Del total de solicitudes recibidas, doscientas cuarenta (240) han sido gestionadas y cerradas satisfactoriamente, lo que representa un porcentaje de atención del 90,57 %**.** Las veinticinco (25) PQRSD restantes continúan en trámite dentro de los tiempos establecidos, adelantándose las gestiones técnicas, administrativas y sociales necesarias para su atención y cierre definitivo.

La distribución acumulada por ruta evidencia el comportamiento de los requerimientos ciudadanos en cada uno de los corredores intervenidos, permitiendo realizar seguimiento permanente a la gestión desarrollada y adoptar las acciones necesarias para fortalecer la atención a la comunidad.

- 2. PGS-2 Proyecto de Información y Divulgación

Objetivo General

Garantizar el acceso oportuno, claro y permanente a la información relacionada con la ejecución del proyecto, mediante la implementación de estrategias de comunicación institucional y comunitaria que fortalezcan la transparencia, promuevan la participación ciudadana y faciliten la interacción entre el proyecto y los diferentes actores sociales del Área de Influencia Directa (AID).

Desarrollo de las actividades

En cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Apéndice E – Gestión Social**,** la Guía de Manejo Ambiental para Proyectos de Infraestructura – Subsector Vial y las obligaciones contractuales, el Contratista de Obra dio continuidad a la implementación de las estrategias de información y divulgación dirigidas a las comunidades, autoridades locales, organizaciones sociales y demás grupos de interés vinculados al proyecto.

Las actividades desarrolladas estuvieron orientadas a garantizar la difusión permanente de información relacionada con la programación de obras, avances físicos, medidas de manejo de tránsito, intervenciones programadas, actividades de participación comunitaria y demás aspectos de interés para la comunidad, utilizando diferentes medios de comunicación que permitieron ampliar la cobertura y fortalecer el relacionamiento institucional.

Reuniones informativas de inicio

Como parte de la estrategia de socialización del proyecto, durante la etapa inicial del contrato se realizaron seis (6) reuniones informativas con autoridades municipales, representantes institucionales y comunidades del Área de Influencia Directa, con el propósito de presentar el alcance del proyecto, las actividades previstas, el cronograma general de ejecución, los mecanismos de atención a la comunidad y los canales de comunicación establecidos para la recepción y gestión de requerimientos ciudadanos.

Las reuniones se desarrollaron de la siguiente manera:

- 19 de agosto de 2021: municipio de Otanche**.**
- 01 de octubre de 2021: reunión virtual coordinada por el área de Comunicaciones del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, con la participación de representantes de la Gobernación de Boyacá, alcaldes de los municipios del corredor vial, la Dirección Territorial de INVIAS, la Subdirección de Gestión Integral de Carreteras Nacionales, el Contratista de Obra, la Interventoría y demás entidades vinculadas al proyecto.
- 04 de octubre de 2021: municipio de Puerto Boyacá**.**
- 07 de octubre de 2021: municipio de Chiquinquirá**.**
- 08 de octubre de 2021**:** municipio de Páez.

Estas actividades permitieron socializar los objetivos del proyecto, establecer canales de comunicación con los actores institucionales y comunitarios, e informar sobre los mecanismos de participación ciudadana previstos durante la ejecución contractual.

Reuniones extraordinarias

Durante el período reportado se realizó una (1) reunión extraordinaria, para un acumulado de noventa y seis (96) reuniones desarrolladas durante la ejecución del contrato.

Estos espacios permitieron atender situaciones específicas relacionadas con el desarrollo de las obras, resolver inquietudes formuladas por la comunidad, socializar cambios en la programación de actividades y fortalecer el diálogo permanente entre el proyecto y los diferentes actores sociales e institucionales.

Elaboración y distribución de piezas de comunicación

Como parte de la estrategia de información y divulgación, el proyecto continuó implementando diferentes herramientas de comunicación orientadas a garantizar que las comunidades del Área de Influencia Directa contaran con información clara, veraz y oportuna sobre la ejecución de las obras.

Las acciones de divulgación se desarrollaron mediante la emisión de cuñas radiales, distribución de material informativo y utilización de medios digitales de comunicación, contribuyendo al fortalecimiento de la comunicación entre el proyecto y la comunidad.

Cuñas radiales

Durante la ejecución del contrato se han producido y difundido ochocientas ochenta y seis (886) cuñas radiales, correspondientes a veintiséis (26) textos radiales, emitidas a través de diferentes emisoras con cobertura en el área de influencia del proyecto.

Durante el mes de julio de 2026, se efectuó la difusión de cuñas radiales por medio de la emisora Amonita Stereo 94.1 FM, del municipio de Sáchica (Boyacá), con el propósito de informar a la comunidad sobre la ejecución de actividades de mantenimiento vial programadas entre el PR 38+000 y el PR 41+000 del corredor intervenido.

La información divulgada incluyó el alcance de las actividades, el tiempo estimado de ejecución, el horario de trabajo comprendido entre las 7:00 a.m. y las 6:00 p.m., así como las recomendaciones de seguridad dirigidas a los usuarios de la vía, contribuyendo a la prevención de incidentes y a la adecuada movilidad durante el desarrollo de las obras.

Volantes informativos

Como herramienta complementaria de comunicación, durante la ejecución del contrato se elaboraron y distribuyeron veintiséis (26) volantes informativos, mediante los cuales se socializaron aspectos relacionados con la programación de actividades constructivas, manejo de tránsito, horarios de intervención, recomendaciones de seguridad vial y mecanismos de atención a la comunidad.

La distribución de este material permitió fortalecer el proceso de divulgación de información y garantizar que la población del área de influencia conociera oportunamente las actividades desarrolladas por el proyecto.

Difusión de información mediante WhatsApp

De manera complementaria, el proyecto continuó utilizando la aplicación WhatsApp como herramienta de comunicación directa con líderes comunitarios, presidentes de Juntas de Acción Comunal, veedurías ciudadanas, autoridades locales y demás actores de interés.

A través de este medio se difundió información relacionada con la programación de actividades constructivas, convocatorias a reuniones, cambios en la programación de obra, medidas de manejo de tránsito, atención de requerimientos ciudadanos y demás comunicaciones de interés para las comunidades, permitiendo fortalecer los canales de comunicación y facilitar la interacción permanente entre el proyecto y los diferentes grupos de interés.

Análisis del cumplimiento

Las actividades desarrolladas en el marco del Proyecto de Información y Divulgación evidencian el cumplimiento de las obligaciones contractuales asociadas a la comunicación social del proyecto, garantizando la implementación de mecanismos permanentes de información dirigidos a las comunidades del Área de Influencia Directa.

La utilización articulada de reuniones informativas, espacios extraordinarios de participación, medios radiales, material impreso y herramientas digitales permitió fortalecer la transparencia, promover la participación ciudadana y mantener informados a los diferentes actores sociales sobre el avance de las obras y las actividades programadas, contribuyendo a una adecuada gestión social durante la ejecución del contrato.

- PGS-3 Proyecto de Manejo de la Infraestructura de Predios y Servicios Públicos

Objetivo General

Coordinar la gestión social de las intervenciones constructivas que puedan generar afectaciones temporales o permanentes sobre predios, accesos, infraestructura comunitaria y redes de servicios públicos, garantizando procesos oportunos de información, concertación, seguimiento y atención a las comunidades y entidades involucradas.

Desarrollo de las actividades

En cumplimiento de los lineamientos establecidos el Contratista de Obra dio continuidad a las actividades de acompañamiento social orientadas a prevenir, atender y realizar seguimiento a las afectaciones derivadas de la ejecución de las obras sobre predios, accesos e infraestructura de servicios públicos localizados dentro del Área de Influencia Directa (AID) del proyecto.

Durante el período reportado se desarrollaron visitas técnicas de acompañamiento a los diferentes frentes de obra, procesos de concertación con propietarios, poseedores, ocupantes y entidades prestadoras de servicios públicos, así como la atención de requerimientos relacionados con afectaciones temporales ocasionadas por las actividades constructivas.

Estas actividades permitieron fortalecer el relacionamiento con la comunidad, facilitar la identificación oportuna de posibles impactos y definir, de manera coordinada con las áreas técnica y ambiental del proyecto, las acciones requeridas para su manejo y seguimiento.

Actas de vecindad

Como parte de las medidas de prevención y seguimiento a las posibles afectaciones derivadas de la ejecución de las obras, el equipo social continuó apoyando la elaboración de las Actas de Vecindad Iniciales y de Cierre, instrumento mediante el cual se documenta el estado físico de los predios e infraestructura localizada en inmediaciones de los frentes de intervención.

Con corte al período reportado, el proyecto registra un acumulado de:

- Trescientas ochenta y seis (386) Actas de Vecindad Iniciales.
- Veintiocho (28) Actas de Vecindad de Cierre**.**

Las actas fueron elaboradas conforme al avance de los diferentes frentes de obra y en coordinación con los propietarios, residentes o responsables de los inmuebles, constituyéndose en un mecanismo de soporte para el seguimiento de las condiciones iniciales y finales de los predios potencialmente influenciados por las actividades constructivas.

Seguimiento a afectaciones

Durante el desarrollo de las actividades constructivas, el equipo social mantuvo el acompañamiento permanente a los procesos de atención de solicitudes relacionadas con accesos vehiculares y peatonales, infraestructura comunitaria y redes de servicios públicos que pudieran resultar temporalmente afectadas por la ejecución de las obras.

De igual manera, se efectuó el seguimiento a los compromisos adquiridos con la comunidad y con las entidades prestadoras de servicios públicos, verificando la implementación de las medidas definidas por el proyecto para minimizar las afectaciones y garantizar la continuidad en la prestación de los servicios, cuando ello fue requerido.

Las actividades desarrolladas permitieron atender oportunamente las situaciones reportadas por la comunidad y mantener una adecuada articulación entre los componentes social, técnico, ambiental y operativo del proyecto.

Estado de ejecución

Las actividades correspondientes al Proyecto de Manejo de la Infraestructura de Predios y Servicios Públicos continúan ejecutándose de manera permanente, conforme al avance físico de las obras y a las necesidades identificadas en cada uno de los frentes de intervención.

La programación y ejecución de estas actividades responde a la dinámica constructiva del contrato y se ajusta a los requerimientos técnicos que se generan durante el desarrollo de las obras, garantizando el acompañamiento social oportuno en cada intervención.

