.150,00	0,77	$ 1.305.150,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	0,80	$ 1.356.000,00	5,34	$ 9.051.300,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00																							0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,85	$ 6.723.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,85	$ 6.723.500,00
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,65	$ 14.677.720,00																							0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																							0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
N10		Auditar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.280.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11C		2024-2025					$ 3.394.000,00		6,00	$ 20.364.000,00																							0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																													0,00	$ -
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																							0,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.848.540,00		$ 92.986.400,00		$ 104.312.500,00		$ 106.415.000,00		$ 106.419.050,00		$ 104.585.200,00		$ 102.552.200,00		$ 109.925.350,00		$ 109.180.720,00		$ 90.481.930,00		$ 142.880.180,00		$ 104.370.740,00		$ 77.144.300,00	0,00	$ 1.251.362.570,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	0,00	$ 2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.464.720,00				$ 24.980.242.552,00		$ 219.447.904,00		$ 246.177.500,00		$ 251.139.400,00		$ 251.148.958,00		$ 246.821.072,00		$ 242.023.192,00		$ 259.423.828,00		$ 257.687.739,00		$ 213.537.355,00		$ 337.197.225,00		$ 246.314.946,00		$ 182.060.548,00	0,00	$ 2.952.979.665,00

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

CODIGO	MEP-MAN-IN-9-FR-1
VERSION	1
PAGINA	4

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2022																						TOTAL	
											ene-22		feb-22		mar-22		abr-22		may-22		jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																															0,00	$ -
		VIATICOS																															0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 350.000,00	Dia	681,00	$ 138.200.000,00																											27,00	$ 9.400.000,00
30A		2022-2023					$ 236.000,00	Dia	39,92	$ 9.364.810,00													3,00	$ 678.000,00	5,90	$ 1.322.800,00	4,00	$ 904.000,00	1,00	$ 220.000,00	2,00	$ 452.000,00	0,00	$ -	21,82	$ 3.577.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,09	$ 2.783.000,00																							0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 31.052.000,00																							0,00	$ -
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																															0,00	$ -
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior, 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	216,00	$ 1.080.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00											18,00	$ 90.000.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00													3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	2,00	$ 11.300.000,00	2,43	$ 13.729.500,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	16,43	$ 92.829.500,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																							0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00																							0,00	$ -
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 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	$ 450.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,18	$ 900.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00													0,00	$ -	0,23	$ 1.299.500,00	0,58	$ 3.277.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,81	$ 4.576.500,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																							0,00	$ -
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00											6,00	$ 10.800.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00													1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	6,00	$ 12.204.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																							0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00																							0,00	$ -
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00											5,00	$ 12.500.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00													1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	6,00	$ 16.950.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																							0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00																							0,00	$ -
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00											6,00	$ 12.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00													1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	6,00	$ 13.560.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																							0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00																							0,00	$ -
		OTROS COSTOS																															0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00	0,00	$ -	0,70	$ 1.260.000,00	0,31	$ 558.000,00	0,70	$ 1.260.000,00	0,86	$ 1.548.000,00	0,56	$ 1.008.000,00											3,13	$ 5.634.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,26	$ 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	62,20	$ 151.581.400,00																							0,00	$ -
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00											6,00	$ 3.798.000,00
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00													1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	6,00	$ 4.290.000,00
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																							0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00																							0,00	$ -
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00											6,00	$ 3.798.000,00
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00													1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	6,00	$ 4.290.000,00
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																							0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00																							0,00	$ -
39		Elementos e insumos 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 por mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40		Veeduria Tecnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00																							0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																															0,00	$ -
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.454.000,00				$ 1.305.991.960,00		$ 23.166.000,00		$ 25.526.500,00		$ 21.424.000,00		$ 24.826.500,00		$ 25.514.000,00		$ 24.374.000,00		$ 25.644.820,00		$ 28.109.300,00		$ 24.618.860,00		$ 23.236.740,00		$ 25.951.000,00		$ 25.499.000,00		$ 298.880.720,00
		Valor Total Basico				$ 25.499.563.720,00				$ 14.124.487.276,00		$ 242.631.904,00		$ 271.703.500,00		$ 272.583.400,00		$ 275.974.958,00		$ 272.335.072,00		$ 266.397.192,00		$ 284.568.548,00		$ 285.797.699,00		$ 238.157.215,00		$ 260.433.965,00		$ 272.265.948,00		$ 207.559.548,00		$ 3.291.870.385,00
		Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.651.185.801,00				$ 9.475.792,00																										$ 9.475.792,00
		Valores Costos Directos				$ 30.151.140.704,00				$ 15.439.954.972,00		$ 265.797.904,00		$ 297.229.500,00		$ 294.007.400,00		$ 300.801.458,00		$ 297.849.072,00		$ 290.771.192,00		$ 310.213.368,00		$ 313.907.000,00		$ 262.776.075,00		$ 283.669.705,00		$ 298.216.948,00		$ 232.058.548,00		$ 3.591.870.385,58
		IVA (19%)				$ 5.368.719.734,00				$ 2.933.591.244,68		$ 50.521.861,76		$ 56.473.705,00		$ 55.861.406,00		$ 57.152.277,02		$ 56.591.323,68		$ 55.246.926,48		$ 58.940.539,92		$ 59.642.330,00		$ 49.927.454,25		$ 53.897.243,95		$ 56.661.320,12		$ 44.091.123,72		$ 617.855.373,58
		Total Valor				$ 35.499.857.438,00				$ 18.373.546.216,68		$ 316.319.765,76		$ 353.703.205,00		$ 349.868.806,00		$ 357.954.235,02		$ 354.440.395,68		$ 346.018.118,48		$ 369.153.907,92		$ 373.549.330,00		$ 312.703.529,25		$ 337.567.449,95		$ 354.878.268,12		$ 276.149.671,72		$ 4.209.725.759,58

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Firma

Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 2520-37320 CND

Firma

Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 2520-246533 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

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

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

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

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

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2022

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

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL 971
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: CARLOS ALFONSO CEPEDA CACERO
RESOLUCIÓN No.: DE (Redactar día/mes/año/def)

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

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

PLAZO ACUMULADO: 641
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 29/08/2080
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2023																				TOTAL	
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																														
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																					0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00	0,93	$ 8.433.240,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00											5,93	$ 53.773.240,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00													1,00	$ 10.137.000,00	0,50	$ 5.068.500,00	0,50	$ 5.068.500,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,20	$ 12.164.400,00	1,00	$ 10.137.000,00	5,20	$ 52.712.400,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00																							0,00	$ -
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00	2,33	$ 15.494.500,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	2,96	$ 19.684.000,00	2,89	$ 19.218.500,00											17,18	$ 114.247.000,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00													2,96	$ 22.001.680,00	1,00	$ 7.433.000,00	1,45	$ 10.777.850,00	2,93	$ 21.778.690,00	3,00	$ 22.299.000,00	3,00	$ 22.299.000,00	14,34	$ 106.589.220,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00																							0,00	$ -
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.309.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00	1,86	$ 7.871.520,00	2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	1,80	$ 7.617.600,00	2,00	$ 8.464.000,00											11,66	$ 49.345.120,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00													1,75	$ 8.277.500,00	1,00	$ 4.730.000,00	1,00	$ 4.730.000,00	2,00	$ 9.460.000,00	2,20	$ 10.406.000,00	2,00	$ 9.460.000,00	9,95	$ 47.063.500,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	24,00	$ 628.680.000,00																							0,00	$ -
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00											1,45	$ 11.469.500,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00													0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,10	$ 884.200,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,85	$ 7.515.700,00
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	2,50	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00											1,35	$ 10.678.500,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.776.700,00													0,10	$ 884.200,00	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,25	$ 2.210.500,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,75	$ 6.631.500,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,10	$ 791.000,00											1,25	$ 9.887.500,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00													0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.768.400,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,45	$ 3.978.900,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 128.887.200,00																							0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00	0,70	$ 5.537.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00											2,10	$ 16.611.000,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00													0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 4.421.000,00	0,20	$ 1.768.400,00	1,10	$ 9.726.200,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 78.185.250,00																							0,00	$ -
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -											1,10	$ 9.701.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		2,50	$ 146.893.500,00																							0,00	$ -
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,40	$ 3.164.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00											1,45	$ 11.469.500,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00													0,15	$ 1.326.300,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,00	$ -	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,20	$ 1.768.400,00	1,35	$ 11.936.700,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																							0,00	$ -
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00	0,70	$ 5.537.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,60	$ 4.746.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,25	$ 1.977.500,00											2,60	$ 20.586.000,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00													0,20	$ 1.768.400,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,50	$ 4.421.000,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,35	$ 3.094.700,00	1,55	$ 13.705.100,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00																							0,00	$ -
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00	0,30	$ 2.101.800,00	0,25	$ 1.751.500,00	0,25	$ 1.751.500,00	0,25	$ 1.751.500,00	0,15	$ 1.050.900,00	0,00	$ -											1,20	$ 8.407.200,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00													0,15	$ 1.174.800,00	0,10	$ 783.200,00	0,00	$ -	0,15	$ 1.174.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.132.800,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00																							0,00	$ -
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00	0,96	$ 6.725.760,00	1,00	$ 7.006.000,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,90	$ 6.305.400,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,96	$ 6.725.760,00											5,82	$ 40.774.920,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00													0,76	$ 5.952.320,00	0,50	$ 3.916.000,00	0,50	$ 3.916.000,00	0,93	$ 7.283.760,00	1,10	$ 8.615.200,00	1,00	$ 7.832.000,00	4,79	$ 37.515.280,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00																							0,00	$ -
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00	0,70	$ 3.164.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	0,73	$ 3.299.600,00											5,43	$ 24.543.600,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00													0,96	$ 4.850.880,00	0,50	$ 2.526.500,00	0,50	$ 2.526.500,00	1,00	$ 5.053.000,00	1,20	$ 6.063.600,00	1,00	$ 5.053.000,00	5,16	$ 26.073.480,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00																							0,00	$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2023																										TOTAL	
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Nombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																									0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00	0,70	$ 3.559.500,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,83	$ 4.220.550,00	0,73	$ 3.712.050,00													5,26	$ 26.747.300,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00													0,96	$ 5.456.640,00	0,50	$ 2.842.000,00	0,50	$ 2.842.000,00	1,00	$ 5.684.000,00	1,20	$ 6.820.800,00	1,00	$ 5.684.000,00	5,16	$ 29.329.440,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,00	$ 341.761.200,00																									0,00	$ -
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																									0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00	0,68	$ 3.699.880,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,78	$ 4.243.980,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,96	$ 5.223.360,00													5,42	$ 29.490.220,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00													0,96	$ 5.838.720,00	0,50	$ 3.041.000,00	0,50	$ 3.041.000,00	1,00	$ 6.082.000,00	1,20	$ 7.298.400,00	1,00	$ 6.082.000,00	5,16	$ 31.383.120,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00																									0,00	$ -
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																									0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00	0,35	$ 1.779.750,00	0,30	$ 1.525.500,00	0,20	$ 1.017.000,00	0,20	$ 1.017.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -													1,05	$ 5.339.250,00
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00																									0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -																	0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00																									0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																									0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00	0,61	$ 4.135.800,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,96	$ 6.508.800,00													3,57	$ 24.204.800,00
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00													1,00	$ 7.579.000,00	0,50	$ 3.789.500,00	0,50	$ 3.789.500,00	1,00	$ 7.579.000,00	1,20	$ 9.094.800,00	0,80	$ 6.063.200,00	5,00	$ 37.895.000,00
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00																									0,00	$ -
		PERSONAL TÉCNICO																																	0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																									0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00	0,72	$ 1.740.960,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,18	$ 2.853.240,00	2,90	$ 7.012.200,00	2,93	$ 7.084.740,00													9,73	$ 23.527.140,00
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00													2,93	$ 7.919.790,00	2,00	$ 5.406.000,00	0,00	$ -	2,85	$ 7.703.550,00	3,50	$ 9.460.500,00	2,30	$ 6.216.900,00	13,58	$ 36.706.740,00
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00																									0,00	$ -
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00	0,94	$ 2.272.920,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,73	$ 1.765.140,00													5,67	$ 13.710.060,00
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00													0,93	$ 2.513.790,00	0,50	$ 1.351.500,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.703.000,00	1,20	$ 3.243.600,00	1,00	$ 2.703.000,00	4,63	$ 12.514.890,00
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00																									0,00	$ -
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																									0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00	0,92	$ 2.224.560,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00													5,92	$ 14.314.560,00
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00													1,00	$ 2.703.000,00	0,50	$ 1.351.500,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.703.000,00	1,20	$ 3.243.600,00	1,00	$ 2.703.000,00	4,70	$ 12.704.100,00
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00																									0,00	$ -
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																									0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00	1,86	$ 4.497.480,00	2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	1,76	$ 4.255.680,00	1,97	$ 4.763.460,00	1,84	$ 4.449.120,00													11,43	$ 27.637.740,00
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00													1,90	$ 5.135.700,00	1,00	$ 2.703.000,00	0,00	$ -	1,78	$ 4.811.340,00	2,40	$ 6.487.200,00	2,00	$ 5.406.000,00	9,08	$ 24.543.240,00
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00																									0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																																	0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00	1,68	$ 2.278.080,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	1,82	$ 2.467.920,00	1,00	$ 1.356.000,00	0,83	$ 1.125.480,00													9,33	$ 12.651.480,00
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00													1,00	$ 1.516.000,00	0,50	$ 758.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.516.000,00	1,20	$ 1.819.200,00	1,00	$ 1.516.000,00	4,70	$ 7.125.200,00
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00																									0,00	$ -
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00	1,96	$ 2.657.760,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00													9,96	$ 13.505.760,00
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00													1,00	$ 1.516.000,00	0,50	$ 758.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.516.000,00	1,20	$ 1.819.200,00	1,00	$ 1.516.000,00	4,70	$ 7.125.200,00
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00																									0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -																	0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00																									0,00	$ -
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00	3,72	$ 5.044.320,00	3,73	$ 5.057.880,00	4,00	$ 5.424.000,00	4,13	$ 5.600.280,00	3,94	$ 5.342.640,00	4,00	$ 5.424.000,00													23,52	$ 31.893.120,00
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00													2,68	$ 4.062.880,00	1,00	$ 1.516.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 3.032.000,00	2,40	$ 3.638.400,00	2,00	$ 3.032.000,00	10,08	$ 15.281.280,00
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00																									0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00	0,51	$ 576.300,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	0,99	$ 1.118.700,00													5,50	$ 6.215.000,00
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00													0,43	$ 543.090,00	0,50	$ 631.500,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.263.000,00	1,20	$ 1.515.600,00	1,00	$ 1.263.000,00	4,13	$ 5.216.190,00
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00																									0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																																	0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -																	0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00													0,00	$ -	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,00	$ -	0,55	$ 4.863.100,00
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2023																							
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																							0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,40	$ 3.164.000,00											2,80	$ 22.148.000,00
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00													0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,60	$ 5.305.200,00	0,30	$ 2.652.600,00	1,50	$ 13.263.000,00
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																							0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,60	$ 3.051.000,00	0,60	$ 3.051.000,00	0,60	$ 3.051.000,00	0,50	$ 2.542.500,00	0,50	$ 2.542.500,00											3,80	$ 19.323.000,00
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00													0,40	$ 2.273.600,00	0,35	$ 1.989.400,00	0,00	$ -	0,40	$ 2.273.600,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,00	$ -	1,55	$ 8.810.200,00
N3C		2024-2025					$ 8.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00																							0,00	$ -
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00	0,93	$ 2.101.800,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,58	$ 1.265.600,00	0,86	$ 2.169.600,00											5,45	$ 12.317.000,00
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00													1,00	$ 2.526.000,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.526.000,00	1,20	$ 3.031.200,00	1,00	$ 2.526.000,00	4,70	$ 11.872.200,00
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00																							0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00	0,93	$ 2.101.800,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,73	$ 1.649.800,00	0,97	$ 2.192.200,00	0,96	$ 2.169.600,00											5,59	$ 12.631.400,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00													1,00	$ 2.526.000,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	0,83	$ 2.096.580,00	0,40	$ 1.010.400,00	0,00	$ -	2,73	$ 6.895.980,00
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																							0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00	0,93	$ 1.576.350,00	0,76	$ 1.288.200,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00											5,69	$ 9.644.550,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00													0,89	$ 1.686.550,00	0,50	$ 947.500,00	0,00	$ -	0,83	$ 1.572.850,00	1,20	$ 2.274.000,00	1,00	$ 1.895.000,00	4,42	$ 8.375.900,00
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00	0,60	$ 4.746.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,60	$ 4.746.000,00
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.536.800,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,00	$ -	0,80	$ 7.073.600,00
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00																							0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -
N11A		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,26	$ 650.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	0,96	$ 2.400.000,00											3,22	$ 8.050.000,00
N11B		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00													1,00	$ 3.158.000,00	0,50	$ 1.579.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.158.000,00	1,20	$ 3.789.600,00	0,92	$ 2.905.360,00	4,62	$ 14.589.960,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																															0,00	$ -
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																							0,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.848.540,00		$ 119.972.080,00		$ 114.977.580,00		$ 121.429.000,00		$ 120.953.800,00		$ 111.832.150,00		$ 109.407.450,00		$ 119.958.340,00		$ 66.257.500,00		$ 37.575.550,00		$ 138.517.370,00		$ 144.936.500,00		$ 114.902.660,00		$ 1.320.721.180,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 283.134.109,00		$ 271.347.089,00		$ 286.572.440,00		$ 285.450.968,00		$ 263.923.874,00		$ 258.201.582,00		$ 283.104.042,00		$ 156.367.700,00		$ 88.678.298,00		$ 326.900.993,00		$ 342.050.140,00		$ 271.170.750,00		$ 3.116.901.985,00