Las actividades ejecutadas durante el período reportado evidencian el cumplimiento de las obligaciones contractuales asociadas al manejo social de las intervenciones sobre predios, accesos e infraestructura de servicios públicos.

La realización de visitas técnicas, procesos de concertación con la comunidad, elaboración de actas de vecindad y seguimiento permanente a las posibles afectaciones ha permitido fortalecer la gestión preventiva del proyecto, mantener una comunicación permanente con los actores involucrados y facilitar la atención oportuna de las situaciones derivadas de la ejecución de las obras.

En consecuencia, el proyecto continúa implementando las acciones previstas en el Programa de Gestión Social, garantizando el acompañamiento a las comunidades del Área de Influencia Directa y contribuyendo al adecuado desarrollo de las actividades constructivas, en concordancia con los lineamientos establecidos por el INVIAS y las obligaciones del Contrato de Obra No. 973 de 2021.

- PGS-5 Proyecto de Cultura Vial y Participación Comunitaria

Objetivo General

Promover la participación activa de las comunidades del Área de Influencia Directa (AID), fortaleciendo la cultura vial, el control social y los mecanismos de participación ciudadana, mediante espacios de diálogo, información y seguimiento que favorezcan la apropiación comunitaria del proyecto y contribuyan a la seguridad vial durante la ejecución de las obras.

Desarrollo de las actividades

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Apéndice E – Gestión Social, el Contratista de Obra dio continuidad a la implementación de las actividades orientadas al fortalecimiento de la participación comunitaria y al acompañamiento de los mecanismos de control social, promoviendo espacios de diálogo permanente entre el proyecto, las comunidades y las entidades territoriales.

Durante el período reportado se mantuvo el desarrollo de reuniones de seguimiento con los diferentes grupos de control social, con el propósito de socializar el avance físico del proyecto, informar la programación de las actividades constructivas, atender inquietudes formuladas por la comunidad y efectuar seguimiento a los compromisos adquiridos en reuniones anteriores.

Estas actividades contribuyen al fortalecimiento de la transparencia, la comunicación institucional y la participación ciudadana, permitiendo que la comunidad conozca de manera oportuna el desarrollo del contrato y participe activamente en los procesos de seguimiento social.

Reuniones con los mecanismos de participación ciudadana

De conformidad con la programación establecida para el Programa de Gestión Social, las reuniones con los grupos de control social, entre ellos el Comité de Participación Comunitaria (COPACO) y las Veedurías Ciudadanas, se desarrollan con una

periodicidad bimestral, garantizando espacios permanentes de interacción entre la comunidad, el Contratista de Obra y la Interventoría.

En estos encuentros se presentan los avances físicos del proyecto, la programación de actividades, el estado de atención de los requerimientos ciudadanos y las acciones implementadas para el manejo de los impactos sociales asociados a la ejecución de las obras.

Veedurías Ciudadanas constituidas
Durante la ejecución del contrato se mantiene el acompañamiento a las siguientes veedurías ciudadanas legalmente constituidas:

- **Veeduría "Por la Transparencia y Desarrollo Vial del Proyecto Fase IV":** Constituida el **12 de noviembre de 2021** mediante la **Resolución No. 025** de la Personería Municipal de Otanche, integrada por **nueve (9) ciudadanos**, quienes ejercen seguimiento a la ejecución del proyecto en representación de la comunidad.
- **Veeduría "Los Canipa":** Constituida el **15 de septiembre de 2022** mediante la **Resolución No. 052** expedida por la Personería Municipal de Pauna, conformada por **ocho (8) integrantes**, quienes realizan seguimiento a las intervenciones desarrolladas en el área de influencia correspondiente.
- **Veeduría "Transversal de Boyacá":** Constituida mediante la **Resolución No. 13** de la Personería Municipal de Miraflores y actualizada el **11 de abril de 2024**, integrada por **dos (2) miembros**, quienes ejercen actividades de control social sobre la ejecución del contrato.

Seguimiento al control social
Como parte del fortalecimiento de los mecanismos de participación ciudadana, durante la ejecución contractual se han desarrollado un acumulado de veintiséis (26) reuniones y dos (2) recorridos de obra con las veedurías ciudadanas y demás grupos de control social.

Los recorridos de obra han permitido verificar en campo el avance de las intervenciones, conocer directamente las actividades ejecutadas y resolver inquietudes formuladas por los representantes comunitarios, fortaleciendo la confianza entre el proyecto y la comunidad.

De igual manera, las reuniones periódicas han permitido realizar seguimiento a los compromisos adquiridos, verificar el estado de atención de las solicitudes ciudadanas y promover una comunicación permanente entre las partes involucradas.

La realización periódica de reuniones con el COPACO y las Veedurías Ciudadanas, así como el desarrollo de recorridos de obra, ha permitido fortalecer los procesos de información, transparencia y seguimiento comunitario, facilitando la articulación entre el Contratista de Obra, la Interventoría, las autoridades locales y la comunidad.

En consecuencia, el proyecto mantiene espacios permanentes de diálogo y participación que contribuyen a la gestión preventiva de conflictos, al fortalecimiento de la confianza institucional y a la construcción de relaciones de cooperación con los diferentes actores sociales del Área de Influencia Directa, en concordancia con los lineamientos establecidos por el INVIAS y las obligaciones del Contrato de Obra No. 973 de 2021.

- PGS-6 Proyecto de Contratación de Mano de Obra Local

Objetivo General
Promover la vinculación de mano de obra local, priorizando la contratación de habitantes del Área de Influencia Directa (AID), de conformidad con los perfiles requeridos para la ejecución del proyecto y en cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Apéndice E – Gestión Social.

Desarrollo de las actividades

En cumplimiento de los lineamientos establecidos para la contratación de mano de obra local, el Contratista de Obra dio continuidad a las actividades orientadas a promover el acceso de la población del Área de Influencia Directa a las oportunidades laborales generadas por el proyecto.

Para tal fin, se mantuvieron activos los mecanismos de divulgación de vacantes mediante coordinación permanente con las administraciones municipales, presidentes de Juntas de Acción Comunal, líderes comunitarios y el Servicio de Atención al Usuario (SAU), facilitando la recepción de hojas de vida, la verificación de perfiles ocupacionales y el seguimiento a los indicadores de vinculación laboral.

Estas actividades permitieron garantizar procesos de contratación transparentes, promoviendo la participación de la población local conforme a las necesidades operativas y técnicas de los diferentes frentes de obra.

Comportamiento de la contratación

Durante el mes de julio de 2026, el proyecto registró un total de doscientos sesenta y tres (263) trabajadores vinculados, equivalente al 100 % del personal contratado para la ejecución de las actividades programadas.

Mano de Obra Calificada (MOC)

Del total de trabajadores vinculados, ciento noventa y cinco (195) corresponden a Mano de Obra Calificada (MOC), representando el 74,14 % del personal contratado. De este grupo:

- 121 trabajadores son de origen local (46,01 % del total del personal vinculado).
- 74 trabajadores corresponden a personal de origen externo (28,14 %).

La participación de personal calificado proveniente del Área de Influencia Directa evidencia el aprovechamiento del talento humano disponible en la región para el desarrollo de las actividades especializadas requeridas por el proyecto.

Mano de Obra No Calificada (MONC)

En relación con la Mano de Obra No Calificada (MONC), durante el período reportado se vincularon sesenta y ocho (68) trabajadores, todos residentes en el Área de Influencia Directa. En consecuencia:

- La MONC representa el 25,86 **%** del total del personal contratado.
- El proyecto alcanzó un 100 % de contratación local para esta categoría ocupacional.

Este resultado refleja el cumplimiento de los compromisos establecidos en el Programa de Gestión Social respecto a la priorización de la contratación de población residente en el Área de Influencia Directa.

Participación por género

Durante el período reportado, la composición del personal vinculado fue la siguiente:

- 34 mujeres, equivalentes al 12,93 % del total del personal contratado: 11 desempeñan funciones administrativas. 23 desarrollan actividades operativas.
- 229 hombres, equivalentes al 87,07 % del personal vinculado.

La participación de personal femenino en labores administrativas y operativas evidencia el compromiso del proyecto con la promoción de la igualdad de oportunidades y la inclusión laboral, conforme a los principios de equidad establecidos en la política de gestión social.

Análisis del cumplimiento

Los resultados obtenidos durante el período reportado evidencian el cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con la contratación de mano de obra local, destacándose la vinculación del 100 % de personal local en la categoría de Mano de Obra No Calificada, en concordancia con los lineamientos del Apéndice E – Gestión Social.
De igual manera, la contratación de personal calificado residente en el Área de Influencia Directa contribuye al fortalecimiento de las capacidades laborales de la región y a la generación de beneficios económicos para las comunidades impactadas por el proyecto.

La implementación de estrategias permanentes de divulgación de vacantes, articulación con las administraciones municipales y seguimiento a los indicadores de empleo permitió garantizar procesos de selección transparentes y fortalecer el relacionamiento institucional con las comunidades.

En consecuencia, el Proyecto de Contratación de Mano de Obra Local continúa contribuyendo al cumplimiento de los objetivos de desarrollo social del contrato, favoreciendo la generación de empleo, el fortalecimiento de la economía local y el mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de la población del Área de Influencia Directa.

- PGS-7 Proyecto de Apoyo a las Iniciativas Productivas y Fortalecimiento Socioeconómico (Obras con Participación Comunitaria - OPC)

Objetivo General

Promover el fortalecimiento del desarrollo social y comunitario mediante la formulación y ejecución de Obras con Participación Comunitaria (OPC), orientadas a generar beneficios colectivos sostenibles para las comunidades del Área de Influencia Directa (AID), en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Apéndice E – Gestión Social del Contrato de Obra No. 973 de 2021.

Desarrollo de las actividades

En cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con la implementación de las Obras con Participación Comunitaria (OPC), el Contratista de Obra continuó desarrollando las actividades de identificación, concertación y priorización de iniciativas comunitarias en articulación con las administraciones municipales, líderes comunitarios, Juntas de Acción Comunal y demás actores sociales del Área de Influencia Directa.

Durante el período reportado se avanzó en la recopilación, análisis y consolidación de la información técnica, social y presupuestal requerida para la estructuración de las iniciativas priorizadas, garantizando que las propuestas respondan a las necesidades identificadas por las comunidades y sean compatibles con el alcance contractual y la disponibilidad de recursos.
Estas actividades permiten consolidar proyectos de infraestructura comunitaria con impacto social, fortaleciendo la participación ciudadana y promoviendo el desarrollo local en los municipios beneficiarios del proyecto.

Estado de avance de las OPC

Como resultado del proceso de concertación adelantado con las comunidades y autoridades locales, fueron identificadas las siguientes iniciativas preliminares de Obras con Participación Comunitaria:

- Ruta 6006 – Municipio de Puerto Boyacá – Vereda Puerto Romero: mejoramiento de la sede social o salón comunal, beneficiando a las veredas Puerto Romero, Campamento y La Fiebre.
- Ruta 6006 – Municipio de Otanche – Veredas Pénjamo, Las Quinchas y Cunchalá: construcción de placas huella en accesos a instituciones educativas rurales.
- Ruta 6007 – Municipio de Pauna – Vereda San Isidro**:** mejoramiento de la cancha múltiple de la institución educativa.
- Ruta 6009 – Municipio de Páez – Vereda Mincho**:** construcción de placa huella para mejorar el acceso veredal.
- Ruta 6009 – Municipio de Zetaquira – Vereda Patanoa**:** mejoramiento de la vía de acceso mediante adecuación de la subrasante.

- Ruta 6009 – Municipio de Miraflores – Vereda Suna Arriba**:** construcción de placa huella para mejorar la accesibilidad de la comunidad.

Las características técnicas, población beneficiaria y valores estimados de cada iniciativa se presentan en la tabla correspondiente del presente informe.

Gestión desarrollada durante el período

Durante el período objeto del presente informe, el equipo social continuó realizando el acompañamiento a los procesos de concertación comunitaria, recopilación de información técnica y validación de las necesidades identificadas, en coordinación con las áreas técnica y administrativa del proyecto.

De igual manera, se adelantó el análisis de viabilidad de las propuestas priorizadas, verificando su pertinencia, alcance, población beneficiaria y compatibilidad con las obligaciones contractuales, con el fin de consolidar las iniciativas que serán ejecutadas dentro del Programa de Gestión Social.

Las actividades desarrolladas constituyen una etapa fundamental para garantizar que las Obras con Participación Comunitaria respondan a criterios de sostenibilidad, impacto social y beneficio colectivo.

Impacto esperado

Las iniciativas identificadas buscan contribuir al mejoramiento de las condiciones de movilidad, integración comunitaria, acceso a infraestructura social y fortalecimiento de los espacios destinados al desarrollo de actividades comunitarias, educativas y productivas.

Su ejecución permitirá beneficiar de manera directa a las comunidades rurales localizadas en el Área de Influencia Directa, fortaleciendo la participación ciudadana y generando impactos positivos sobre la calidad de vida de la población.

Análisis del cumplimiento

Durante el período reportado se dio continuidad al proceso de estructuración de las Obras con Participación Comunitaria, evidenciando avances en la identificación, concertación y priorización de las iniciativas que serán desarrolladas en el marco del Programa de Gestión Social.

Las actividades ejecutadas reflejan el cumplimiento de las obligaciones contractuales asociadas a la planificación de las OPC y permiten consolidar proyectos que responden a las necesidades expresadas por las comunidades y a los criterios técnicos establecidos para su implementación.

La articulación permanente entre el equipo social, las autoridades municipales y los representantes comunitarios ha favorecido la construcción participativa de las propuestas, fortaleciendo la transparencia del proceso y la apropiación comunitaria de las futuras intervenciones.

- PGS-9 Proyecto de Gestión Sociopredial

Objetivo General

Desarrollar el acompañamiento social requerido para la gestión predial, garantizando procesos de información, comunicación, participación, caracterización socioeconómica y atención integral a las Unidades Sociales potencialmente afectadas por la ejecución del proyecto, de conformidad con las disposiciones establecidas en el Apéndice E – Gestión Social y la normatividad vigente aplicable.

Desarrollo de las actividades

En cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con la Gestión Sociopredial, el equipo social continuó desarrollando las actividades de acompañamiento a los procesos de adquisición predial requeridos para la ejecución del proyecto.

Durante el período reportado se realizaron actividades de información y orientación a propietarios, poseedores, ocupantes y mejoratarios, acompañamiento a visitas prediales, levantamiento de información socioeconómica, atención personalizada a las unidades sociales y seguimiento permanente a los compromisos derivados del proceso de adquisición predial.

Las actividades desarrolladas permitieron fortalecer el relacionamiento con las comunidades, brindar información clara sobre el procedimiento de adquisición predial y garantizar el acompañamiento social durante las diferentes etapas del proceso.

Caracterización socioeconómica

Como parte de la provisión sociopredial, el equipo social continuó adelantando el levantamiento de las fichas socioeconómicas requeridas para la identificación y caracterización de las Unidades Sociales susceptibles de acceder a los Factores de Compensación Social.

Durante el período reportado se avanzó en la elaboración de siete (7) fichas socioeconómicas correspondientes a unidades sociales localizadas en la vereda Pénjamo, municipio de Otanche, Ruta Nacional 6006.

De estas caracterizaciones, seis (6) cuentan con la respectiva no objeción, lo que permitió adelantar el reconocimiento y pago de los Factores de Compensación Social conforme a los procedimientos establecidos para el proyecto.

Factores de Compensación Social

Como resultado del avance de la gestión sociopredial, durante la ejecución contractual se efectuó el reconocimiento y pago de los Factores de Compensación Social aprobados para las Unidades Sociales beneficiarias.

Los pagos realizados corresponden a los siguientes factores:

- Unidad Mínima de Vivienda (UMV).
- Unidad Mínima Económica (UME).
- Traslado (TDO).
- Habitación Temporal por Arrendamiento (HTO).

El detalle por ruta, número de beneficiarios y valores pagados se presenta en la tabla de Factores de Compensación Social incluida en este informe, la cual registra un valor acumulado de $469.379.311 reconocidos a las Unidades Sociales beneficiarias.

Seguimiento social

Durante el desarrollo de la gestión sociopredial se efectuó seguimiento permanente a las Unidades Sociales objeto del proceso de adquisición predial, brindando acompañamiento en la resolución de inquietudes relacionadas con el reconocimiento de los factores de compensación y el estado de los trámites administrativos.

De igual manera, el equipo social mantuvo coordinación permanente con el componente predial y jurídico del proyecto, permitiendo garantizar la articulación de las actividades técnicas, administrativas y sociales requeridas para el adecuado desarrollo del proceso.

Las actividades ejecutadas contribuyen a minimizar los impactos sociales derivados de la adquisición predial y fortalecen la confianza de las comunidades frente a las actuaciones adelantadas por el proyecto.

Análisis del cumplimiento

Las actividades desarrolladas durante el período reportado evidencian un avance significativo en la ejecución del componente sociopredial, especialmente en la elaboración de fichas socioeconómicas, el acompañamiento a las Unidades Sociales y el reconocimiento de los Factores de Compensación Social.

El proceso adelantado ha permitido garantizar el cumplimiento de los procedimientos establecidos para la provisión sociopredial, asegurando que las Unidades Sociales beneficiarias reciban información oportuna, acompañamiento permanente y el reconocimiento de las compensaciones que les correspondan conforme a la normatividad vigente y a las obligaciones contractuales.

La articulación entre los componentes social, predial, técnico y jurídico ha favorecido el desarrollo integral de la gestión sociopredial, permitiendo atender oportunamente las necesidades de las comunidades y fortalecer la transparencia del proceso de adquisición predial.

Conclusión del Programa

El Proyecto de Gestión Sociopredial continúa desarrollándose conforme a la programación establecida, evidenciando avances en la caracterización socioeconómica de las Unidades Sociales y en la gestión de los Factores de Compensación Social, aspectos que contribuyen al adecuado desarrollo del proyecto y al cumplimiento de las obligaciones contractuales en materia de gestión social y predial.

Durante el período reportado, el Contratista de Obra dio continuidad a la implementación del Programa de Gestión Social, desarrollando las actividades previstas en los diferentes proyectos que lo integran, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Apéndice E – Gestión Social, la Guía de Manejo Ambiental para Proyectos de Infraestructura – Subsector Vial y las obligaciones derivadas del Contrato de Obra No. 973 de 2021.

Las acciones ejecutadas permitieron mantener mecanismos permanentes de atención a la comunidad, fortalecer los procesos de información y participación ciudadana, garantizar el seguimiento a las intervenciones sobre predios e infraestructura comunitaria, promover la contratación de mano de obra local, avanzar en la estructuración de las Obras con Participación Comunitaria y continuar la ejecución de la Gestión Sociopredial mediante la caracterización de Unidades Sociales y el reconocimiento de los Factores de Compensación Social.

En términos generales, el Programa de Gestión Social presenta un avance acorde con la programación contractual, evidenciando una adecuada articulación entre los componentes social, técnico, ambiental y predial, contribuyendo al manejo de los impactos sociales derivados de la ejecución de las obras y al fortalecimiento del relacionamiento con las comunidades del Área de Influencia Directa.

5.6.3 Seguimiento estado del trámite certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.

Dado que el certificado de compatibilidad de los planos con el SIG del INVIAS es un requisito para todos los proyectos en ejecución y, en seguimiento a las gestiones adelantadas por el equipo técnico del contratista de obra, la Interventoría, en cumplimiento de sus funciones, presenta el detalle del proceso adelantado y el seguimiento al mismo.

Mediante el comunicado 2025S-VBOG-037693 del 2025-06-06 el INVIAS en respuesta a la solicitud realizada por el contratista de obra mediante Radicado INVÍAS No. 2025E-VUVR-053988 del 21 de mayo del 2025, emitió la certificación de aprobación a los planos récord del contrato indicado en el asunto.