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

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

CODIGO	M-DP-MAN-INVIAS-FR-01
VERSIÓN	1
PAGINA	1

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2023																								TOTAL	
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
33		Equipo completo de topografía 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																									0,00	
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00													8,00	$ 12.204.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00													1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	6,00	$ 13.644.000,00
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00																									0,00	$ -
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																									0,00	
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00													6,00	$ 16.950.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00													1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	6,00	$ 18.948.000,00
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00																									0,00	$ -
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																									0,00	
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00													6,00	$ 13.560.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00													1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	6,00	$ 15.156.000,00
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00																									0,00	$ -
		OTROS COSTOS																															0,00	
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																									0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00	0,00	$ -	0,52	$ 1.057.680,00	0,39	$ 793.260,00	0,92	$ 1.871.280,00	0,00	$ -	0,64	$ 1.301.760,00													2,47	$ 5.023.980,00
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,31	$ 704.940,00	0,00	$ -	0,31	$ 704.940,00
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00																									0,31	
37		Edición de informes, papeleria, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																									0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00													6,00	$ 4.290.000,00
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00													1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	6,00	$ 4.800.000,00
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00																									6,00	
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																									0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00													6,00	$ 4.290.000,00
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00													1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	6,00	$ 4.800.000,00
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00																									6,00	
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																									0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40		Vevduría 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	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																		
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 21.651.000,00		$ 27.224.680,00		$ 28.269.760,00		$ 29.952.260,00		$ 26.629.000,00		$ 30.134.260,00		$ 25.348.000,00		$ 22.443.000,00		$ 22.190.000,00		$ 22.443.000,00		$ 23.450.940,00		$ 22.696.000,00		$ 305.691.920,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,05		$ 309.085.109,00		$ 298.581.769,00		$ 314.602.200,00		$ 314.403.249,00		$ 290.512.874,00		$ 288.335.842,00		$ 206.452.042,00		$ 179.810.700,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.993,00		$ 365.451.080,00		$ 293.668.750,00		$ 3.422.033.905,00
	+	Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.653.186.984,00				$ 8.475.790,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
	+	Sostener Costos basicos				$ 28.153.140.704,00				$ 28.131.140.704,00		$ 309.085.109,00		$ 298.581.769,00		$ 314.602.200,00		$ 314.403.249,00		$ 290.512.874,00		$ 288.335.842,00		$ 206.452.042,00		$ 179.810.700,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.993,00		$ 365.451.080,00		$ 293.668.750,00		$ 3.422.033.905,00
	+	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 58.726.171,00		$ 56.730.536,00		$ 59.820.518,00		$ 59.736.617,00		$ 55.200.046,00		$ 54.783.810,00		$ 58.605.888,00		$ 33.974.333,00		$ 21.064.977,00		$ 66.375.359,00		$ 69.435.705,00		$ 55.834.663,00		$ 650.292.843,00
	+	Costo Total				$ 33.498.857.438,00				$ 33.498.857.438,00		$ 367.811.280,00		$ 355.312.305,00		$ 374.422.718,00		$ 374.139.865,00		$ 345.712.920,00		$ 343.119.652,00		$ 264.057.930,00		$ 213.784.733,00		$ 131.933.275,00		$ 415.719.352,00		$ 434.886.785,00		$ 349.701.413,00		$ 4.072.868.746,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACION (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Según numeral 6.1. de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Para constancia de lo anterior se firma el oresente Plan de Caroas

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

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

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

FECHA: 08/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL [ ] **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** [X] **No.** 7

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

PLAN DE CARGAS FINAL [ ]

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: CRISTIANO ALFONSO CERDA OCAMPO

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

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

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

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

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

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

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

PLAZO ACUMULADO: 915

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/05/2025

FECHA DE REANUDACIÓN: ----

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2024																							
											ene-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24		jul-24		ago-24		sep-24		oct-24		nov-24		dic-24		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Meses/Hrs-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00	0,83	$ 8.413.710,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00											5,83	$ 59.096.710,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00													1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	0,83	$ 9.017.120,00	5,83	$ 63.337.120,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00	36,24	$ 177.982.400,00																									0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.580.505,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00	2,20	$ 16.352.608,00	2,86	$ 21.258.380,00	3,00	$ 22.299.000,00	3,00	$ 22.299.000,00	2,93	$ 21.778.690,00	2,00	$ 14.866.000,00											15,99	$ 118.853.670,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00													2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	1,83	$ 12.747.200,00	11,83	$ 92.417.200,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.822.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00	1,56	$ 7.378.800,00	1,79	$ 8.466.700,00	1,86	$ 8.797.800,00	2,00	$ 9.460.000,00	1,90	$ 8.987.000,00	2,00	$ 9.460.000,00											11,11	$ 52.550.300,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 626.680.000,00													2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	0,83	$ 4.208.100,00	7,83	$ 39.698.100,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,10	$ 884.200,00											1,65	$ 14.589.300,00
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00													0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,10	$ 884.200,00	0,10	$ 884.200,00											1,60	$ 14.147.200,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00													0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,60	$ 5.686.200,00
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -											1,55	$ 13.705.100,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00													0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.768.400,00											0,75	$ 6.631.500,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00													0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.843.100,00
8		Especialista en Hidraulica e Hidrologia 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 884.200,00											0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00	0,67	$ 5.924.140,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,05	$ 442.100,00	0,00	$ -											1,72	$ 15.208.240,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00											1,45	$ 12.820.900,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00													0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,05	$ 473.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,25	$ 2.369.250,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00	0,20	$ 1.566.400,00	0,25	$ 1.958.000,00	0,20	$ 1.566.400,00	0,20	$ 1.566.400,00	0,10	$ 783.200,00	0,00	$ -											0,95	$ 7.440.400,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00													0,05	$ 419.700,00	0,05	$ 419.700,00	0,05	$ 419.700,00	0,05	$ 419.700,00	0,05	$ 419.700,00	0,30	$ 2.518.200,00
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00	0,83	$ 6.500.560,00	0,93	$ 7.283.760,00	0,93	$ 7.283.760,00	0,93	$ 7.283.760,00	1,00	$ 7.832.000,00	0,96	$ 7.518.720,00											5,58	$ 43.702.560,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00													1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	0,60	$ 5.036.400,00	5,60	$ 47.006.400,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00	0,83	$ 4.193.990,00	1,00	$ 5.053.000,00	0,93	$ 4.699.290,00	1,00	$ 5.053.000,00	1,00	$ 5.053.000,00	1,00	$ 5.053.000,00											5,76	$ 29.105.280,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00													1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	0,83	$ 4.494.450,00	5,83	$ 31.569.450,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00	0,83	$ 4.717.720,00	0,96	$ 5.456.640,00	0,90	$ 5.115.600,00	0,96	$ 5.456.640,00	1,00	$ 5.684.000,00	1,00	$ 5.684.000,00											5,45	$ 32.114.600,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00													1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	0,83	$ 5.056.360,00	5,83	$ 35.516.360,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00	0,70	$ 4.257.400,00	1,00	$ 6.082.000,00	0,63	$ 3.831.660,00	0,96	$ 5.838.720,00	1,00	$ 6.082.000,00	0,96	$ 5.838.720,00											5,25	$ 31.930.500,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00													1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	0,83	$ 5.409.940,00	5,83	$ 37.999.940,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00	0,60	$ 3.410.400,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,10	$ 568.400,00	0,00	$ -											1,30	$ 10.799.600,00
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00	0,83	$ 6.290.570,00	0,96	$ 7.275.840,00	0,80	$ 6.063.200,00	0,86	$ 6.517.940,00	0,90	$ 6.821.100,00	1,00	$ 7.579.000,00											5,35	$ 40.547.850,00
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