Una vez concluidas las obras objeto del proyecto objeto de seguimiento, serán presentados los planos récords de acuerdo a los parámetros y lineamientos establecidos por la Entidad contratante para su aprobación.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Consorcio Ecovisión 188

6.1 EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-5

	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

FECHA: 31/7/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO DEL 2026

PROYECTO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ – PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"- MODULOS 2.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 962 de 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ECOVISIÓN 188

CONTRATO DE OBRA No. 973 DE 2021 **CONTRATISTA:** T. BOYACÁ LCP S.A.S

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	DRV211 - NISSAN FRONTIER - 2.488 - 2018	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA	COC851 - NISSAN D22/NP300 - 2.488 - 2015	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA	EFX 284 - NISSAN NP300 FRONTIER - 2488 - 2018	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA	UES861 - FOTIN - 2.776 - 2016	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA	FZM066 - NISSAN FRONTIER - 2.488 - 2020	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ESTACIÓN TOTAL SOUTH N6 2	SOUTH SERIAL S137653	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
NIVEL AUTOMÁTICO FOIF AL-132	FOIF SERIAL T92464	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ESTACIÓN TOTAL GEOMAX ZIPP 10R	GEOMAX SERIAL 2103826	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
NIVEL AUTOMÁTICO TOPCON AT-G6	TOPCON SERIAL 8F3630	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

1) CAMIONETA PLACA DRV-211: EL 06 DE JULIO DE 2026 SE EFECTUÓ EL CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO Y MORDAZA; EL 10 DE JULIO DE 2026 SE REALIZÓ EL CAMBIO DE LLANTAS, ALINEACIÓN Y BALANCEO; Y EL 31 DE JULIO DE 2026 SE LLEVÓ A CABO EL CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS.
2) CAMIONETA PLACA UES-861: EL 14 DE JULIO DE 2026 SE EFECTUÓ EL CAMBIO DE BOMBILLOS DELANTEROS Y EXPLORADORAS; POSTERIORMENTE, EL 18 DE JULIO DE 2026 SE REALIZÓ EL CAMBIO DE LA BOMBA DE VACÍO DEL SISTEMA DE FRENOS, ASÍ COMO EL LAVADO Y REVISIÓN DE DISCOS Y PASTILLAS DE FRENO.
3) CAMIONETA PLACA EFX-284: EL 22 DE JULIO DE 2026 SE EFECTUÓ EL CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS; Y EL 25 DE JULIO DE 2026 SE REALIZÓ EL CAMBIO DE LA CHAPA DE LA PUERTA TRASERA Y EL MANTENIMIENTO TECNO MECÁNICA.
4) CAMIONETA PLACA FZM-066: EL 16 DE JULIO DE 2026 SE EFECTUÓ EL CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, LA REVISIÓN DE LA CAJA Y VALVULINAS, ASÍ COMO LA REVISIÓN Y AJUSTE DEL TORNILLO SOPORTE DE LA TRANSMISIÓN DELANTERA.
5) CAMIONETA PLACA COC-851: DURANTE EL PRESENTE PERIODO NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO.

EQUIPOS DE TOPOGRAFIA

ESTACIÓN TOTAL SOUTH N6 2: FECHA DE PRÓXIMA CALIBRACIÓN: **03 DE AGOSTO DE 2026**
NIVEL AUTOMÁTICO FOIF AL-132: FECHA DE PRÓXIMA CALIBRACIÓN: **08 DE OCTUBRE DE 2026**
ESTACIÓN TOTAL GEOMAX ZIPP 10R: FECHA DE PRÓXIMA CALIBRACIÓN: **03 DE AGOSTO DE 2026**
NIVEL AUTOMÁTICO TOPCON AT-G6: FECHA DE PRÓXIMA CALIBRACIÓN: **30 DE JULIO DE 2026**

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

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

Firma
Nombre: JULIO CESAR SANCHEZ CADAVID
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No: 0520246153 ATN

Firma
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413-CND

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

INVIAS

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-7

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-MIN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA 5 AGOSTO 2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 962 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION-188

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2026

PROYECTO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ – PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"- MODULOS 2

CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021

CONTRATISTA: T. BOYACA LCP S.A.S.

NOMBRE ARL: COLMENA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACION: COMFABOY

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	JULIO CESAR SANCHEZ CADAVID	70.414.141	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 11.928.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	SADING GROUP SAS	$ 11.928.000	$ 830.200	V	SURA	86657725	$ 477.200	COLPENSIONES	86657725	$ 2.027.900	$ 477.200	$ -	$ -	
2	LUISA MARIA MENESES MADRIGAL	1.020.416.298	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	$ 8.530.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 8.530.000	$ 593.700	V	SURA	9509192225	$ 341.200	COLPENSIONES	9509192225	$ 1.450.200	$ 341.200	$ -	$ -	
3	JUAN GUILLERMO GIRALDO BETANCUR	71.116.468	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	$ 8.530.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 8.530.000	$ 593.700	V	SURA	9509192225	$ 341.200	COLPENSIONES	9509192225	$ 1.450.200	$ 341.200	$ -	$ -	
4	MAURICIO ESTHEBAN ARIAS ROJAS	1.049.640.415	INGENIERO AUXILIAR DE INTERVENTORÍA	$ 6.002.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 6.002.000	$ 417.800	V	SALUD TOTAL	9509192225	$ 240.100	PROTECCION	9509192225	$ 960.400	$ 240.100	$ -	$ -	
5	JERSON SAID LAZARO SUAREZ	1.049.631.922	INGENIERO AUXILIAR DE INTERVENTORÍA	$ 6.002.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 6.002.000	$ 417.800	V	SANITAS	9509192225	$ 240.100	PORVENIR	9509192225	$ 960.400	$ 240.100	$ -	$ -	
6	DORALBA ADIELA ALVAREZ CASTRILLON *	43.606.706	ESPECIALISTA AMBIENTAL	$ 3.413.550	X	X						X	X					X	X	X					X	X							X	X	35%	DORALBA ADIELA ALVAREZ CASTRILLON *	$ 3.413.550	$ 237.600	V	SURA	87172287	$ 170.700	COLPENSIONES	87172287	$ 218.500	$ -	$ -	$ -	
7	FREDY ALBERTO DUARTE SALCEDO *	91.286.371	ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y/O GEOTECNIA	$ 3.413.550	X	X						X	X					X	X	X					X	X							X	X	35%	FREDY ALBERTO DUARTE SALCEDO *	$ 3.413.550	$ 237.600	V	SANITAS	9507582635	$ 170.700	COLPENSIONES	9507582635	$ 218.500	$ -	$ -	$ -	
8	EUDORO HERNANDO MUÑOZ LARA *	5.199.532	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS Y/O VIAS	$ 3.413.550	X	X						X	X					X	X	X					X	X							X	X	35%	EUDORO HERNANDO MUÑOZ LARA *	$ 3.413.550	$ 237.600	V	SURA	86520320	$ 170.700	N.A.	N.A.	N.A.	$ -	$ -	$ -	Pensionado
9	SOFFY JULIANA GONZALEZ ENRIQUE *	38.561.566	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$ 3.413.550	X	X						X	X					X	X	X					X	X							X	X	35%	SOFFY JULIANA GONZALEZ ENRIQUE *	$ 3.413.550	$ 237.600	V	ALIANSALUD	93719089	$ 170.700	COLPENSIONES	93719089	$ 218.500	$ -	$ -	$ -	
10	EUGENIA VILLEGAS BOTERO *	51.780.785	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGIA	$ 3.413.550	X	X						X	X					X	X	X					X	X							X	X	35%	EUGENIA VILLEGAS BOTERO *	$ 3.413.550	$ 237.600	V	ALIANSALUD	94006964	$ 170.700	N.A.	N.A.	N.A.	$ -	$ -	$ -	Pensionada
11	FRANCISCO PAOLO LOPEZ FORERO *	79.987.853	ESPECIALISTA EN TRANSITO	$ 3.413.550	X	X						X	X					X	X	X					X	X							X	X	35%	FRANCISCO PAOLO LOPEZ FORERO *	$ 3.413.550	$ 237.600	V	SANITAS	94007939	$ 170.700	PROTECCION	94007939	$ 218.500	$ -	$ -	$ -	
12	JENNY ALEJANDRA MARIN PEREZ *	29.875.031	ESPECIALISTA EN SOSTENIBILIDAD	$ 3.657.420	X	X						X	X					X	X	X					X	X	X						X	X	39%	JENNY ALEJANDRA MARIN PEREZ *	$ 3.657.420	$ 254.600	V	SANITAS	9508350364	$ 182.900	COLPENSIONES	9508350364	$ 234.100	$ -	$ -	$ -	
13	ANDRES JULIAN PERDOMO PEREZ	7.723.502	LIDER DE INTEGRACION	$ 3.282.300	X	X						X	X					X	X	X					X	X							X	X	35%	ESTRUCTURADOR COLOMBIA SAS	$ 3.282.300	$ 228.500	V	SALUD TOTAL	9508923074	$ 131.300	PORVENIR	9508923074	$ 525.200	$ 131.300	$ -	$ -	
14	CECILIA CORTES RODRIGUEZ	52.488.504	PROFESIONAL SOCIAL	$ 6.002.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 6.002.000	$ 417.800	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 240.100	PROTECCION	9509192225	$ 960.400	$ 240.100	$ -	$ -	
15	MAURICIO LIBREROS SANNA	94.473.757	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 6.002.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 6.002.000	$ 417.800	V	FAMISANAR	9509192225	$ 240.100	COLFONDOS	9509192225	$ 960.400	$ 240.100	$ -	$ -	
16	ANGELA DANIELA DIAZ RICO	1.010.207.722	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 6.002.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 6.002.000	$ 417.800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9509192225	$ 240.100	COLPENSIONES	9509192225	$ 960.400	$ 240.100	$ -	$ -	
17	ANDRES MAURICIO AGUIRRE CANO	80.181.914	PROFESIONAL TECNICO PREDIAL	$ 6.527.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 6.527.000	$ 454.300	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 261.100	COLPENSIONES	9509192225	$ 1.044.400	$ 261.100	$ -	$ -	
18	MELBA INES ALBAÑIL FAGUA *	51.783.493	PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO O GESTION DE CALIDAD	$ 1.500.500	X	X							X							X	X					X	X							X	25%	MELBA INES ALBAÑIL FAGUA *	$ 1.500.500	$ 104.500	V	SANITAS	93759194	$ 75.100	N.A.	N.A.	N.A.	$ -	$ -	$ -	Pensionada
19	DIANA CONSTANZA MANTILLA SERRANO *	63.481.385	ABOGADO	$ 1.650.400	X									X						X						X	X							X	20%	DIANA CONSTANZA MANTILLA SERRANO *	$ 1.650.400	$ 114.900	V	SURA	86498888	$ 82.600	COLPENSIONES	86498888	$ 105.700	$ -	$ -	$ -	
20	ARGEMIRO ESPEJO	93.385.492	INSPECTOR	$ 3.526.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 3.526.000	$ 245.500	V	SANITAS	9509192225	$ 141.100	PORVENIR	9509192225	$ 564.200	$ 141.100	$ -	$ -	
21	BAYRON ANDRES CEBALLOS GOMEZ	1.055.553.098	INSPECTOR	$ 3.526.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 3.526.000	$ 245.500	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 141.100	PORVENIR	9509192225	$ 564.200	$ 141.100	$ -	$ -	
22	OSCAR LEONARDO PUENTES AGUILAR	1.055.552.692	INSPECTOR	$ 3.526.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 3.526.000	$ 245.500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9509192225	$ 141.100	PROTECCION	9509192225	$ 564.200	$ 141.100	$ -	$ -	
23	JULIÁN GÓMEZ GUINA	1.057.590.660	INSPECTOR	$ 1.410.400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.410.400	$ 98.200	V	SANITAS	9509192225	$ 56.500	PORVENIR	9509192225	$ 225.700	$ 56.500	$ -	$ -	Retiro
24	EDISSON AUGUSTO MONROY GONZALEZ	9.498.926	TOPOGRAFO INSPECTOR	$ 3.526.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 3.526.000	$ 245.500	V	SANITAS	9509192225	$ 141.100	PORVENIR	9509192225	$ 564.200	$ 141.100	$ -	$ -	
25	CRISTIAN RAUL REYES BAUTISTA	1.095.936.110	TOPOGRAFO INSPECTOR	$ 3.526.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 3.526.000	$ 245.500	V	FAMISANAR	9509192225	$ 141.100	PORVENIR	9509192225	$ 564.200	$ 141.100	$ -	$ -	
26	WILMAR BAUTISTA GALINDO	1.055.550.717	LABORATORISTA INSPECTOR	$ 3.526.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 3.526.000	$ 245.500	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 141.100	PORVENIR	9509192225	$ 564.200	$ 141.100	$ -	$ -	
27	LERIS ADRIANA OQUENDO	1.077.476.758	INSPECTOR SST	$ 3.676.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 3.676.000	$ 255.900	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 147.100	PORVENIR	9509192225	$ 588.200	$ 147.100	$ -	$ -	
28	INGRI YULIETH MORENO FORERO	1.053.345.729	INSPECTOR SST	$ 3.676.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 3.676.000	$ 255.900	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 147.100	PORVENIR	9509192225	$ 588.200	$ 147.100	$ -	$ -	
29	GERSON DEYER BENITEZ TRIANA	1.055.550.441	CADENERO	$ 1.951.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.951.000	$ 135.800	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 78.100	COLPENSIONES	9509192225	$ 312.200	$ 78.100	$ -	$ -	
30	JHON EDWIN ALVAREZ ACUÑA	1.002.691.093	CADENERO	$ 1.951.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.951.000	$ 135.800	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 78.100	PROTECCION	9509192225	$ 312.200	$ 78.100	$ -	$ -	
31	EDGAR ORLANDO POVEDA POVEDA	79.184.769	CADENERO	$ 1.951.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.951.000	$ 135.800	V	COOSALUD MOVILIDAD	9509192225	$ 78.100	COLPENSIONES	9509192225	$ 312.200	$ 78.100	$ -	$ -	
32	ANYELIN SARAY POVEDA NORATO **	1.055.550.320	SECRETARIA	$ 1.650.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.650.000	$ 114.900	V	CAJACOPI	9509192225	$ 66.000	PORVENIR	9509192225	$ 264.000	$ 66.000	$ -	$ -	
33	WILLIAM DE JESUS BETTER LOTERO**	79.695.903	CONDUCTOR	$ 1.650.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.650.000	$ 114.900	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 66.000	PORVENIR	9509192225	$ 264.000	$ 66.000	$ -	$ -	
34	FREYDER ELIAD LUGO LUNA**	1.123.303.369	CONDUCTOR	$ 1.650.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.650.000	$ 114.900	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 66.000	PORVENIR	9509192225	$ 264.000	$ 66.000	$ -	$ -	
35	LUIS ERNESTO BLANCO BUITRAGO**	80.249.522	CONDUCTOR	$ 1.650.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ESTRUCTURADOR COLOMBIA SAS	$ 1.650.000	$ 114.900	V	FOSYGA	9508923074	$ 66.000	N.A.	N.A.	N.A.	$ 66.000	$ -	$ -	Pensionado
36	OBDULIO MORENO JIMENEZ**	74.348.304	CONDUCTOR	$ 1.650.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.650.000	$ 114.900	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9509192225	$ 66.000	PORVENIR	9509192225	$ 264.000	$ 66.000	$ -	$ -	
37	DIEGO ALEJANDRO PINEDA ORDOÑEZ**	1.055.553.378	CONDUCTOR	$ 1.650.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.650.000	$ 114.900	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 66.000	PORVENIR	9509192225	$ 264.000	$ 66.000	$ -	$ -	
38	LORENA VARGAS CALDERON**	46.647.832	CAMPAMENTERA	$ 1.350.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							100%	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	$ 1.350.000	$ 94.000	V	NUEVA EPS	9509192225	$ 54.000	COLPENSIONES	9509192225	$ 216.000	$ 54.000	$ -	$ -	Licencia no remunerada 3 días
																																						$ 9.962.800				$ 5.998.900				$ 19.773.600	$ 4.634.100	$ -	$ -	
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 143.118.320																																															