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

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 03/07/2024		2024																							
											ene-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24		jul-24		ago-24		sep-24		oct-24		nov-24		dic-24		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Persona	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Personal	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL TECNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																							0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																							0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.619.460,00	1,97	$ 5.324.910,00	3,00	$ 8.109.000,00	2,96	$ 8.000.880,00	2,73	$ 7.379.190,00	2,32	$ 7.692.760,00	2,00	$ 5.406.000,00											15,58	$ 42.112.740,00
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00													2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	1,76	$ 5.100.480,00	11,76	$ 34.080.480,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																							0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00	0,73	$ 1.973.190,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	0,96	$ 2.594.880,00											5,69	$ 15.380.070,00
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00													1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,83	$ 2.405.340,00	5,83	$ 16.895.340,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																							0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00	0,80	$ 2.162.400,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	0,96	$ 2.594.880,00											5,76	$ 15.569.280,00
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00													1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,83	$ 2.405.340,00	5,83	$ 16.895.340,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																							0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																							0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00	1,43	$ 3.865.290,00	2,00	$ 5.406.000,00	1,86	$ 5.027.580,00	2,00	$ 5.406.000,00	1,96	$ 5.297.880,00	0,93	$ 2.513.790,00											10,18	$ 27.516.540,00
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00													1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,83	$ 2.405.340,00	5,83	$ 16.895.340,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00	0,97	$ 1.470.520,00	1,00	$ 1.516.000,00	1,00	$ 1.516.000,00	0,90	$ 1.364.400,00	0,96	$ 1.455.360,00	1,00	$ 1.516.000,00											5,83	$ 8.838.280,00
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00													1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,83	$ 1.348.750,00	5,83	$ 9.473.750,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00	0,97	$ 1.470.520,00	0,96	$ 1.455.360,00	0,96	$ 1.455.360,00	0,83	$ 1.258.280,00	1,00	$ 1.516.000,00	0,00	$ -											4,72	$ 7.155.520,00
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		6,00	$ -																							0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00													1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,50	$ 677.000,00	5,50	$ 7.447.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																							0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																							0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00	1,30	$ 1.970.800,00	2,00	$ 3.032.000,00	2,00	$ 3.032.000,00	2,00	$ 3.032.000,00	1,96	$ 2.971.360,00	1,96	$ 2.971.360,00											11,22	$ 17.009.520,00
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00													2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,83	$ 1.348.750,00	7,83	$ 12.723.750,00
28		Camparnentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																							0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																							0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00	0,73	$ 921.990,00	1,00	$ 1.263.000,00	1,00	$ 1.263.000,00	0,96	$ 1.212.480,00	0,96	$ 1.212.480,00	1,00	$ 1.263.000,00											5,65	$ 7.135.950,00
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00													1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,83	$ 1.123.820,00	5,83	$ 7.693.820,00
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																							0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00	0,73	$ 6.454.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,05	$ 442.100,00											1,08	$ 9.549.360,00
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																							0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																							0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00	0,41	$ 3.625.220,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,20	$ 1.768.400,00											1,76	$ 15.561.920,00
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																							0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.994.500,00																							0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00	1,00	$ 5.684.000,00	0,30	$ 1.705.200,00	0,30	$ 1.705.200,00	0,25	$ 1.421.000,00	0,20	$ 1.136.800,00	0,15	$ 852.600,00											2,20	$ 12.504.800,00
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00													0,10	$ 609.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 609.200,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																							0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00	0,83	$ 2.096.580,00	0,90	$ 2.273.400,00	0,93	$ 2.349.180,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -											3,16	$ 7.982.160,00
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00													1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	0,83	$ 2.247.640,00	5,83	$ 15.797.640,00
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																							0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,97	$ 2.450.220,00	0,86	$ 2.172.360,00	1,00	$ 2.526.000,00	0,96	$ 2.424.960,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,79	$ 9.573.540,00
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																							0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																							0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,83	$ 1.572.850,00	0,93	$ 1.762.350,00	0,96	$ 1.819.200,00	0,96	$ 1.819.200,00	1,00	$ 1.895.000,00	1,00	$ 1.895.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,68	$ 10.763.600,00
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																							0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,46	$ 4.067.320,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,86	$ 7.604.120,00
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																							0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00	0,46	$ 4.067.320,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -											0,66	$ 5.835.720,00
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -
N11A		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00	0,83	$ 2.621.140,00	0,90	$ 2.842.200,00	1,00	$ 3.158.000,00	0,93	$ 2.936.940,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00											5,66	$ 17.874.280,00
N11B		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00													1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	0,83	$ 2.808.720,00	5,83	$ 19.728.720,00

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

CÓDIGO	MDR-MN1-IN-5-ER-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	13

| | | |

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

FECHA: 05/07/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

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

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

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERPA DE MESA

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

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

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

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

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

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

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

PLAZO ACUMULADO: 1115

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/05/2025

FECHA DE REANUDACIÓN

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2025																						TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 99.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,50	$ 5.432.000,00	0,67	$ 7.278.880,00	8,17	$ 67.030.880,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.580.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	12,00	$ 95.604.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	12,00	$ 60.840.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8		Especialista en Hidráulica e Hidrologia 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	☐																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	5,70	$ 47.845.800,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,39	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.413.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	0,50	$ 2.707.500,00	5,90	$ 31.948.500,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	6,00	$ 36.552.000,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	0,50	$ 3.259.000,00	6,00	$ 39.108.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2025																							
											ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Personal	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Personal	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL TECNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																					0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,56	$ 37.672.440,00																					0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																					0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.709.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	1,50	$ 4.347.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	16,50	$ 47.817.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																					0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																					0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																					0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.709.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																					0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																					0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																					0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.709.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																					0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																					0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																					0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.709.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																													0,00	$ -
24		Cadrerero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																					0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																					0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																					0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	12,00	$ 19.500.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																					0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																					0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																					0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																													0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																					0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																					0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																					0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																					0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	12,00	$ 19.500.000,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																					0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																					0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																					0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 8.124.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO																													0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																					0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																					0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																					0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																					0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																					0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																					0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																					0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																					0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																					0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.082.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																					0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																					0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																					0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.709.000,00		6,00	$ 16.246.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																					0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																					0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																					0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																					0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																					0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																					0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																					0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																					0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																					0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																					0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																					0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																					0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																					0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																								
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.946.540,00		$ 52.126.500,00		$ 49.608.300,00		$ 52.126.500,00		$ 50.677.500,00		$ 49.228.500,00		$ 47.874.500,00		$ 47.874.500,00		$ 50.772.500,00		$ 47.874.500,00		$ 47.874.500,00		$ 49.179.880,00		$ 594.446.180,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 123.018.540,00		$ 117.075.588,00		$ 123.018.540,00		$ 119.598.900,00		$ 116.179.260,00		$ 112.983.820,00		$ 112.983.820,00		$ 119.823.100,00		$ 112.983.820,00		$ 112.983.820,00		$ 116.064.517,00		$ 1.402.892.985,00

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

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

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2025																			
											ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25		jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																													0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																					0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																					0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	0,67	$ 181.570,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,67	$ 723.570,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido debera	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																					0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																					0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																					0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	12,00	$ 81.228.000,00
32		Van de pasageros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																					0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Veeduria Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,25	$ 881.271,00	3,25	$ 881.271,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
	-	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 17.283.000,00		$ 17.283.000,00		$ 17.183.570,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.012.000,00		$ 17.893.271,00		$ 205.748.841,00
	-	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 140.301.540,00		$ 134.358.569,00		$ 140.212.110,00		$ 136.610.900,00		$ 133.191.260,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 131.957.768,00		$ 1.608.641.826,00
	-	Imprevistos para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.994,00				$ 8.475.790,00																						
	-	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 14.132.962.869,00		$ 140.301.540,00		$ 134.358.569,00		$ 140.212.110,00		$ 136.610.900,00		$ 133.191.260,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 129.995.820,00		$ 131.957.768,00		$ 1.608.641.826,00
	-	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 26.657.293,00		$ 25.528.132,00		$ 26.640.301,00		$ 25.956.071,00		$ 25.306.339,00		$ 24.699.206,00		$ 24.699.206,00		$ 24.699.206,00		$ 24.699.206,00		$ 25.451.980,00		$ 305.641.948,00
	-	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.438,00		$ 166.958.833,00		$ 159.886.700,00		$ 166.852.411,00		$ 162.566.971,00		$ 158.497.599,00		$ 154.695.026,00		$ 154.695.026,00		$ 154.695.026,00		$ 154.695.026,00		$ 157.409.768,00		$ 1.914.289.774,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FECHA: 05/01/2026 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

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

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

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA PARA PEBB 1 & 2 EQUIVALENTE A REACTIVACIÓN 2020", MÓDULO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERPA DE MIER

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

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

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

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

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

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

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

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

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/09/2026 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2026																			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 99.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	12,00	$ 130.368.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.580.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	36,00	$ 286.812.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 828.680.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	24,00	$ 121.680.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 7.581.600,00
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.686.200,00
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,10	$ 10.424.700,00
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.686.200,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrologia 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.686.200,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,60	$ 5.686.200,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 5.686.200,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00		$ -		$ -	0,80	$ 6.715.200,00
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	12,00	$ 100.728.000,00
14		Professional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.890.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,39	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	12,00	$ 64.980.000,00
15		Professional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	12,00	$ 73.104.000,00
16		Professional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	12,00	$ 78.216.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.436.800,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	1,80	$ 14.621.400,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2026																							
											ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Personal	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Personal	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL TECNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																					0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,56	$ 37.672.440,00																					0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																					0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.709.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	22,00	$ 63.756.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																					0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																					0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																					0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.709.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																					0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																					0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																					0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.709.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																					0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																					0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																					0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.709.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadrero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																					0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																					0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																					0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																					0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																					0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																					0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																					0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																					0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																					0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																					0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	12,00	$ 19.500.000,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																					0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																					0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																					0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 9.478.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																					0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -		$ 7.910.000,00	0,30	$ 2.373.000,00																					0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -		$ 8.842.000,00	1,63	$ 14.412.460,00																					0,00	$ -
N1C		2024-2025						$ 9.477.000,00	3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,60	$ 5.686.200,00
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																					0,00	$ -
N2A		2022-2023						$ 7.910.000,00	4,40	$ 34.804.000,00																					0,00	$ -
N2B		2023-2024						$ 8.842.000,00	3,26	$ 28.824.920,00																					0,00	$ -
N2C		2024-2025						$ 9.477.000,00	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																					0,00	$ -
N3A		2022-2023						$ 5.085.000,00	5,70	$ 28.984.500,00																					0,00	$ -
N3B		2023-2024						$ 5.684.000,00	3,75	$ 21.315.000,00																					0,00	$ -
N3C		2024-2025						$ 6.092.000,00	5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																					0,00	$ -
N4A		2022-2023						$ 2.260.000,00	11,30	$ 25.538.000,00																					0,00	$ -
N4B		2023-2024						$ 2.526.000,00	7,86	$ 19.854.360,00																					0,00	$ -
N4C		2024-2025						$ 2.709.000,00	6,00	$ 16.246.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																					0,00	$ -
N5A		2022-2023						$ 2.260.000,00	11,39	$ 25.741.400,00																					0,00	$ -
N5B		2023-2024						$ 2.526.000,00	6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																					0,00	$ -
N6A		2022-2023						$ 1.695.000,00	11,03	$ 18.695.850,00																					0,00	$ -
N6B		2023-2024						$ 1.895.000,00	10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																					0,00	$ -
N7A		2022-2023						$ 7.910.000,00	0,00	$ -																					0,00	$ -
N7B		2023-2024						$ 8.842.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																					0,00	$ -
N8A		2022-2023						$ 7.910.000,00	1,45	$ 11.469.500,00																					0,00	$ -
N8B		2023-2024						$ 8.842.000,00	1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																					0,00	$ -
N9A		2022-2023						$ 7.910.000,00	0,80	$ 6.328.000,00																					0,00	$ -
N9B		2023-2024						$ 8.842.000,00	0,66	$ 5.835.720,00																					0,00	$ -
N9C		2024-2025						$ 9.477.000,00	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.477.000,00
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																					0,00	$ -
N10A		2022-2023						$ 2.260.000,00	0,00	$ -																					0,00	$ -
N10B		2023-2024						$ 2.526.000,00	0,00	$ -																					0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023						$ 2.500.000,00	3,22	$ 8.050.000,00																					0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -		$ 3.158.000,00	10,28	$ 32.464.240,00																					0,00	$ -
N11A		2024-2025						$ 3.364.000,00	6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																								
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.946.540,00		$ 119.039.600,00		$ 117.144.300,00		$ 112.080.900,00		$ 105.988.500,00		$ 104.770.100,00		$ 98.542.400,00		$ 100.302.300,00		$ 96.971.800,00		$ 99.408.700,00		$ 99.083.800,00		$ 99.622.700,00		$ 97.404.300,00		$ 1.249.359.300,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 280.933.456,00		$ 276.493.548,00		$ 264.510.924,00		$ 250.132.860,00		$ 247.257.436,00		$ 232.560.064,00		$ 236.713.428,00		$ 228.853.448,00		$ 234.604.532,00		$ 233.837.768,00		$ 232.749.572,00		$ 229.873.912,00		$ 2.948.487.948,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2026																			
											ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																													0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																					0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 225.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.850,00																					0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	36,00	$ 9.756.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a vigencia 2024 o superior 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																					0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																					0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																					0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	12,00	$ 81.228.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																					0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.769.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.769.000,00	3,00	$ 20.307.000,00
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Segùn comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Segùn comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Segùn comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Segùn comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Segùn comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Segùn comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Segùn comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Segùn comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios publicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Segùn comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Segùn comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Segùn comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Segùn comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Segùn comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Segùn comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Segùn comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Segùn comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Segùn comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Segùn comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Segùn comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Segùn comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Segùn comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Segùn comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Segùn comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Segùn comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Segùn comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Segùn comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Segùn comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Veeduria Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Segùn comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Segùn comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Segùn comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Segùn comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	3,73	$ 1.010.337,00	19,73	$ 5.346.337,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
	-	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 27.573.900,00		$ 20.804.000,00		$ 20.804.000,00		$ 20.804.000,00		$ 20.804.000,00		$ 27.302.000,00		$ 20.533.000,00		$ 20.533.000,00		$ 20.533.000,00		$ 20.533.000,00		$ 28.041.337,00		$ 268.797.337,00
	-	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 308.506.456,00		$ 297.264.548,00		$ 285.314.924,00		$ 270.936.860,00		$ 259.862.064,00		$ 257.246.428,00		$ 249.366.446,00		$ 255.137.532,00		$ 254.370.768,00		$ 253.282.572,00		$ 257.915.249,00		$ 3.217.285.285,59
	-	Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.851.186.964,00				$ 8.475.790,00																						
	-	Subtotal Costos basicos				$ 28.351.140.684,00				$ 20.331.145.754,00		$ 308.506.456,00		$ 297.264.548,00		$ 285.314.924,00		$ 270.936.860,00		$ 259.862.064,00		$ 257.246.428,00		$ 249.366.446,00		$ 255.137.532,00		$ 254.370.768,00		$ 253.282.572,00		$ 257.915.249,00		$ 3.217.285.285,59
	-	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 58.616.227,00		$ 56.480.264,00		$ 54.259.836,00		$ 51.478.003,00		$ 50.931.673,00		$ 49.373.792,00		$ 48.876.821,00		$ 47.383.425,00		$ 48.476.131,00		$ 48.330.446,00		$ 48.123.689,00		$ 49.003.897,00		$ 611.284.354,00
	-	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 307.122.683,00		$ 353.744.812,00		$ 339.524.760,00		$ 322.414.863,00		$ 318.993.109,00		$ 309.235.856,00		$ 306.123.249,00		$ 296.769.871,00		$ 303.613.663,00		$ 302.701.214,00		$ 301.406.261,00		$ 306.919.146,00		$ 3.828.571.429,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FECHA: 05/01/2024 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