El Interventor adjunta la certificación de fecha 5 de Agosto de 2026 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la elecución 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 dias 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 resoonsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal. así como que el personal profesional esté debidamente aprobado v se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.
11. Se aclara que sobre el personal señalado con (**) aún cuando el salario en las condiciones contractuales actuales es inferior al salario mínimo mensual legal vigente para el año 2026, el Consorcio Ecovisión 188 ha realziado el pago de dicho salario y su respectiva seguridad social sobre el valor de $1.750.905 o superior.

Firma

Nombre: JULIO CESAR SANCHEZ CADAVID
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202-46153 ANT

Firma

Nombre: JUAN CAMILO CARRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413

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

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-9

	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: 5 AGOSTO 2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ECOVISIÓN-188

MES INFORME MENSUAL: JULIO DE 2026 **PROYECTO:** TRANSVERSAL DE BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No: 973 DE 2021 **CONTRATISTA:** T. BOYACA LCP S.A.S.

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación	Indicar si es Contrato Principal o No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	424021	C-2401-0600-74-0-2401008-02	54	NACION	Principal	$1.036.518.248,00	$ -
		C-2401-0600-74-0-2401023-03	54	NACION	Principal	$241.935.484,00	$ -
2022	162322	C-2401-0600-74-0-2401008-02	11	NACION	Principal	$1.661.982.687,19	$ -
		C-2401-0600-74-0-2401023-02	11	NACION	Principal	$194.347.284,81	$ -
2023	107323	C-2401-0600-74-0-2401008-02	11	NACION	Principal	$2.847.504.117,00	$ -
		C-2401-0600-74-0-2401023-02	11	NACION	Principal	$122.792.913,00	$ -
	919923	C-2401-0600-74-0-2401008-02	20	PROPIOS	Adicional No.1	$3.000.000.000,00	$ -
2024	173224	C-2401-0600-74-51102D-2401008-02	11	NACION	Principal	$3.559.380.145,00	$ -
		C-2401-0600-74-51102D-2401023-02	11	NACION	Principal	$153.491.142,00	$ -
	1244324	C-2401-0600-74-51102D-2401021-02	11	NACION	Principal	$147.058.824,00	$ -
		C-2401-0600-74-51102D-2401029-02	11	NACION	Principal	$352.941.176,00	$ -
2025	70925	C-2401-0600-74-51102D-2401008-02	11	NACION	Principal	$817.576.019,00	$ -
		C-2401-0600-74-51102D-2401008-02	16	NACION	Principal	$3.391.583.151,00	$ -
		C-2401-0600-74-51102D-2401023-02	16	NACION	Principal	$246.286.375,00	$ -
	866125	C-2401-0600-74-51102D-2401023-02	16	NACION	Adicional No.2	$102.713.696,00	$ -
		C-2401-0600-74-51102D-2401023-02	20	PROPIOS		$137.286.304,00	$ -
		C-2401-0600-74-51102D-2401029-02	20	PROPIOS		$66.000.000,00	$ -
		C-2401-0600-74-51102D-2401020-02	16	NACION		$104.000.000,00	$ -
	929525	C-2401-0600-74-51102D-2401023-02	11	NACION	Adicional No.3	$279.000.000,00	$ -
		C-2401-0600-74-51102D-2401029-02	11	NACION		$421.000.000,00	$ -
2026	283826	C-2401-0600-74-51102D-2401008-02	11	NACION	Principal	$3.575.965.601,00	$ 2.898.774.493,00
		C-2401-0600-74-51102D-2401023-02	11	NACION	Principal	$214.887.598,00	$ -
2027		VIGENCIAS FUTURAS		NACION	Principal	$4.826.732.673,00	$ 4.826.732.673,00
2028		VIGENCIAS FUTURAS		NACION	Principal	$3.712.871.287,00	$ 3.712.871.287,00
2029		VIGENCIAS FUTURAS		NACION	Principal	$2.896.039.603,00	$ 2.896.039.603,00
		TOTAL				$ 34.109.894.328,00	$ 14.334.418.056

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 34.109.894.328,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