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

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

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA PARA PARA LA REACTIVACIÓN 2020", MÓDULO 2

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERDA DE ANDIL

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

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

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

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

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

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

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

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/09/2027

FECHA DE REANUDACIÓN

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2027																			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-27		feb-27		mar-27		abr-27		may-27		jun-27		jul-27		ago-27		sep-27		oct-27		nov-27		dic-27		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 99.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	12,00	$ 130.368.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.580.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	36,00	$ 286.812.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	24,00	$ 121.680.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 7.581.600,00
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,80	$ 7.581.600,00
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,40	$ 3.790.800,00	3,60	$ 34.117.200,00
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,20	$ 11.372.400,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	5,50	$ 52.123.500,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	2,60	$ 24.640.200,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00	4,00	$ 37.908.000,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,40	$ 3.357.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,40	$ 3.357.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	2,00	$ 16.788.000,00
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	12,00	$ 100.728.000,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.890.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	12,00	$ 64.980.000,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	12,00	$ 73.104.000,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	12,00	$ 78.216.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.436.800,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,50	$ 3.046.000,00	2,70	$ 16.448.400,00
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,82	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00	0,30	$ 2.436.900,00		$ -	0,30	$ 2.436.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,20	$ 9.747.600,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2027																						TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Persona	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Mensual	Valor Total ($)	ene-27		feb-27		mar-27		abr-27		may-27		jun-27		jul-27		ago-27		sep-27		oct-27		nov-27		dic-27			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL TÉCNICO																																
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																							0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,56	$ 37.672.440,00																							0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																							0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00	0,74	$ 2.144.520,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,74	$ 2.144.520,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																							0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	24,00	$ 69.552.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																							0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																							0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																							0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																							0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																							0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,17	$ 492.660,00	10,17	$ 29.472.660,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																							0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																							0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																							0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	12,00	$ 19.500.000,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																							0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																							0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																							0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00	0,17	$ 230.180,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,17	$ 230.180,00
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																							0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																							0,00	$ -
N1C		2024-2025				$ -	$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,40	$ 13.267.800,00
N2		Arqueólogo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																							0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																							0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																							0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																							0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																							0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																							0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																							0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																							0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																							0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																							0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																							0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografía 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																							0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																							0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																							0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.477.000,00
N10		Auxiliar de Ingeniería 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,29	$ 32.464.240,00																							0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																								
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.848.540,00		$ 126.639.300,00		$ 123.587.700,00		$ 116.628.900,00		$ 117.170.400,00		$ 112.161.200,00		$ 106.776.600,00		$ 109.588.800,00		$ 108.343.400,00		$ 107.612.300,00		$ 110.238.800,00		$ 108.829.960,00		$ 115.193.100,00		$ 1.364.870.460,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 298.868.748,00		$ 291.696.972,00		$ 275.244.204,00		$ 276.522.144,00		$ 264.700.432,00		$ 256.712.776,00		$ 258.629.568,00		$ 255.690.424,00		$ 253.965.028,00		$ 260.163.568,00		$ 257.074.706,00		$ 271.855.716,00		$ 3.221.094.286,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2027																			
											ene-27		feb-27		mar-27		abr-27		may-27		jun-27		jul-27		ago-27		sep-27		oct-27		nov-27		dic-27		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																													0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																					0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																					0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	4,00	$ 1.084.000,00	37,00	$ 10.027.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido debera	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																					0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																					0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																					0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	24,00	$ 162.456.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																					0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	24,00	$ 162.456.000,00
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Segun comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Segun comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Segun comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	24,00	$ 58.488.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Segun comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Segun comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Segun comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Segun comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Segun comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Segun comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Segun comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Segun comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Segun comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotocopias, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Segun comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Segun comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Segun comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Segun comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Segun comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Segun comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Segun comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID- 19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Segun comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Segun comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Segun comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Segun comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	4,00	$ 1.624.665,00	28,00	$ 7.598.665,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 43.548.000,00		$ 1.205.991.960,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 43.548.000,00		$ 44.901.685,00		$ 523.929.695,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 340.416.748,00		$ 14.124.487.079,00		$ 340.416.748,00		$ 335.214.972,00		$ 318.792.204,00		$ 320.070.144,00		$ 308.248.432,00		$ 300.260.776,89		$ 302.177.568,00		$ 298.238.424,00		$ 297.513.028,00		$ 303.711.588,00		$ 300.622.706,00		$ 316.757.411,00		$ 3.745.023.981,89
		Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.851.186.984,00				$ 8.475.790,00		$ 987.434.121,00		$ 23.781.252,00		$ 23.417.172,00		$ 22.266.204,00		$ 22.369.144,00		$ 21.538.432,00		$ 20.980.776,89		$ 21.113.568,00		$ 20.836.424,00		$ 20.785.028,00		$ 21.220.588,00		$ 20.997.706,00		$ 22.132.411,00		$ 261.650.790,89
		Subtotal Costos basicos				$ 28.351.140.704,00				$ 348.892.538,00		$ 15.111.922.200,00		$ 364.198.000,00		$ 358.632.144,00		$ 341.058.408,00		$ 342.439.288,00		$ 329.786.864,00		$ 321.241.552,89		$ 323.291.568,00		$ 319.074.424,00		$ 318.298.028,00		$ 324.932.588,00		$ 321.620.412,00		$ 338.890.322,00		$ 4.006.674.771,89
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 65.959.182,00		$ 2.871.265.218,00		$ 69.197.620,00		$ 68.140.107,00		$ 64.801.077,00		$ 65.063.465,00		$ 62.659.504,00		$ 61.035.894,89		$ 61.425.778,00		$ 60.624.141,00		$ 60.476.725,00		$ 61.737.212,00		$ 61.107.878,00		$ 64.389.361,00		$ 761.154.956,89
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 407.475.920,00		$ 17.983.187.418,00		$ 433.395.620,00		$ 426.772.251,00		$ 405.859.485,00		$ 407.502.753,00		$ 392.446.368,00		$ 382.277.446,89		$ 384.717.346,00		$ 379.698.565,00		$ 378.774.753,00		$ 386.669.800,00		$ 382.728.290,00		$ 403.279.683,00		$ 4.767.829.727,89

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Firma
Nombre: JUAN MANUEL MENDEZ PIRA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-37330 CND

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

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



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

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

FECHA: 03/07/2024 (DÍA / MES / AÑO)

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

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: DIRECCIÓN NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 013-2021

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

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

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

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

PLAZO ACUMULADO: 120
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 19/10/2024
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2026																				TOTAL	
											ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																														
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																					0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																					0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																					0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	12,00	$ 130.368.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																					0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00																					0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																					0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	36,00	$ 286.812.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																					0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																					0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	23,06	$ 99.613.800,00																					0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	24,00	$ 121.680.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																					0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,85	$ 20.961.500,00																					0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																					0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 7.581.600,00
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																					0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																					0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																					0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																					0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																					0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																					0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	3,30	$ 31.274.100,00
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																					0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																					0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																					0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	1,70	$ 16.110.900,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																					0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																					0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																					0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,40	$ 13.267.800,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																					0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,80	$ 20.566.000,00																					0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																					0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,80	$ 7.581.600,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																					0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Triándo 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																					0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																					0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																					0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 5.686.200,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																					0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																					0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																					0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	1,40	$ 11.751.600,00
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																					0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																					0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																					0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	12,00	$ 100.728.000,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																					0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																					0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																					0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	12,00	$ 64.980.000,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																					0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																					0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																					0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	12,00	$ 73.104.000,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																					0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																					0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																					0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	12,00	$ 78.216.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																					0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																					0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																					0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.436.800,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																					0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,30	$ 15.000.000,00																					0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																					0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																					0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL TÉCNICO																													0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																					0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																					0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																					0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-1
VERSION	1
PAGINA	24

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2026																									
											ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Parcial	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (hasta)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																							0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	36,00	$ 104.328.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.960,00																							0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																							0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																							0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																							0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																							0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	36,00	$ 58.500.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																							0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																							0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																							0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,17	$ 276.250,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,17	$ 6.776.250,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																							0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																							0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																							0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																							0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																							0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,60	$ 5.686.200,00
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																							0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																							0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																							0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																							0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																							0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																							0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																							0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																							0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																							0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																							0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																							0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																							0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																							0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																							0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.477.000,00
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																							0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																								
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.848.540,00		$ 116.412.600,00		$ 112.080.400,00		$ 109.453.900,00		$ 99.305.150,00		$ 96.185.800,00		$ 96.456.500,00		$ 95.969.200,00		$ 97.864.600,00		$ 107.341.800,00		$ 109.237.000,00		$ 111.403.100,00		$ 1.252.634.450,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,38				2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38		2,38
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 274.733.736,00		$ 264.509.744,00		$ 258.311.354,00		$ 234.360.154,00		$ 226.998.488,00		$ 227.637.340,00		$ 226.487.312,00		$ 230.960.456,00		$ 253.326.176,00		$ 257.799.320,00		$ 262.911.316,00		$ 2.956.217.302,00

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

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

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2026																								TOTAL	
											ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIATICOS																																	0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																							0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																							0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																							0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	24,00	$ 6.504.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																		
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2019 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																							0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																							0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																							0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	12,00	$ 81.228.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																							0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																							0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.769.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.353.800,00	1,00	$ 6.769.000,00	3,20	$ 21.660.800,00
33		Equipo completo de topografía 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																										
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																							0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																							0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	36,00	$ 87.732.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																							0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																							0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																							0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																							0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																							0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																							0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																																	0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																							0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																							0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																							0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																							0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																							0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																							0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																							0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																							0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																							0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																							0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40		Vestiduria Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	2,64	$ 716.792,00	16,64	$ 5.052.792,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																		
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 32.176.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 31.805.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 26.489.800,00		$ 32.310.792,00		$ 325.093.592,00
		Valor Total Basico				$ 16.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 263.719.204,00		$ 263.589.056,00		$ 258.767.154,00		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 276.462.176,00		$ 284.284.120,00		$ 295.262.108,00		$ 3.281.310.894,00
		Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.951.186.984,00				$ 8.475.760,00																								$ -
		Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.151.140.704,00		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 263.719.204,00		$ 263.589.056,00		$ 258.767.154,00		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 276.462.176,00		$ 284.284.120,00		$ 295.262.108,00		$ 3.281.310.894,00
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 58.312.850,00		$ 55.084.181,00		$ 50.106.974,00		$ 50.081.921,00		$ 49.165.759,00		$ 48.026.935,00		$ 47.808.429,00		$ 48.658.327,00		$ 52.507.813,00		$ 54.014.933,00		$ 56.099.801,00		$ 623.449.071,00
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.438,00		$ 365.222.586,00		$ 345.000.925,00		$ 313.670.977,00		$ 313.670.977,00		$ 307.932.913,00		$ 300.800.275,00		$ 299.431.741,00		$ 304.754.783,05		$ 331.369.989,00		$ 338.364.053,00		$ 351.361.909,00		$ 3.904.761.965,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FECHA: 09/07/2024 (DIA / MES / AÑO)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - SUBDIRECCIONES

DIRECCIÓN TERRITORIAL : CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL [X]
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 2

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 073 2021

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

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

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

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

PLAZO ACUMULADO: 731
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 10/06/2023
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2023																							
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (%-mes)	Valor Total ($)	ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	12,00	$ 130.368.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.162.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	12,00	$ 95.604.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 626.680.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	24,00	$ 121.680.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 4.738.500,00
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	5,50	$ 52.123.500,00
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	3,80	$ 36.012.600,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,50	$ 146.893.500,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	7,20	$ 68.234.400,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	5,30	$ 50.229.100,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Trànsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,50	$ 4.738.500,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,60	$ 5.686.200,00	0,50	$ 4.738.500,00	6,30	$ 59.705.100,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,40	$ 3.357.600,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	0,50	$ 4.197.000,00	5,50	$ 46.167.000,00
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																							0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	9,70	$ 81.421.800,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,28	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	8,17	$ 49.655.550,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	0,17	$ 1.035.640,00	8,17	$ 49.771.640,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.630,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	0,67	$ 4.367.060,00		$ -		$ -		$ -	7,67	$ 49.993.060,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	1,10	$ 6.701.200,00	0,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	0,50	$ 3.046.000,00	2,20	$ 13.402.400,00
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL TÉCNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																							0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																							0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																							0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																							0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	36,00	$ 104.328.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2029																					
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (%) actual	Valor Total ($)	ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		sep-29		oct-29		nov-29		dic-29		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																							0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																							0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																								
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																							0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																							0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	36,00	$ 58.500.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	5,00	$ 8.125.000,00	60,00	$ 97.500.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,50	$ 677.000,00		$ -	9,50	$ 12.863.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																								
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																								
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																								
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																								
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,39	$ 12.769.000,00																								
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																								
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
N1A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																							0,00	$ -
N1B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																							0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																								
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																								
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																								
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																								
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																								
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																								
N3C		2024-2025					$ 6.082.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 609.200,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	0,20	$ 1.216.400,00	1,90	$ 11.574.800,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																								
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																								
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																								
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																								
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																								
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																								
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																								
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																							0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																							0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																							0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																							0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
29		Provision jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																								
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.849.540,00		$ 112.718.300,00		$ 113.598.200,00		$ 112.650.500,00		$ 110.755.100,00		$ 109.535.700,00		$ 109.428.400,00		$ 110.985.300,00		$ 110.661.960,00		$ 104.013.840,00		$ 98.943.750,00		$ 85.716.900,00		$ 85.716.900,00		$ 1.264.725.850,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 266.015.188,00		$ 268.091.752,00		$ 265.855.180,00		$ 261.382.036,00		$ 258.506.612,00		$ 258.251.024,00		$ 261.925.308,00		$ 261.162.226,00		$ 245.472.662,00		$ 233.507.250,00		$ 202.291.884,00		$ 2.984.753.006,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2029																					
											ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		sep-29		oct-29		nov-29		dic-29		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
		VIATICOS																															0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																							0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	33,80	$ 8.994.800,00																							0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																							0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,63	$ 441.564,00	12,63	$ 3.422.564,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2021 o superior, 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																							0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																							0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																							0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	36,00	$ 243.684.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																							0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																							0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																							0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	3,00	$ 20.307.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,20	$ 14.891.800,00	30,20	$ 204.423.800,00

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

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

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2029																				TOTAL	
											ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		sep-29		oct-29		nov-29		dic-29		
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
33		Equipo completo de topografía 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	4,00	$ 9.748.000,00	48,00	$ 116.976.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2024	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	2,00	$ 6.768.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	2,00	$ 6.768.000,00	2,00	$ 6.768.000,00	16,00	$ 54.144.000,00
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	24,00	$ 58.488.000,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00		$ -	10,00	$ 8.570.000,00
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	0,37	$ 317.090,00		$ -		$ -	8,37	$ 7.173.090,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 2021-2024	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Vestuario Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	67,02	$ 22.222.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	0,33	$ 102.904,00		$ -		$ -		$ -	12,33	$ 3.354.904,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE										-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.990,00		$ 63.855.000,00		$ 63.855.000,00		$ 63.855.000,00		$ 63.855.000,00		$ 67.239.000,00		$ 56.646.904,00		$ 56.544.000,00		$ 56.004.090,00		$ 59.071.000,00		$ 58.214.000,00		$ 59.739.364,00		$ 732.732.358,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 329.870.188,00		$ 331.969.752,00		$ 329.710.180,00		$ 325.237.026,00		$ 322.381.612,00		$ 325.490.024,00		$ 316.572.212,00		$ 317.706.226,00		$ 301.476.752,00		$ 292.578.250,00		$ 292.505.884,00		$ 3.717.485.304,00
		Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.651.189.984,00				$ 8.475.790,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
		Subtotal costos basicos				$ 28.151.143.704,00				$ 28.151.143.704,00		$ 329.870.188,00		$ 331.969.752,00		$ 329.710.180,00		$ 325.237.026,00		$ 322.381.612,00		$ 325.490.024,00		$ 316.572.212,00		$ 317.706.226,00		$ 301.476.752,00		$ 292.578.250,00		$ 292.505.884,00		$ 3.717.485.304,00
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.348.716.734,00		$ 62.675.336,00		$ 63.069.853,00		$ 62.644.934,00		$ 61.795.037,00		$ 61.248.706,00		$ 61.843.105,00		$ 60.148.720,00		$ 60.364.183,00		$ 57.280.583,00		$ 55.589.968,00		$ 55.576.118,00		$ 706.322.235,00
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 33.499.857.438,00		$ 392.545.524,00		$ 395.039.605,00		$ 392.355.114,00		$ 387.032.073,00		$ 383.630.318,00		$ 387.333.129,00		$ 376.720.932,00		$ 378.070.409,00		$ 358.757.335,00		$ 348.168.218,00		$ 348.081.992,00		$ 4.423.809.524,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CODIGO	MEPI-MN2-IN-5-F01-1
VERSIÓN	1
PAGINA	29

FECHA: 05/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

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

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

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ICECASA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CERPA DE MORA

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

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

PLAZO INICIAL: 730 (En meses exactos o indicar días)

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

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

VALOR INICIAL incluido IVA) **(A):** $ 51.490.857.436,00 (Según contrato principal)

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

PLAZO ACUMULADO: 730

SUSPENSIÓN

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/06/2024

FECHA DE REANUDACIÓN

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2020																					
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-20		feb-20		mar-20		abr-20		may-20		jun-20		jul-20		ago-20		sep-20		oct-20		nov-20		dic-20		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 99.707.500,00																							0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																							0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																							0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	68,00	$ 738.752.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 86.912.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																							0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00																							0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																							0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	146,00	$ 1.163.182.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	1,00	$ 7.967.000,00	0,40	$ 3.186.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,40	$ 19.120.800,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																							0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																							0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																							0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	124,00	$ 628.680.000,00	1,17	$ 5.931.900,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00	1,00	$ 5.070.000,00		$ -		$ -		$ -	8,17	$ 41.421.900,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																							0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																							0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																							0,00	$ -
AC		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5		Especialista en Geologia y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																							0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,95	$ 23.334.500,00																							0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,35	$ 20.778.700,00																							0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6		Especialista en Pavimentos y/o Vias 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																							0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,00	$ 15.820.000,00																							0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00		2,00	$ 17.684.000,00																							0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00		13,60	$ 128.887.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																							0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		3,85	$ 30.453.500,00																							0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,85	$ 16.357.700,00																							0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00		8,25	$ 78.185.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,65	$ 6.160.050,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																							0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,50	$ 19.775.000,00																							0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,30	$ 2.652.600,00																							0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00		15,50	$ 146.893.500,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 7.581.600,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																							0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		2,60	$ 20.566.000,00																							0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,07	$ 27.144.940,00																							0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00	0,24	$ 2.274.480,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,24	$ 2.274.480,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																							0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,25	$ 33.617.500,00																							0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,00	$ 26.526.000,00																							0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,45	$ 4.264.650,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,85	$ 8.055.450,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																							0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00		1,75	$ 12.260.500,00																							0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00		1,35	$ 10.573.200,00																							0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		10,70	$ 89.815.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.518.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 5.875.800,00
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																								
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00		11,51	$ 80.639.060,00																							0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00		10,37	$ 81.217.840,00																							0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00		57,00	$ 478.458.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																							0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00		11,39	$ 50.985.600,00																							0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00		10,92	$ 55.178.760,00																							0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.413.000,00		57,00	$ 308.655.000,00	0,10	$ 541.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,10	$ 541.500,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																							0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00		11,11	$ 56.494.350,00																							0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00		10,81	$ 61.444.040,00																							0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		56,10	$ 341.761.200,00	0,10	$ 609.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,10	$ 609.200,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																							0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																							0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																							0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	55,50	$ 361.749.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																							0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00		1,25	$ 6.356.250,00																							0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00		1,90	$ 10.799.600,00																							0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00		6,50	$ 39.598.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																							0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00		5,30	$ 32.287.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																							0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00		5,62	$ 38.103.600,00																							0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00		10,35	$ 78.442.650,00																							0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		3,00	$ 24.369.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 07 de fecha 09/07/2024		2020																									
											ene-30		feb-30		mar-30		abr-30		may-30		jun-30		jul-30		ago-30		sep-30		oct-30		nov-30		dic-30		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Personal	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación Personal	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL TÉCNICO																															0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																							0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,56	$ 37.672.440,00																							0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 76.819.460,00																							0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	51,00	$ 147.798.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																							0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																							0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																							0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	133,00	$ 385.434.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,17	$ 492.660,00		$ -		$ -		$ -	7,17	$ 20.778.660,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																							0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																							0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																							0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	66,00	$ 191.268.000,00	0,17	$ 492.660,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,17	$ 492.660,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																							0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																							0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																							0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	40,00	$ 115.920.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																															0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																							0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00		21,18	$ 28.720.080,00																							0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00		10,53	$ 15.963.480,00																							0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00		150,00	$ 243.750.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	1,17	$ 1.901.250,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00		$ -		$ -		$ -	12,17	$ 19.776.250,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																							0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00		17,53	$ 23.770.680,00																							0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00		9,42	$ 14.280.720,00																							0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00		154,00	$ 250.250.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 35.750.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																															0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																							0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00		63,00	$ 85.302.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																							0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00		42,77	$ 57.996.120,00																							0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00		21,30	$ 32.290.800,00																							0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		48,00	$ 78.000.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																							0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00		11,30	$ 12.769.000,00																							0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00		9,78	$ 12.352.140,00																							0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00		19,00	$ 25.726.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL NO PREVISTO																															0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																							0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00		0,30	$ 2.373.000,00																							0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00		1,63	$ 14.412.460,00																							0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																							0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00		4,40	$ 34.804.000,00																							0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00		3,26	$ 28.824.920,00																							0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																							0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00		5,70	$ 28.984.500,00																							0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00		3,75	$ 21.315.000,00																							0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.082.000,00		5,00	$ 30.460.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,30	$ 25.538.000,00																							0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00		7,86	$ 19.854.360,00																							0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00		6,00	$ 16.248.000,00	0,17	$ 460.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,17	$ 460.360,00
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																							0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00		11,39	$ 25.741.400,00																							0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00		6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																							0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00		11,03	$ 18.695.850,00																							0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00		10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00		1,45	$ 11.469.500,00																							0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00		1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00		0,80	$ 6.328.000,00																							0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00		0,66	$ 5.835.720,00																							0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																							0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																							0,00	$ -
N10C		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023					$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																							0,00	$ -
N11		2023-2024	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																							0,00	$ -
N11A		2024-2025					$ 3.384.000,00		6,00	$ 20.304.000,00	0,17	$ 575.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,17	$ 575.280,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
29		Provision jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00		$ 44.210.250,00										$ 353.682.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.584.846.540,00		$ 94.426.630,00		$ 87.189.700,00		$ 78.618.700,00		$ 69.818.500,00		$ 72.060.450,00		$ 67.917.250,00		$ 65.511.910,00			$ -		$ -		$ 3.357.600,00		$ 610.067.980,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	2,36			2,36				2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 24.980.242.553,00		$ 222.846.847,00		$ 205.767.692,00		$ 185.540.132,00		$ 164.771.660,00		$ 170.062.662,00		$ 160.284.710,00		$ 154.608.108,00			$ -		$ -		$ 7.923.936,00		$ 1.439.780.456,00