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
									$ 1.278.453.732,00			
						$ 156.002.995,00	$ 156.002.995,00		$ 1.122.450.737,00		79462 DEL 3/09/21	ANTICIPO INICIAL
1	15 AL 30 DE JUNIO DE 2021	$ 9.381.000,00	$ 1.782.390,00	$ 11.163.390,00	$ 58.162,00	$ 11.105.228,00	$ 155.944.833,00	No.424021 De (24/05/2021)	$ 1.111.345.509,00	$ 29.988.730.938,00	104243 DEL 5/11/21	FACTURADA
2	01 AL 31 DE JULIO DE 2021	$ 50.477.343,00	$ 9.584.288,00	$ 60.061.631,00	$ 312.960,00	$ 59.748.671,00	$ 155.631.873,00	No.424021 De (24/05/2021)	$ 1.051.596.838,00	$ 29.928.669.307,00	105262 DEL 9/11/21	FACTURADA
3	01 AL 31 DE AGOSTO DE 2021	$ 84.618.404,00	$ 16.068.954,00	$ 100.687.358,00	$ 524.634,00	$ 100.162.724,00	$ 155.107.239,00	No.424021 De (24/05/2021)	$ 951.434.114,00	$ 29.827.981.949,00	113673 DEL 29/11/21	FACTURADA
4	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021	$ 119.088.525,00	$ 22.616.142,00	$ 141.704.667,00	$ 738.349,00	$ 140.966.318,00	$ 154.368.890,00	No.424021 De (24/05/2021)	$ 810.467.796,00	$ 29.686.277.282,00	113694 DEL 29/11/21	FACTURADA
5	01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021	$ 151.399.320,00	$ 28.764.803,00	$ 180.164.123,00	$ 938.676,00	$ 179.225.447,00	$ 153.430.214,00	No.424021 De (24/05/2021)	$ 631.242.349,00	$ 29.506.113.159,00	126818 DEL 28/12/21	FACTURADA
6	01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021	$ 169.706.200,00	$ 32.244.178,00	$ 201.950.378,00	$ 1.052.178,00	$ 200.898.200,00	$ 152.378.036,00	No.424021 De (24/05/2021)	$ 430.344.149,00	$ 29.304.162.781,00	127309 DEL 29/12/21	FACTURADA
7	01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021	$ 184.100.160,00	$ 34.958.462,00	$ 219.058.622,00	$ 1.141.421,00	$ 217.917.201,00	$ 151.236.615,00	No.424021 De (24/05/2021)	$ 212.426.948,00	$ 29.085.104.159,00	127302 DEL 29/12/21	FACTURADA
							$ 210.000.000,00	No.424021 De (24/05/2021)	$2.426.948,00		128038 DEL 29/12/21	ANTICIPO ADICIONAL
							$ 361.236.615,00	No.162322 De (03/02/2022)	$1.856.329.972,00			VIGENCIA 2022
8	01 AL 31 DE ENERO DE 2021	$ 187.785.149,00	$ 35.665.704,00	$ 223.450.853,00	$ 37.557.030,00	$ 185.893.823,00	$ 323.679.585,00	**No.424021 De (24/05/2021)**	**$0**		46856 DEL 09/05/22	FACTURADA
								No.162322 De (03/02/2022)	$1.672.863.097	$ 28.861.653.306,00		
9	01 AL 28 DE FEBRERO DE 2022	$ 186.990.720,00	$ 35.514.683,00	$ 222.505.403,00	$ 37.398.144,00	$ 185.107.259,00	$ 286.281.441,00	No.162322 De (03/02/2022)	$ 1.487.755.838,00	$ 28.639.147.903,00	51699 DEL 19/05/22	FACTURADA
10	01 AL 31 DE MARZO DE 2022	$ 157.168.245,00	$ 29.847.870,00	$ 187.016.115,00	$ 31.433.649,00	$ 155.582.466,00	$ 254.847.792,00	No.162322 De (03/02/2022)	$ 1.332.173.372,00	$ 28.452.131.788,00	52529 DEL 20/05/22	FACTURADA
11	01 AL 30 DE ABRIL DE 2022	$ 150.438.113,00	$ 28.569.021,00	$ 179.007.134,00	$ 30.087.623,00	$ 148.919.511,00	$ 224.760.169,00	No.162322 De (03/02/2022)	$ 1.183.253.861,00	$ 28.273.124.654,00	87559 DEL 23/08/22	FACTURADA
12	01 AL 31 DE MAYO DE 2022	$ 151.686.564,00	$ 28.808.070,00	$ 180.494.634,00	$ 30.337.313,00	$ 150.157.321,00	$ 194.422.856,00	No.162322 De (03/02/2022)	$ 1.033.096.540,00	$ 28.092.630.020,00	87565 DEL 23/08/22	FACTURADA

	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 5 AGOSTO 2026
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ECOVISIÓN-188

MES INFORME MENSUAL: JULIO DE 2026 **PROYECTO:** TRANSVERSAL DE BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No: 973 DE 2021 **CONTRATISTA:** T. BOYACA LCP S.A.S.

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
13	01 AL 30 DE JUNIO DE 2022	$ 165.303.832,00	$ 31.392.343,00	$ 196.696.175,00	$ 33.060.766,00	$ 163.635.409,00	$ 161.362.090,00	No.162322 De (03/02/2022)	$ 869.461.131,00	$ 27.895.933.845,00	103122 DEL 28/09/22	FACTURADA
14	01 AL 31 DE JULIO DE 2022	$ 204.715.199,00	$ 38.895.888,00	$ 243.611.087,00	$ 40.943.040,00	$ 202.668.047,00	$ 120.419.050,00	No.162322 De (03/02/2022)	$ 666.793.084,00	$ 27.652.322.758,00	105509 DEL 30/09/22	FACTURADA
15	01 AL 31 DE AGOSTO DE 2022	$ 207.884.953,00	$ 39.498.141,00	$ 247.383.094,00	$ 41.546.991,00	$ 205.806.103,00	$ 78.872.059,00	No.162322 De (03/02/2022)	$ 460.986.981,00	$ 27.404.969.664,00	109851 DEL 13/10/22	FACTURADA
16	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022	$ 222.683.093,00	$ 42.309.788,00	$ 264.992.881,00	$ 44.536.619,00	$ 220.456.262,00	$ 34.335.440,00	No.162322 De (03/02/2022)	$ 240.530.719,00	$ 27.139.976.783,00	117487 DEL 31/10/22	FACTURADA
17	01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022	$ 230.954.755,00	$ 43.881.403,00	$ 274.836.158,00	$ 34.335.439,00	$ 240.500.719,00	$ 1,00	No.162322 De (03/02/2022)	$30.000	$ 26.865.140.625,00	134513 DEL 18/12/22	FACTURADA
18	01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022	$ 230.207.719,00	$ 43.739.467,00	$ 273.947.186,00	$ 1,00	$ 273.947.185,00	$ -	No.107323 De (03/02/2023)	$ 2.696.349.845,00	$ 26.591.193.439,00	18989 DEL 27/02/23	FACTURADA
19	DICIEMBRE DE 2022	$ 230.536.906,00	$ 43.802.012,00	$ 274.338.918,00	$ -	$ 274.338.918,00	$ -	No.107323 De (03/02/2023)	$ 2.422.010.927,00	$ 26.316.854.521,00	19005 DEL 27/02/23	FACTURADA
20	01 AL 31 DE ENERO DE 2023	$ 212.759.279,00	$ 40.424.263,00	$ 253.183.542,00	$ -	$ 253.183.542,00	$ -	No.107323 De (03/02/2023)	$ 2.168.827.385,00	$ 26.063.670.979,00	22918 DEL 08/03/23	FACTURADA
21	01 AL 28 DE FEBRERO DE 2023	$ 217.354.026,00	$ 41.297.265,00	$ 258.651.291,00	$ -	$ 258.651.291,00	$ -	No.107323 De (03/02/2023)	$ 1.910.176.094,00	$ 25.805.019.688,00	28629 DEL 24/03/23	FACTURADA
22	01 AL 31 DE MARZO DE 2023	$ 218.301.078,00	$ 41.477.205,00	$ 259.778.283,00	$ -	$ 259.778.283,00	$ -	No.107323 De (03/02/2023)	$ 1.650.397.811,00	$ 25.545.241.405,00	46980 DEL 01/06/23	FACTURADA
23	01 AL 30 DE ABRIL DE 2023	$ 219.725.637,00	$ 41.747.871,00	$ 261.473.508,00	$ -	$ 261.473.508,00	$ -	No.107323 De (03/02/2023)	$ 1.388.924.303,00	$ 25.283.767.897,00	533835 DEL 13/06/23	FACTURADA
24	01 AL 31 DE MAYO DE 2023	$ 235.079.972,00	$ 44.665.195,00	$ 279.745.167,00	$ -	$ 279.745.167,00	$ -	No.107323 De (03/02/2023)	$ 1.109.179.136,00	$ 25.004.022.730,00	65993 DEL 17/07/23	FACTURADA
25	01 AL 30 DE JUNIO DE 2023	$ 235.982.951,00	$ 44.836.761,00	$ 280.819.712,00	$ -	$ 280.819.712,00	$ -	No.107323 De (03/02/2023)	$ 828.359.424,00	$ 24.723.203.018,00	73276 DEL 08/08/23	FACTURADA
26	01 AL 31 DE JULIO DE 2023	$ 304.737.885,00	$ 57.900.198,00	$ 362.638.083,00	$ -	$ 362.638.083,00	$ -	No.107323 De (03/02/2023)	$ 465.721.341,00	$ 24.360.564.935,00	81084 DEL 07/09/23	FACTURADA
							$ -	No.919923 De (08/08/2023)	$3.000.000.000,00	$ 27.360.564.935,00		ADICION No.1
27	01 AL 31 DE AGOSTO DE 2023	$ 401.029.970,00	$ 76.195.694,00	$ 477.225.664,00	$ -	$ 477.225.664,00	$ -	**No.107323 De (03/02/2023)**	**$0**	$ 26.883.339.271,00	82329 DEL 29/09/23	FACTURADA
								No.919923 De (08/08/2023)	$ 2.988.495.677,00			
28	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$ 435.107.890,00	$ 82.670.499,00	$ 517.778.389,00	$ -	$ 517.778.389,00	$ -	No.919923 De (08/08/2023)	$ 2.470.717.288,00	$ 26.365.560.882,00	85519 DEL 24/11/23	FACTURADA
29	01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023	$ 446.294.404,00	$ 84.795.937,00	$ 531.090.341,00	$ -	$ 531.090.341,00	$ -	No.919923 De (08/08/2023)	$ 1.939.626.947,00	$ 25.834.470.541,00	85810 DEL 19/02/24	FACTURADA
30	01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023	$ 443.176.523,00	$ 84.203.539,00	$ 527.380.062,00	$ -	$ 527.380.062,00	$ -	**No.162322 De (03/02/2022)**	**$0**	$ 25.307.090.479,00	86896 DEL 11/12/23	FACTURADA
								No.919923 De (08/08/2023)	$ 1.412.276.885,00			
31	DICIEMBRE DE 2023	$ 434.132.519,00	$ 82.485.179,00	$ 516.617.698,00	$ -	$ 516.617.698,00	$ -	No.919923 De (08/08/2023)	$ 895.659.187,00	$ 24.790.472.781,00	87885 DEL 27/02/24	FACTURADA
							$ 875.500.000,00	No.919923 De (08/08/2023)	$20.159.187,00		86554 DEL 20/02/24	ANTICIPO ADICIONAL VIGENCIA 2023 PAGADO 29/2/2024
32	ENERO DE 2024	$ 411.930.823,00	$ 78.266.856,00	$ 490.197.679,00	$ -	$ 490.197.679,00	$ 875.500.000,00	No.919923 De (08/08/2023)	$ 30.000,00	$ 24.300.275.102,00	2080 DEL 08/04/24	FACTURADA
								No. 173224 De (11/03/2024)	$ 3.242.802.795,00			
33	FEBRERO DE 2024	$ 415.287.379,00	$ 78.904.602,00	$ 494.191.981,00	$ 79.319.889,00	$ 414.872.092,00	$ 796.180.111,00	No. 173224 De (11/03/2024)	$ 2.827.930.703,00	$ 23.806.083.121,00	2331 DEL 12/04/24	FACTURADA
34	MARZO DE 2024	$ 414.106.955,00	$ 78.680.321,00	$ 492.787.276,00	$ 79.094.428,00	$ 413.692.848,00	$ 717.085.683,00	No. 173224 De (11/03/2024)	$ 2.414.237.855,00	$ 23.313.295.845,00	3076 DEL 29/04/24	FACTURADA
35	ABRIL DE 2024	$ 383.461.792,00	$ 72.857.740,00	$ 456.319.532,00	$ 73.241.202,00	$ 383.078.330,00	$ 643.844.481,00	No. 173224 De (11/03/2024)	$ 2.031.159.525,00	$ 22.856.976.313,00	4753 DEL 27/05/24	FACTURADA
36	MAYO DE 2024	$ 385.918.062,00	$ 73.324.432,00	$ 459.242.494,00	$ 73.710.350,00	$ 385.532.144,00	$ 570.134.131,00	No. 173224 De (11/03/2024)	$ 1.645.627.381,00	$ 22.397.733.819,00	6092 DEL 24/06/24	FACTURADA
37	JUNIO DE 2024	$ 372.119.011,00	$ 70.702.612,00	$ 442.821.623,00	$ 71.074.731,00	$ 371.746.892,00	$ 499.059.400,00	No. 173224 De (11/03/2024)	$ 1.273.880.489,00	$ 21.954.912.196,00	6585 DEL 04/07/24	FACTURADA
38	JULIO DE 2024	$ 405.416.476,00	$ 77.029.130,00	$ 482.445.606,00	$ 77.434.547,00	$ 405.011.059,00	$ 421.624.853,00	**No.919923 De (08/08/2023)**	**$0**	$ 21.472.466.590,00	10966 DEL 01/10/24	FACTURADA
								No. 173224 De (11/03/2024)	$ 868.899.430,00			
39	AGOSTO DE 2024	$ 352.533.322,00	$ 66.981.331,00	$ 419.514.653,00	$ 67.333.865,00	$ 352.180.788,00	$ 354.290.988,00	No. 173224 De (11/03/2024)	$ 516.718.642,00	$ 21.052.951.937,00	11995 DEL 22/11/24	FACTURADA

	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 5 AGOSTO 2026
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ECOVISIÓN-188

MES INFORME MENSUAL: JULIO DE 2026 **PROYECTO:** TRANSVERSAL DE BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No: 973 DE 2021 **CONTRATISTA:** T. BOYACA LCP S.A.S.

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
40	SEPTIEMBRE DE 2024	$ 207.944.235,00	$ 39.509.405,00	$ 247.453.640,00	$ 41.588.847,00	$ 205.864.793,00	$ 312.702.141,00	No. 173224 De (11/03/2024)	$ 310.853.849,00	$ 20.805.498.297,00	16242 DEL 20/11/24	FACTURADA
41	OCTUBRE DE 2024	$ 170.569.541,00	$ 32.408.213,00	$ 202.977.754,00	$ 34.113.908,00	$ 168.863.846,00	$ 278.588.233,00	No. 173224 De (11/03/2024)	$ 141.990.003,00	$ 20.602.520.543,00	16651 DEL 27/11/24	FACTURADA
42	NOVIEMBRE DE 2024	$ 181.654.039,00	$ 34.514.267,00	$ 216.168.306,00	$ 118.075.125,00	$ 98.093.181,00	$ 160.513.108,00	No. 173224 De (11/03/2024)	$ 43.896.822,00	$ 20.386.352.237,00	19138 DEL 16/12/24	FACTURADA
43	DICIEMBRE DE 2024	$ 171.731.252,00	$ 32.628.938,00	$ 204.360.190,00	$ 160.463.368,00	$ 43.896.822,00	$ 49.740,00	**No. 173224 De (11/03/2024)**	**$0**	$ 20.181.992.047,00	19553 DEL 17/12/24	FACTURADA
44	ENERO DE 2025	$ 240.735.118,00	$ 45.739.672,00	$ 286.474.790,00	$ 49.740,00	$ 286.425.050,00	$ -	No. 1244324 De (30/12/2024)	$ 213.574.950,00	$ 19.895.517.257,00	1195 DEL 14/03/25	FACTURADA
45	FEBRERO DE 2025	$ 294.544.141,00	$ 55.963.387,00	$ 350.507.528,00	$ -	$ 350.507.528,00	$ -	**No. 1244324 De (30/12/2024)** No. 70925 De (13/02/2025)	**$0** $ 4.318.512.967,00	$ 19.545.009.729,00	2105 DEL 09/04/25	FACTURADA
46	MARZO DE 2025	$ 316.684.079,00	$ 60.169.975,00	$ 376.854.054,00	$ -	$ 376.854.054,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 3.941.658.913,00	$ 19.168.155.675,00	3039 DEL 02/05/25	FACTURADA
47	ABRIL DE 2025	$ 341.318.724,00	$ 64.850.558,00	$ 406.169.282,00	$ -	$ 406.169.282,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 3.535.489.631,00	$ 18.761.986.393,00	4666 DEL 04/06/25	FACTURADA
48	MAYO DE 2025	$ 338.449.745,00	$ 64.305.452,00	$ 402.755.197,00	$ -	$ 402.755.197,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 3.132.734.434,00	$ 18.359.231.196,00	6916 DEL 15/07/25	FACTURADA
49	JUNIO DE 2025	$ 355.879.864,00	$ 67.617.174,00	$ 423.497.038,00	$ -	$ 423.497.038,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 2.709.237.396,00	$ 17.935.734.158,00	7255 DEL 18/07/25	FACTURADA
50	JULIO DE 2025	$ 372.673.788,00	$ 70.808.020,00	$ 443.481.808,00	$ -	$ 443.481.808,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 2.265.755.588,00	$ 17.492.252.350,00	9617 DEL 05/09/25	FACTURADA
51	AGOSTO DE 2025	$ 355.305.760,00	$ 67.508.094,00	$ 422.813.854,00	$ -	$ 422.813.854,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 1.842.941.734,00	$ 17.069.438.496,00		FACTURADA
52	SEPTIEMBRE DE 2025	$ 368.472.373,00	$ 70.009.751,00	$ 438.482.124,00	$ -	$ 438.482.124,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 1.404.459.610,00	$ 16.630.956.372,00	12963 DEL 10/11/2025	FACTURADA
53	OCTUBRE DE 2025	$ 384.556.028,00	$ 73.065.645,00	$ 457.621.673,00	$ -	$ 457.621.673,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 946.837.937,00	$ 16.173.334.699,00	INVIAS-CP-R25-01870 DEL 20/12/2025	FACTURADA
54	NOVIEMBRE DE 2025	$ 365.890.289,00	$ 69.519.155,00	$ 435.409.444,00	$ -	$ 435.409.444,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 511.428.493,00	$ 15.737.925.255,00	INVIAS-CP-R25-01610 DEL 19/12/2025	FACTURADA
							$ -	No.866125 De (16/12/2025)	$410.000.000,00	$ 16.147.925.255,00		ADICION No.2
							$ -	No.929525 De (31/12/2025)	$700.000.000,00	$ 16.847.925.255,00		ADICION No.3
55	DICIEMBRE DE 2025	$ 373.297.289,00	$ 70.926.485,00	$ 444.223.774,00	$ -	$ 444.223.774,00	$ -	No. 70925 De (13/02/2025)	$ 67.204.719,00	$ 16.403.701.481,00	INVIAS-CP-R25-0156 DEL 19/12/2025	FACTURADA
56	ENERO DE 2026	$ 297.250.420,00	$ 56.477.580,00	$ 353.728.000,00	$ -	$ 353.728.000,00	$ -	**No. 70925 De (13/02/2025)** No.866125 De (16/12/2025)	**$ -** $ 123.476.719,00	$ 16.049.973.481,00	INVIAS-CP-R26-1947 DEL 20/03/2026	FACTURADA
57	FEBRERO DE 2026	$ 339.500.852,00	$ 64.505.162,00	$ 404.006.014,00	$ -	$ 404.006.014,00	$ -	**No.866125 De (16/12/2025)** No.929525 De (31/12/2025)	**$ -** $ 419.470.705,00	$ 15.645.967.467,00	INVIAS-CP-R26-2533 DEL 06/04/2026	FACTURADA
58	MARZO DE 2026	$ 362.668.127,00	$ 68.906.944,00	$ 431.575.071,00	$ -	$ 431.575.071,00	$ -	**No.929525 De (31/12/2025)** No.283826 De (25/02/2026)	**$ -** $ 3.778.748.833,00	$ 15.214.392.396,00		FACTURADA
59	ABRIL DE 2026	$ 371.909.535,00	$ 70.662.812,00	$ 442.572.347,00	$ -	$ 442.572.347,00		No.283826 De (25/02/2026)	$ 3.336.176.486,00	$ 14.771.820.049,00		FACTURADA
60	MAYO DE 2026	$ 367.564.700,00	$ 69.837.293,00	$ 437.401.993,00	$ -	$ 437.401.993,00		No.283826 De (25/02/2026)	$ 2.898.774.493,00	$ 14.334.418.056,00		FACTURADA
61	JUNIO DE 2026	$ 381.769.532,00	$ 72.536.211,00	$ 454.305.743,00	$ -	$ 454.305.743,00		No.283826 De (25/02/2026)	$ 2.444.468.750,00	$ 13.880.112.313,00		EN TRÁMITE
62	JULIO DE 2026	$ 399.314.429,00	$ 75.869.742,00	$ 475.184.171,00	$ -	$ 475.184.171,00		No.283826 De (25/02/2026)	$ 1.969.284.579,00	$ 13.404.928.142,00		EN TRÁMITE
TOTALES		**$ 17.399.266.014,00**	**$ 3.305.730.172,00**	**$ 20.704.996.186,00**	**$ 1.241.502.995,00**	**$ 19.463.463.191,00**	**$ -**					