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

CODIGO	MEPI-MNO-INVI-FOR-1
VERSION	1
PAGINA	1

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2020																			
											ene-30		feb-30		mar-30		abr-30		may-30		jun-30		jul-30		ago-30		sep-30		oct-30		nov-30		dic-30		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																													0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																					0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																					0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																					0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	3,00	$ 813.000,00	0,63	$ 171.550,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,63	$ 2.610.550,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
31		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido debera	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																					0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																					0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																					0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00		108,00	$ 731.052.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	0,17	$ 1.150.730,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -	4,17	$ 28.226.730,00
32		Van de pasageros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																					0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																					0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	0,60	$ 4.061.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	4,60	$ 31.137.400,00
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																					0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																					0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																					0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	157,00	$ 382.609.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,17	$ 5.288.290,00		$ -		$ -		$ -	19,17	$ 46.717.290,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																					0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																					0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																					0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 257.184.000,00	2,00	$ 6.768.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 30.456.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																					0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																					0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																					0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	Según comprobante por mes	75,00	$ 203.100.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 24.372.000,00
		OTROS COSTOS																													0,00	$ -
36		Tiquetes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																					0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																					0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																					0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	62,20	$ 151.581.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,20	$ 487.400,00	2,00	$ 4.874.000,00	2,20	$ 5.361.400,00
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																					0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																					0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	64,00	$ 54.848.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
38		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																					0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																					0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	Según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																					0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	Según comprobante por mes	61,00	$ 52.277.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																					0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40		Vivedurria Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																					0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																					0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																														
		- **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (8)**				$ 2.952.459.000,00				$ 1.205.991.960,00		$ 31.138.000,00		$ 27.754.000,00		$ 27.754.000,00		$ 24.675.550,00		$ 14.178.130,00		$ 10.966.000,00		$ 10.966.000,00		$ 11.380.290,00		$ 2.708.000,00		$ -		$ 487.400,00		$ 4.874.000,00		$ 188.881.370,00
		- Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 14.124.487.079,00		$ 253.984.847,00		$ 233.521.692,00		$ 213.264.132,00		$ 182.630.350,00		$ 180.949.760,00		$ 181.026.662,00		$ 171.250.710,00		$ 165.988.398,00		$ 2.708.000,00		$ -		$ 487.400,00		$ 12.797.926,00		$ 1.608.641.827,00
		- Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.851.186.984,00				$ 8.475.790,00																								$ -
		- Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 14.132.962.869,00		$ 253.984.847,00		$ 233.521.692,00		$ 213.264.132,00		$ 182.630.350,00		$ 180.949.760,00		$ 181.026.662,00		$ 171.250.710,00		$ 165.988.398,00		$ 2.708.000,00		$ -		$ 487.400,00		$ 12.797.926,00		$ 1.608.641.827,00
		- IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 2.685.362.945,00		$ 48.257.121,00		$ 44.369.121,00		$ 40.520.885,00		$ 34.699.766,00		$ 34.380.460,00		$ 34.395.446,00		$ 32.537.635,00		$ 31.537.796,00		$ 514.520,00		$ -		$ 92.606,00		$ 2.431.606,00		$ 305.641.947,00
		- Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 16.818.325.814,00		$ 302.241.968,00		$ 277.890.813,00		$ 253.820.017,00		$ 217.330.116,00		$ 215.330.220,00		$ 215.424.108,00		$ 203.788.345,00		$ 197.526.194,00		$ 3.222.520,00		$ -		$ 580.006,00		$ 15.229.544,00		$ 1.914.285.754,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

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

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2024 a junio 2025, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2023 = 143.38
Factor = 1,353760054549408
Modificación No. 7 del 09 de julio de 2024.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anexo No. 19.

Bitácora

21/12/2024 - 31/12/2024 SABADO - MARTES.

NO SE REALIZAN ACTIVIDADES POR TEMPORADA NAVIDEÑA Y DE AÑO NUEVO

VoBo Ramon L. Yuth Romero
RESH

01/01/2025 - 06/01/2025 MIÉRCOLES - LUNES.

NO SE REALIZAN ACTIVIDADES POR TEMPORADA NAVIDEÑA Y DE FIN DE AÑO.

VoBo Ramon L. Yuth Romero
RESH

07/01/2025 MARTES.

CLIMA SECO.

ACTIVIDADES

FRENTE 2 (K21950-K31600)

-PUENTE PEATONAL:- DESCABECE DE PILOTE O PARA PILA D.

-RELLENO CON MATERIAL ADECUADO EN SECTOR DE ESPACIO PÚBLICO RAMPA 2

-ARMADO DE ACERO DE DADO W.

OBRAS N°19 EXCAVACIÓN (2 CAMIONES) PARA RETIRO DE VIGAS PARA SOPORTE DE LOSA SUPERIOR DE PÓRTICO

GLORIETA A CONECTANTE ORIENTAL RETIRO DE FALLO EN BTD

CONECTANTE SUR A GLORIETA FRESADO PARA EMPALME DE MSC-25

MAQUINARIA

2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADOR, 1 CORREDOR, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 2 MINICARGADOR, 2 RODILLO, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 1 AUTOHORMIGONERA, 1 CAMABAJA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 1 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 1 HORIGADOR, 1 COMPRESOR, 1 FRESADORA, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADORAS DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN.

PERSONAL DE OBRA

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS).

VoBo Ramon L. Yuth Romero
RESH

Powered by CamScanner

08/01/2025 MIÉRCOLES

LLUVIAS MODERADAS ENTRE 7pm Y 9pm

ACTIVIDADES.

FRENTE 2 (KZ+950-K3+000).

PUENTE PEATONAL:- CONTINÚA ARMADO DE ACERO DE DADO W.

- ARMADO DE ACERO DE PEDESTALES EN DADO U y V.
- CONTINÚA RELLENO CON MATERIAL ADECUADO EN SECTOR DE ESPALDO PÚBLICO RAMPA 2

GLORIETA K0+040 RETIRO DE FALLO EN BTA. COSTADO DERECHO FINALIZACIÓN DE MSC-25.

CONECTANTE SUR A GLORIETA K0+005-K0+045 INSTALACIÓN RIEGO DE LIGA Y MSC-25

TAPAHUECOS RAMA 1 SUTATAUSA-UBATÉ, PR61+040 D - PR63+030 D.

TAPAHUECOS RUTA 45 A 05 UBATÉ, PR1+0000 CARRIL DERECHO.

MAQUINARIA

2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADOR, 2 BERMADORA, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 1 AUTOHORMIGONERA, 1 COMPACTADORA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 1 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 1 IRRIGADOR, 1 COMPRESOR, 1 PRESDOBLE, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADOR DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN.

PERSONAL DE OBRA

- 3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)
- 2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)
- 2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)
- 1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)
- 2 CUADRILLAS TAPAHUECOS (4 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES

MSC-25: 23 m³

V°B°

09/01/2025

CLIMA SECO.

ACTIVIDADES.

FRENTE 2 (KZ+950-K3+000)

GLORIETA:- A CONECTANTE NORTE FRESADO PARA CORTE DE JUNTA

- A CONECTANTE NORTE, K0+040-K0+050 INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MDC-19

OBRA N° 19:- ADECUACIÓN DE TERRENO EN TALUD CONTRA EMPRESA AUÉ COLOMBIANA.

- EXCAVACIÓN DE MURO ORIENTAL ENTRE BOX EXISTENTE Y PÓRTICO.

PUENTE PEATONAL:- CONTINÚA ARMADO DE ACERO DE DADO W Y PEDESTALES DE DADOS Q, R y S

- ADECUACIÓN DE TERRENO Y FUNDIDA DE SOLADO EN PILA 4.

TAPANUECOS RUTA 45A05, UBATÉ, PR8+017D-PR9+060D CON MDC-19.

MAQUINARIA

2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 RODILLOS LISOS, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 BENTIÑO, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 1 AUTOHORMIGONERA, 1 CAMABAJA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 1 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 1 NIVELADORA, 1 COMPRESOR, 1 PRETENSADORA, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADORA DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN.

PERSONAL DE OBRA.

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)
2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)
2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)
1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)
1 CUADRILLA TAPANUECOS (7 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES.

MDC-19: 26 m³

10/01/2025 VIERNES

CLIMA SECO

ACTIVIDADES

FRENTE 2 (K8+750-K3+000).

-CONECTANTE SUR A ORIENTAL CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN PARA DAR SOPORTE A LA ESTRUCTURA DE VÍA
-CONECTANTE SUR A GLORIETA K0+000-K0+118 FRESADO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y BTA.
-GLORIETA K0+000-K0+040 INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MSC-25
-FUENTE PEATONAL: - CONTINÚA ENCOFRADO Y FUNDIDA DE DADO W.
- NIVELACIÓN PLOTINAS PROVISIONALES PEDESTALES DADO U, V
-OBRAS N°19 CONTINÚA EXCAVACIÓN DE MURO ORIENTAL ENTRE BOX EXISTENTE Y PÓRTICO.
TAPANUECOS RUTA 45A04, 70 GLOBOS A PEAJE, PR33+0478 A PR34+0301 y PR39+0870 A PR40+0038 CON MSC-25

MAQUINARIA

1 RETROEXCAVADORA, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 1 RODILLO LISO, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 1 BENTIÑO, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 CAMABAJA, 1 FINISHER, 2 VIBROCOMPACTADORES, 1 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 1 NIVELADORA, 1 COMPRESOR, 2 PRETENSADORAS, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADORA DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN.

PERSONAL DE OBRA.

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)
2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (8 PERSONAS)
2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (8 PERSONAS)

Powered by CamScanner

1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)

1 CUADRILLA TAPAHUECOS (4 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES.

BTA: 123 m³

MSC-25: 48 m³

CONCRETO 28 MPa: 10 m³

Vobo Brow

11/01/2025 - 12/01/2025 SÁBADO - DOMINGO

NO SE REALIZAN ACTIVIDADES EN OBRA

Vobo Brow

13/01/2025 LUNES.

LLUVIAS MODERADAS ENTRE 5pm y 6pm.

ACTIVIDADES:

FRENTE 2 (K21950-K31000)

-GLORIETA A CONTIGUANTE ORIENTAL-K30045-K30100 FRESADO E INSTALACIÓN DE BTA

PUENTE PEATONAL: -ARMADO DE ACERO DE PILA 4, EJE D.

-NIVELACIÓN DE PLATINAS PROVISIONALES EN EJES U y V.

FRENTE 4 (K41950-K46710)

-K51950-K46217 EXCAVACIÓN PARA CUNETA POR CALZADA EXISTENTE.

TAPAHUECOS RUTA 45A05, SVSA, PR27+0375-PR28+0553 CON MDC-19

DEMARCACIÓN RUTA 45A04, 90 GRADOS A PEAJE, PR34+0900. LÍNEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE.

TRAMO 2

PR44+0240-PR44+0350, CERRAMIENTO Y DESCAPOTE DE TERRENO.

MAQUINARIA

2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 CARROS CORREDORES, 1 CARGADOR, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 VENTILA, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 CAMABAJA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 2 RODILLOS, 1 COMPRESOR, 2 FRESADORAS, 2 TELEHANDLER, 1 EXCAVADORA DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN.

PERSONAL DE OBRA

3 CUADRILLAS TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)

Powered by CamScanner

1 CUADRILLA TAPAHUECOS (7 PERSONAS)

1 CUADRILLA DEMARCACIÓN (7 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES

BTA: 59 m³

NOTA:

LA ACTIVIDAD DE DESCAPOTE EN EL PR44+240 PR44+350 NO FUE INCLUIDA EN LA PROGRAMACIÓN DEL DÍA DE HOY NI TAMPOCO FUE INFORMADA ANTES DE INICIARLA. SE LES REQUIERDA QUE TODA ACTIVIDAD DE OBRA DEBE SER INFORMADA CON ANTELACIÓN PARA SU AUTORIZACIÓN Y CONTROL. ANTES DE CUALQUIER MOVIMIENTO DE TIERRAS LA TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA DEBE TOMAR LAS SECCIONES QUE PERMITAN CALCULAR POSTERIORMENTE LOS VOLÚMENES REMOVIDOS PARA EL RECONOCIMIENTO CORRESPONDIENTE. SI NO SE INFORMA OPORTUNAMENTE, NOS ABSTENDREMOS DE RECONOCER ESTAS ACTIVIDADES EN LAS ACTAS DE OBRA CORRESPONDIENTES

En el comité M2 del 10 de enero de 2025 se le informa a la interventoría el inicio de las actividades en el Tramo 2 Casablanca-Ubaté, por lo tanto, las actividades son objeto de reconocimiento.

Justin Forero
Ing. Ibarra L.
M ESH

14/01/2025 MARTES.

CLIMA SECO

ACTIVIDADES.

FRENTE 2 (K27+750-K31+000).

OBRA N°19:- DEMOLICIÓN DE ALETA DE BOX EXISTENTE.

-RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN EN ZONAS ALEDAÑAS POR FUERA DE CHAFLANES DE VÍA

PUENTE PEATONAL:- LLEGAN PLACAS ALIVIADORES A OBRA.

- FUNDIDA DE PILA 4, PADO O
- FUNDIDA DE PEDESTALES DE PADO V.

TAPAHUECOS RUTA 45 AOS CON MDC-19

·UBATE, PR71+0215 A PR71+0400

CAPELLANÍA, PR72+0100 A PR73+0825 Y PR74+0800 A PR77+0802

TRAMO 2

PR44+0000 INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA EN SECTOR LA ROLDOSA

-PR44+0350 INVENTARIO Y TOMA DE MEDIDAS DE ESTRUCTURA EN PREDIO 030A-D-P2

-PR44+0290 CONTINUA DESCAPOTE DE PREDIO PA

Powered by CamScanner

MAQUINARIA

3 RETROEXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 VOLQUETES, 1 MOTONIVELADORA, 2 MINICARGADORES, 2 EXCAVADORA, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 COMPACTADORA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 2 RODILLOS, 1 GRANULADOR, 2 PRENSADORAS, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADORA DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN.

PERSONAL DE OBRA

3 COMISIONES TOPOGRÁFICOS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICOS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA TAPAHUECOS (2 PERSONAS).

RELACIÓN DE CANTIDADES.

CONCRETO 28 MPa: 9 m³

NOTA: PMT: TRAMO 2: Se reporta inicio de actividades T.2. con proyección de demolición de vivienda la cual aun se encuentra energizada. Así mismo se evidencia ingreso de maquinaria y entrada y salida de vehículos al sitio de adecuación para campamento sin la respectiva instalación de señales de aproximación, así mismo se requiere la presentación del PMT. Se reitera al contratista que se debe acatar rigurosamente todas las medidas de seguridad.

Insp. SST. Interventoría: MARY GÓMEZ L.

La demolición de la vivienda se ejecutará hasta que no tenga ninguna conexión a algún servicio

Se hace la espera para demoler la casa hasta que no se corte la luz o traslade, se falta ajustar 2 señales en el sector, queda la semana del 10-02/2025, el PMT se radica

Nelson Rodríguez Residente SST MHC

15/01/2025 MIÉRCOLES.

LLUVIAS MODERADAS ENTRE 6pm y 7pm

ACTIVIDADES.

FRENTE 2 (K24+750-K31+000).

- CONEXIONE SUR A GLORIETA K30+000-K30+120 INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MDC-19
- GLORIETA COSTADO SURORIENTAL. K30+320-K30+040 CONTINÚA RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN CONTIGUO A EMPRESA AUTE COLOMBIANA.
- OBRA N°19 CONTINÚA EXCAVACIÓN PARA MURO ENTRE BOX EXISTENTE Y PORTICO DE TRANSICIÓN.

FRENTE 1 (K24+750-K26+910)

K26+121-K26+211 FUNDIDO DE CUNETA POR CALZADA EXISTENTE.

MAQUINARIA.

2 RETROEXCAVADORA S, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 VOLQUETES, 1 MOTONIVELADORA,

Powered by CamScanner

3 MINICARGADORES, 2 RETRO, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 CAMABAJA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 2 IRRIGADOR, 1 COMPRESOR, 2 FRESADORAS, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADOS DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN

PERSONAL DE OBRA

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)

1 CUADRILLA CUNETA (10 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES

MDC-19: 67 m^3

CUNETA: 90 m

Ing. Timothy Powell C.
RESIDENTE

16/01/2025 JUEVES.

LLUVIAS MODERADAS ENTRE 6 m y 7 mm.

ACTIVIDADES

FRENTE 2 (K21+50-K31+000).

CONECTANTE ORIENTAL A GLORIETA K30+95 - K31+00 INSTALACIÓN DE MDC-19

OBRA N° 19 REMOCIÓN DE ACERO DE LOSA TRANSVERSAL DE BOX DE TRANSICIÓN

FUENTE PEATONAL: - INSTALACIÓN DE 1ra CAPA DE RELLENO DE RECIBO ENTRE DADOS Y RAMPA DE BOX DE TRANSICIÓN.

- INSTALACIÓN DE PERNOS EN PEDESTAL DE DADO 5.

FRENTE 3 (K31+000 - K41+750)

- CRUCE DE CAUCE K30+000-K30+020 EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE E INSTALACIÓN DE MEZCLA ENTRE SUBBASE Y FRESADO

FRENTE 4 (K41+750 - K61+710).

- K61+025 - K61+121 FUNDIDA DE CUNETA DE CALZADA EXISTENTE

DEMARCACIÓN RUTA 45 Δ 04, 90 GRADOS A PEAJE, PR34+0802 A PR38+0878, LÍNEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE CALZADA IZQUIERDA.

MAQUINARIA

2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINICARGADORES, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 GRÚA, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 CAMABAJA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADOR DE NEUMÁTICO, 2 IRRIGADORES, 1 COMPRESOR, 2 FRESADORAS, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADOS DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN.

PERSONAL DE OBRA

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)

1 CUADRILLA CUNETAS (10 PERSONAS)

1 CUADRILLA DEMARCACIÓN (7 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES.

MOC-19 : $30 m^3$

CUNETA : 96 m.

NOTA:

SE SOLICITA QUE PARA LAS ACTIVIDADES DE DEMARCACIÓN SE CUENTE CON PERSONAL DEL ÁREA TÉCNICA.

El personal del Consorcio Vial MHC 063 se presenta en las actividades de demarcación

17/01/2025 VIERNES.

CLIMA SECO

ACTIVIDADES.

FRENTE 2 (K21950-K3+000)

PUENTE PEATONAL:- INSTALACIÓN DE PLATINAS Y PERNOS EN PEDESTALES DE EJES P, Q Y R

- ENCOFRADO DE PEDESTALES T Y W

- INSTALACIÓN DE 2da CAPA DE RELLENO DE RAMPA 2, ENTRE EJES Y RAMPA BOX DE TRANSICIÓN

- RETIRO Y REMPLAZO DE MATERIAL SOBRANTE EN RAMPA 1.

FRENTE 3 (K3+000-K4+950).

- CRUCE DE OBRA: LIBERACIÓN DE SUBBASE.

- REPARACIÓN PARA NIVELACIÓN DE CORONA DE POZO EXISTENTE.

FRENTE 4 (K4+950-K6+710).

K5+935-K6+025 FUNDIDA DE CUNETA EN CALZADA EXISTENTE.

TRAMO 2

K44+0250 A K44+0310 CONTINÚA CORTE DE TALUD PARA CONFORMACIÓN DE VÍA.

K44+0200 A K44+0250 CONTINÚA CONFORMACIÓN DE TERRENO PARA CAMPAMENTO.

MAQUINARIA

2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 BOMBAS, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 COMPACTA.

1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADORES NEUMÁTICOS, 2 RIEGOS, 1 COMPRESOR, 2 FRESADORAS,
1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADOS DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN.

PERSONAL DE OBRA

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)
2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)
2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)
1 CUADRILLA DE CUNETAS (10 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES

CUNETA: 90m

V°B° Ingeth Pequeño
Ing. Residente

18/01/2025 - 19/01/2025 SÁBADO - DOMINGO

NO SE REALIZAN ACTIVIDADES EN OBRA

V°B° Ingeth Pequeño
Ing. Residente

20/01/2025 LUNES

CLIMA SECO

ACTIVIDADES

FRENTE 2 (K21750-K31000)

PUENTE PEATONAL: INSTALACIÓN DE PERFILES Y PLATINAS EN CABEZAL 5.

- FUNDIDA DE PEDESTALES, 1 DE CABEZAL P, Q Y R, 2 DE CABEZAL S, T Y W.

OBRA N° 19 FUNDIDA DE PLACA TRIANGULAR DE CIERRE ENTRE PÓRTICO Y BOX DE TRANSICIÓN

FRENTE 4 (K41750-K47910)

K5+858-K5+925 FUNDIDA DE CUNETA POR CALZADA EXISTENTE

BACHEO RUTA 45 A04, CORRERA 36, PR28+0453 - PR28+0489 Y PR28+0540 - PR28+0560

DEMARCACIÓN RUTA 45 A04, FRENTE A 9 EDIFICIOS, PR52+0000 - PR34+0802 LÍNEA AMARILLA CONTINUA DE BORDE

TRAMO 2

K44+250 - K44+310 CONTINÚA EXCAVACIÓN PARA VÍA

MAQUINARIA

2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINICARGADOR, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 BERMIDÓN, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 4 COMPACTADORAS, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADORES NEUMÁTICOS, 2 RIEGOS, 1 COMPRESOR, 1 FRESADORA, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADOS DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN, 1 GRÚA.

PERSONAL DE OBRA

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)

1 CUADRILLA CUNETAS (10 PERSONAS)

1 CUADRILLA DEMARCACIÓN (7 PERSONAS).

RELACIÓN DE CANTIDADES

CUNETA: 67 m

MDC-19: 16 m^3

CONCRETO 28MPa: 10 m^3

21/01/2025 MARTES.

CLIMA SECO.

TRAMO 1

FRENTE 2 (K27+50-K31+000)

PUENTE PEATONAL: -INSTALACIÓN DE PLACAS ALVEOLARES, RAMPA 1.

-CONFORMACIÓN DE RELLENO RAMPA 2.

-FUNDIDA DE PEDESTALES, 1 DE DADOS P, Q y R.

FRENTE 3 (K31+000 - K44+750)

CRUCE DE COGUA: -CORTE DE ASFALTO PARA EMPALME

-K40+030-K40+080 INSTALACIÓN DE BTA CARRIL IZQUIERDO.

-K40+000-K40+085 INSTALACIÓN DE BTA CARRIL DERECHO.

FRENTE 4 (K44+750-K64+710)

-K57+700-K57+750 EXCAVACIÓN PARA CUNETA POR CALZADA EXISTENTE

-K57+750-K57+858 CONFORMACIÓN DE TERRENO PARA CUNETA POR CALZADA EXISTENTE.

TRAMO 2

K44+750-K44+320 TOMA DE PDC.

DEMARCACIÓN RUTA 45A 04, PEAJE HATILLO LOBATÉ, PR42 A PR46 LÍNEA BLANCA DE BORDE AMBOS COSTADOS.

MAQUINARIA

2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 BONITAS, 2 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 CAMABAJA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADORES MANUALES, 2 RANAS, 1 COMPRESOR, 1 PLEJADORA, 1 TRONCHADORA, 1 ENCOFRADOS DE CONCRETO, 1 CLASIFICADOR, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN, 1 GRÚA.

PERSONAL DE OBRA

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (11 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

Powered by CamScanner

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)
1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)
1 CUADRILLA CUNETAS (10 PERSONAS)
1 CUADRILLA DEMARCACIÓN (7 PERSONAS)
RELACIÓN DE CANTIDADES.
BTA: 139 m³
CONCRETO 28MPa: 5m³

V.Bo

M ESH

22/01/2025 MIÉRCOLES.
CLIMA SECO
TRAMO 1.
FRENTE 2 (K2+750-K3+000)
·PUENTE PEATONAL:- MONTAJE DE COLUMNAS DE RAMPA 2.
-CONTINÚA INSTALACIÓN DE PLACAS ALVEOLARES.
·OBRA N°19 EXCAVACIÓN PARA MURO LATERAL OCCIDENTAL.
FRENTE 3 (K3+000-K4+750)
·CRUCE DE CORRIENTE:- K0+000-K0+085 INSTALACIÓN DE MDC-19 CARRIL DERECHO.
-K0+000-K0+100 INSTALACIÓN DE MDC-19 CARRIL IZQUIERDO
FRENTE 4 (K4+710-K6+710).
K5+768-K5+858 FUNDIDA DE CUNETA POR CALZADA EXISTENTE.
TRAMO 2
K44+250-K44+310 LEVANTAMIENTO DE EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE 1er CAPA DE TERRAPLÉN
K44+310-K44+390 INICIO DESCAPOTE
DEMARCACIÓN RUTA 45 A 04, PR45 A PR49 LÍNEA BLANCA CONTINUA AMBOS LADOS.
MAQUINARIA
2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 RODILLOS, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 BRENTÓN, 2 DUMPER, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 CAMIONETA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADORES NEUMÁTICOS, 2 RODILLOS, 1 COMPACTADOR, 1 TRACTORA, 1 TELEHANDLER, 1 EQUIPOS DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN, 2 GRÚAS.
PERSONAL DE OBRA.
3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)
2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)
2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)
1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)
1 CUADRILLA DEMARCACIÓN (7 PERSONAS)
1 CUADRILLA CUNETAS (10 PERSONAS)

Powered by CamScanner

RELACIÓN DE CANTIDADES.

MDC-19 : 56m³

CUNETA : 90m.

B-200 : 172 m³

Vbo Ingrith Rodríguez
Vbo Ysaac
Ing ESH

23/01/2025 JUEVES

CLIMA SECO

TRAMO 1.

FRENTE 1 (K0+990-K2+950).

-RETORNO K0+880 S-S, K0+000-K0+015 INSTALACIÓN DE MDC-19 EN ABRIA DE INGRESO.

FRENTE 2 (K2+950-K3+000).

-PUENTE PEATONAL:- LIBERACIÓN 2da CAPA DE RELLENO EN RAMPA 2.

-CONTINÚA INSTALACIÓN DE LOSAS ALVEOLARES EN RAMPA 1.

-MONTAJE DE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE PASARELA SOBRE DADO 0, RAMPA 2

-MONTAJE DE BARANDAS DE RAMPA 2.

OBRA N:19:-CONTINÚA EXCAVACIÓN PARA MURO LATERAL DE DESCOLE DE ARCO METÁLICO

-CONTINÚA ARMADO DE ACERO PARA PÓRTICO DE SALIDA DE ARCO METÁLICO.

GLORIETA EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE POSTES DE ILUMINACIÓN.

FRENTE 3 (K3+000-K4+950).

-CRUCE DE COGUA CONTINÚA INSTALACIÓN DE MDC-19 CARRIL IZQUIERDO.

K4+684-K4+771 FUNDIDA DE CUNETA POR CALZADA EXISTENTE.

FRENTE 4 (K4+950-K6+910).

-K4+769-K4+940 INSTALACIÓN DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN TRAS BORDILLO.

TAPAHUECOS RUTA 45A04, TIERRONEGRA, PR49+050D-PR51+060 CON MDC-19.

DEMARCACIÓN RUTA 45A04, PEAJE HACIA OBATÉ, PR40+0000-PR42+0613 LÍNEA AMARILLA DE EJE

MAQUINARIA

2 RETROEXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 BULLDOZERS, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 BENTÍN, 1 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 COMBOJA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 2 RIGODER, 1 GMAESTOR, 1 FRESADORA, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADORA DE CONCRETO, 1 CASTILLO, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN, 2 GRÚAS

PERSONAL DE OBRA.

2 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)

1 CUADRILLA CUNETAS (10 PERSONAS)

Powered by CamScanner

1 CUADRILLA TAPAHUECOS (7 PERSONAS)

1 CUADRILLA DEMARCACIÓN (7 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES.

MDC-19: 9m³

CUNETA: 87m

Vo.Bo. Ingeniero

24/01/2025 VIERNES.

CLIMA SECO.

TRAMO 1.

FRENTE 2 (K21+950-K31+000).

PUENTE PEATONAL CONTINÚA MONTAJE DE ESTRUCTURA DE RAMPA 2.

GLORIETA CONFORMACIÓN PARA JENDEROS COSTADO OCCIDENTAL.

TAPAHUECOS RUTA 45A04, TIERRANEGRA, PR50+040-PR51+800 CON MDC-19.

TRAMO 2

·K44+200 LLEGADA DE BANDA TRANSPORTADORA PARA PLANTA DE CONCRETO.

K44+350-K44+370 SE ENCUENTRA DESCOPORADO EL TERRENO.

·K44+250-K44+310 SE SOLICITA RETIRAR CAPA CORONA DE TERRAPLÉN DADO QUE NO SE TOMARON DENSIDADES EN LA CAPA ANTERIOR, SE EVIDENCIO FALLO Y SEGREGACIÓN DE MATERIAL

MAQUINARIA

2 RETRO EXCAVADORAS, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CORTADOR, 2 RODILLOS, 1 MOTONIVELADORA, 3 MARTILLOS HIDRÁULICOS, 2 DENTÓN, 1 PLANTA, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 CAMABAJA, 1 FANISFER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADORES NEUMÁTICOS, 2 PRIMARIOS, 1 COMPRESOR, 1 EXCAVADORA, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADO DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN, 2 GRÚAS.

PERSONAL DE OBRA

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS DE OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS DE OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA TAPAHUECOS (7 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES.

MDC-19: 6m³

B-200: 172m³

Las densidades en el tramo K44+250-K44+310 fueron tomadas y cumpliendo a satisfacción, el fallo fue notificado

Ing.

25/01/2025 - 26/01/2025 SÁBADO-DOMINGO

NO SE REALIZAN ACTIVIDADES EN OBRA.

Vo.Bo. Ing. ESH

27/01/2025 LUNES.

CLIMA SECO

TRAMO 1.

FRENTE 2 (K27+750-K31+000).

- PUENTE PEATONAL:- CONTINÚA LA INSTALACIÓN DE LOSAS ALVEOLARES EN RAMPA 1.
  - CONTINÚA MONTAJE DE ESTRUCTURA, BARANDAS DE RAMPA 2.
- OBRA N°19 ENCOFRADO Y FUNDIDA DE 1er SECCIÓN DE PÓRTICO DE SALIDA DE ARCO METÁLICO

FRENTE 4 (K41+750-K61+910).

K51+539-K51+675 FUNDIDA DE CUNETA POR CALZADA EXISTENTE.

TAPAHUECOS RUTA 45A04, PAJARITO, PR42+040-PR44+950 CON MDC-19.

DEMARCACIÓN RUTA 45A04, PEAJE HACIA UBATÉ, PR45+0000-PR46+0730 LÍNEA AMARILLA DE EJE.

TRAMO 2.

K44+250-K44+310 SE REALIZA RETIRO DE CORONA PARA COMPACTACIÓN Y TOMA DE DENSIDADES DE 2da CAPA DE TERRAPLÉN, Completadas a satisfaccion

MAQUINARIA.

1 RETROEXCAVADORA, 1 MINIEXCAVADORA, 2 VOLTEO REPORTES, 1 CARGADOR, 2 VIBROCOMPACTADOR, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 BENTIÍN, 1 CUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 CAMABAJA, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 2 RETROEXCAVADORA, 1 COMPRESOR, 1 PERFORADORA, 1 TELEHANDLER, 1 EXCAVADORA DE CANGILÓN, 1 CLARIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN, 2 GRÚAS

PERSONAL DE OBRA

- 3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)
- 2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)
- 2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)
- 1 CUADRILLA CUNETAS (10 PERSONAS)
- 1 CUADRILLA TAPAHUECOS (7 PERSONAS)
- 1 CUADRILLA DEMARCACIÓN (7 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES

CUNETA: 136 m

MDC-19: 7 m³

Vo.Bo. Ing. ESH

28/01/2025 MARTES.

LLUVIAS MODERADAS ENTRE 12pm y 1pm.

TRAMO 1

FRENTE 2 (K21+50-K34+000).

PUENTE PEATONAL: SE REALIZAN SOLDADURAS EN ESTRUCTURA DE RAMPA 2

- INSTALACIÓN DE PINTURA DONDE SE APLICÓ SOLDADURA EN RAMPA 1.
- MONTAJE DE BARANDAS COSTADO SUR DE RAMPA 2.

OBRA N°19 ENCOFRADO DE 2da SECCIÓN DE MURO DE PÓRTICO DE SALIDA DE ARCO METÁLICO.

FRENTE 4 (K41+350-K67+710).

K51+350-K51+430 EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE TERRENO PARA FUNDIR CUNETA POR CALZADA EXISTENTE.

K51+450-K51+540 FUNDIDA DE CUNETA POR CALZADA EXISTENTE.

BACHEO RUTA 45A04, LA PAZ, PR28+0419-PR28+0431 y PR28+0436-PR28+0458

FRESADO E INSTALACIÓN DE MDC-19.

TRAMO 2.

K44+190-K44+250 INICIO DE OBRA INTERVINIENDO DESCOLE DE OBRA EXISTENTE K44+180

K44+250-K44+300 INSTALACIÓN DE CORONA DE TERRAPLÉN

MAQUINARIA

1 RETROEXCAVADORA, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 BENTIÓN, 1 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 CAMABAJO, 1 FINISHER, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADORES NEUMÁTICO, 2 RODILLOS, 1 COMPRESOR, 1 FRESADORA, 1 TELEHANDLER, 1 TENDEDORA DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMOLICIÓN, 2 GRÚAS.

PERSONAL DE OBRA

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA ASFALTOS (10 PERSONAS)

1 CUADRILLA CUNETAS (10 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES.

MDC-19: 11 m³

CUNETAS: 90m

NOTA: **SST VARIANTE** : Se solicita al contratista instalar mejores medidas de contención o entibado del talud. Ya que de acuerdo a lo evidenciado en obra los elementos allí dispuestos no generan condición de seguridad para los trabajadores que se encuentran adelantando actividades de amarre de acero y encofrado de pórtico en descole arco metálico.

Yhoey Gómez R.

Insp. SST. Interventoría.

Se instala antibaco en el talud de la glorieta para trabajos seguros, se le da autoridad a las actividades para relleno

Vo.Bo. Ing. Residente
SST

29/01/2025 MIÉRCOLES

CLIMA SECO

ACTIVIDADES

TRAMO 1.

FRENTE 2 (K27+70-K31+000).

PUENTE PEATONAL:- CONTINÚA INSTALACIÓN DE LOSAS ALVEOLARES EN RAMPA 1.

- RETIRO DE 1er TUBO DE PASAMANOS DE PASARELA PARA INSTALAR PLACAS ALVEOLARES
- CONTINÚA EL ARMADO DE 3er SECCIÓN DE PASARELA EN PISO.
- MONTAJE DE VIGAS Y TRABAJOS DE SOLDADURAS.

OBRA N°19 ENCOFRADO DE ALETA DE PÓRTICO DE SOLIDA DE ARCO METÁLICO.

TRAMO 2

K44+190-K44+223 TOMA DE PDC E INICIO DE EXCAVACIÓN A=0,7m

TAPAHUECOS CON MDC-19.

RUTA 45A 04, PAJARITO, PR44+0400-PR44+0500.

RUTA 45A 05, SIMIJACA, PR27+0997-PR28+0640.

MAQUINARIA

1 RETROEXCAVADORA, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES, 1 CARGADOR, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 GRÚA, 1 DUMPER, 1 BOMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERA, 1 CAMABAJA, 1 FINISHER, 3 PISONES PLACA VIBRATORIA, 3 COMPACTADOR NEUMÁTICOS, 2 VIBROCOMPACTADOR, 1 COMPRESOR, 1 FRESADORA, 1 TELEHANDLER, 1 ENCOFRADOS DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN, 2 GRÚAS.

PERSONAL DE OBRA.

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA TAPAHUECOS (7 PERSONAS)

1 CUADRILLA PLACAS (7 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES

MDC-19: 10m3

Vo.Bo. Ing. Residente
SST

30/01/2025 JUEVES.

CLIMA SECO

ACTIVIDADES.

TRAMO 1.

FRENTE 2 (KM 0+000-KM 0+020).

•PUENTE PEATONAL:- MONTAJE DE ESTRUCTURAS SOBRE SOPORTE DE PILA 4.

- INSTALACIÓN DE PLACA ALVEOLAR EN PASARELA.

•OBRAS N°19: ARMADO DE ACERO EN SECCIÓN DE CONCRETO DE SOLADO DE ARCO METÁLICO.

TRAMO 2.

KM 0+180 - KM 0+220 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE EXCAVACIÓN

TAPA HUECOS. CONMOD-M RUTA 45 A04, PAVIMENTO, FRENTE 05 - FR 45+090.00.

MAQUINARIA

1 RETRO EXCAVADORA, 1 MINI EXCAVADORA RETROCARGADOR, 1 CARGADOR, 2 VOLQUETES, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES COMPACTADORA, 1 COMBA DE CONCRETO, 2 AUTOHORMIGONERAS, 1 COMPACTADOR, 1 EXCAVADOR, 3 VIBROCOMPACTADORES, 3 COMPACTADOR NEUMÁTICOS, 2 RODILLOS, 1 COMPRESOR, 2 CERNIDORES, 1 TELEHANDLER, 1 TENDIDORA DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMOLICIÓN.

PERSONAL DE OBRA

3 TOPÓGRAFOS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (6 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (6 PERSONAS)

1 CUADRILLA TAPA HUECOS (4 PERSONAS)

1 CUADRILLA PLACAS (4 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES

MOC-19 ; 10 m³

PLACAS ; 90 m².

Vo.Bo. Ing. Residente

Ing. ESH

31/01/2025 VIERNES

CLIMA SECO.

ACTIVIDADES.

TRAMO 1.

FRENTE 2 (KM 0+150-KM 0+170).

•PUENTE PEATONAL:- INSTALACIÓN DE VIGAS PRESFORZADAS EN RAMPA 2.

- CONTINUA INSTALACIÓN DE PLACA ALVEOLAR EN PASARELA.

- INSTALACIÓN DE MATERIAL EN ZONA PEATONAL DE RAMPA 2.

•OBRAS N°19:- FUNDIDA DE PEDESTAL DE DUCTOS DE ARCO METÁLICO.

- CONFORMACIÓN DE PISO, INSTALACIÓN DE RASÓN Y FRESADO EN MURO y soldado

ORIENTAL DE CIERRE PARA CANAL ABIERTO.

FRENTE 3 (K3+007-K4+750).

·CRUCE DE OBRA, FUNDICIÓN DE CUNETAS EN TRAMO DE ACCESO A NEMOCÓN.

TRAMO 2.

·K4+190-K4+205 INSTALACIÓN DE 0,50m DE RASIÓN, GEOTEXTIL Y ENROCADO DE TERRAPLÉN

·K4+224-K4+250 EXCAVACIÓN DE 0,7m PARA MEJORAMIENTO.

TAPAHUECOS CON MOL-19 RUTA 4TA05, SUSA, PR25+010 P y PR27+090-PR28+013 S

DEMARCACIÓN RUTA 4TA04, PACARITO, PR27+050-PR44+060; PR44+050 PR45+000

Y PR46+060-PR99+000, DOBLE LÍNEA AMARILLA DE EJE.

MAQUINARIAS.

1 RETROEXCAVADORA, 1 MINIEXCAVADORA, 2 RETROCARGADORES,

1 DOZER, 2 BULLDOZER, 1 MOTONIVELADORA, 3 MINICARGADORES, 2 RODILLO

1 DUMPER, 2 AUTOHORMIGONERAS, 3 VIBROCOMPACTADORES, 2 COMPACTADOR NEUMÁTICO, 1 TELEHANDLER,

2 GRÚAS, 1 ENCOFRADORA DE CONCRETO, 1 CLASIFICADORA, 1 EQUIPO DE DEMARCACIÓN.

PERSONAL DE OBRA.

3 COMISIONES TOPOGRÁFICAS (12 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS CIVILES (16 PERSONAS)

2 CUADRILLAS OBRAS HIDRÁULICAS (16 PERSONAS)

1 CUADRILLA CUNETAS (10 PERSONAS)

1 CUADRILLA TAPAHUECOS (7 PERSONAS)

1 CUADRILLA DEMARCACIÓN (9 PERSONAS)

1 CUADRILLA PUENTE METÁLICO (10 PERSONAS)

RELACIÓN DE CANTIDADES

MOL-19 : 10 m³

CUNETAS : 60 m.

RASIÓN : 87 m³

B-200 : 50 m³.

Victor Ramos C.
RESIDENTE

Judith Pollero
ASESORA