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

	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 5 AGOSTO 2026
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ECOVISIÓN-188

MES INFORME MENSUAL: JULIO DE 2026 **PROYECTO:** TRANSVERSAL DE BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No: 973 DE 2021 **CONTRATISTA:** T. BOYACA LCP S.A.S.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BASICO	IVA	TOTAL
COSTOS DE PERSONAL	$ 15.176.488.067	$ 2.883.532.732	$ 18.060.020.799
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 2.222.074.640	$ 422.194.181	$ 2.644.268.821
GASTOS REEMBOLSABLES IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 686.157	$ -	$ 686.157
ADMINISTRACIÓN GASTOS REEMBOLSABLES IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 17.150	$ 3.259	$ 20.409
VALOR TOTAL	$ 17.399.266.014	$ 3.305.730.172	$ 20.704.996.186

***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
Nombre: JULIO CESAR SANCHEZ CADAVID
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202-46153 ANT

Firma
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413

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

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-13

	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	1 DE 5

FECHA: 31/07/2026 (Día / Mes / Año)

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 188

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ – PAEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"- MODULOS 2

FECHA DE INICIO: 15/06/2021

PLAZO INICIAL: 102 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 29.999.894.328,00

VALOR ACUMULADO: $ 34.109.894.328,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.336.623.096,30	8	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 156.002.995,00	8	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 2.673.246.192,60	8	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 8.999.968.298,40	8	5	2021	8	5	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 2
(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: 11/06/2021

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.336.623.096,30	8	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 156.002.995,00	8	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 2.673.246.192,60	8	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 8.999.968.298,40	8	5	2021	8	5	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 3
(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: 26/06/2021

FECHA: 31/07/2026 (Día / Mes / Año)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.336.623.096,30	8	5	2021	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 156.002.995,00	8	5	2021	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 2.673.246.192,60	8	5	2021	7	2	2026
Calidad del servicio	30%	$ 8.999.968.298,40	8	5	2021	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 4
(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: 7/09/2021

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.336.623.096,30	8	5	2021	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 156.002.995,00	8	5	2021	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 2.673.246.192,60	8	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 8.999.968.298,40	8	5	2021	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 5
(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: 7/09/2021

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.336.623.096,30	8	5	2021	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 366.002.995,00	8	5	2021	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 2.673.246.192,60	8	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 8.999.968.298,40	8	5	2021	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 6
(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: 24/12/2021

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.336.623.096,30	8	5	2021	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 366.002.995,00	8	5	2021	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 3.454.679.514,00	8	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 9.899.968.299,00	8	5	2021	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 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: 26/06/2023

	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	3 DE 5

FECHA: 31/07/2026 (Día / Mes / Año)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.727.339.757,00	8	5	2021	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 366.002.995,00	8	5	2021	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 3.454.679.514,00	8	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 9.899.968.299,00	8	5	2021	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 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: 16/08/2023

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.727.339.757,00	23	11	2023	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.241.502.995,00	23	11	2023	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 3.454.679.514,00	23	11	2023	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 9.899.968.299,00	23	11	2023	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 10
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 28/11/2023

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.777.339.756,60	29	12	2024	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.241.502.995,00	29	12	2024	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 3.554.679.513,20	29	12	2024	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 10.186.535.241,38	29	12	2024	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 11
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.777.339.756,60	29	12	2024	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.241.502.995,00	29	12	2024	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 3.554.679.513,20	29	12	2024	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 10.186.535.241,38	29	12	2024	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 12
(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: 16/05/2025

	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	4 DE 5

FECHA: 31/07/2026 (Día / Mes / Año)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.777.339.756,60	9	12	2025	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.241.502.995,00	9	12	2025	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.554.679.513,20	9	12	2025	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 10.186.535.241,38	9	12	2025	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 14
(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: 9/12/2025

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.818.339.756,60	4	12	2025	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.241.502.995,00	4	12	2025	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.636.679.513,20	4	12	2025	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 10.421.520.107,58	4	12	2025	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 16
(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:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.888.339.756,60	31	12	2025	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.241.502.995,00	31	12	2025	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.776.679.513,20	31	12	2025	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 10.822.713.781,58	31	12	2025	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 17
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 5/01/2026

	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	5 DE 5

FECHA 31/07/2026
(Día / Mes / Año)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.888.339.756,60	31	12	2025	7	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.241.502.995,00	31	12	2025	7	2	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.776.679.513,20	31	12	2025	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 10.232.968.298,40	31	12	2025	15	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163013

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 18
(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: 15/01/2026

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.522.649.676,20	1	1	2026	28	2	2030
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.045.299.352,40	1	1	2026	31	0	2032
Calidad del servicio	30%	$ 10.232.968.298,40	31	8	2026	31	8	2034

15226496762

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100427176

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 0
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

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

OBSERVACIONES:

Anexo 0 de la póliza de cumplimiento NB-100427176 cubre el primer periodo de la vigencia del contrato de Interventoría No. 962 de 2021 desde el 01/01/2026 hasta el 31/08/2029 con un valor presupuestal de $15.226.496.762 de acuerdo a lo establecido en el mismo
Tal como lo contempla la Minuta del contrato, dado que el anticpo otorgado ya se encuentra amortizado en su totalidad, no se incluye dentro de los amparos de las pólizazs del segundo periodo del 2026 al 2029

Anexo final No.18 de la póliza de cumplimiento NB-100163013 se corrige el valor asegurado del amparo de calidad del servicio.

ANEXO 17 corresponde a la adición N°3 de fecha 31/12/2025 al contrato N°962 de 2021, se adiciona la suma de $700.000.000
Anexo 16 corresponde a la corrección del valor del anticipo, quedando en $1.241.502.995 ya que no surgía ningún efecto en la modificación anterior.
Por medio del presente anexo y según la aclaración N°3 y adición N°2 al contrato N°962 de 2021, se adiciona la suma de $410.000.000

El Anexo 14 corresponde al acuerdo con la cesión de posición contractual destro del contrato de interventoría N°962 de 2021, el cual queda de la siguiente manera:
SADING GROUP S.A.S. NIT: 901.912.745-1 participación 28,5%
GRUPO TECMEDIC S.A.S. NIT: 900.195.606-4 participación 3%
ECOSENDA S.A.S. NIT: 901.634.774.-1 participación 8,5%
ECG INGENIERÍA S.A.S. NIT: 901.289.190-0 participación 40%
ESTRUCTURADOR COLOMBIA S.A.S. NIT: 900.330.875-8 participación 20%

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

Firma
Nombre: JULIO CESAR SANCHEZ CADAVID
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202-46153 ANT

Firma
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413 BYC

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

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-15

	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	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 01/08/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÀ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 - 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACA (PUERTO BOYACA – OTANCHE – CHIQUINQUIRA – PAEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA (PUERTO BOYACA – OTANCHE – CHIQUINQUIRA – PAEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÀ EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONÒMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA (PUERTO BOYACÀ – OTANCHE – CHIQUINQUIRÀ – PAEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÀ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÒN ECONÒMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030". MODULO 2

INTERVENTOR: **CONSORCIO ECOVISIÓN 188**

FECHA DE INICIO: 15 de junio de 2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 122 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31 de agosto de 2029 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 973 de 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: **T. BOYACÁ LCP S.A.S.**

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 1

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: NINGUNA FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

OBSERVACIONES:

SE REALIZARÀ UNA AUDITORÌA INTERNA DE CALIDAD CUANDO SE ALCANCE EL 50% DE EJECUCIÒN DEL CONTRATO

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: 53 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 53

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ____

OBSERVACIONES:

EN EL MES DE JULIO DE 2026, LA INTERVENTORÌA REPORTA CINCUENTA Y TRES (53) ENSAYOS DE LABORATORIO PARA VERIFICAR PROPIEDADES DE LA SUBBASE, BASE GRANULAR, VERIFICACIÓN DE PROPIEDADES DE MDC, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETOS.

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

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 10

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 10

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

EN EL MES DE JULIO NO SE PRESENTAN NO CONFORMIDADES

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 4

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

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 3

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 262

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 21

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 241

OBSERVACIONES:

EN EL MES DE JULIO SE RECIBIÓ CUATRO (04) PQR'S, TODAS SE ATENDIERON, SE CERRÓ UNA (1) Y TRES (3) ESTÁN EN PROCESO DE CIERRE. ADICIONAL, SE CERRÓ UNA PQR´S DE MESES ANTERIORES.
EN TOTAL SE HAN RECIBIDO EN EL CONTRATO DOCIENTAS SESENTA Y DOS (262) PQR'S Y SE HAN CERRADO DOCIENTAS CUARENTA Y UNA (241), QUEDANDO EN PROCESO DE CIERRE: VEINTIUNA (21) PQR'S.

ARO

	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	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 01/08/2026
(Día / Mes / Año)

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)
Cumplimientode recursos (humanos y de equipo): Recursos humanos y equipos suministrados / Recursos humanos y de equipo solicitados *100	100%	En el mes de julio se contó con todo el personal de especialistas y demás personal ofrecido en la propuesta por parte de la interventoría. Los equipos de seguimiento y medición que se han requerido se han utilizado. Por lo tanto, el indicador se cumple al 100%
No. de personas cuya calificación en la evaluación del desempeño >90%/ No. De personas evaluadas en su desempeño	(-)	La evaluación del desempeño se efecturará cuando se llegue al 50% de la ejecución del proyecto
Evaluación del servicio % de satisfacción del cliente	(-)	Se aplicó la encuesta de evaluación de la satisfacción del cliente (el mes de julio), contestada por la Gestora del proyecto, Diana Marcela Pérez Lizcano, quién calificó con 100%, las preguntas sobre la gestión de la interventoría y además destacó la importancia que el Consorcio Ecovisión 188, da a la seguridad en los sitios de trabajo y la calidad exigida en los trabajos al contratista de obra.
Número de quejas y reclamos Respondidas y cerradas /No. De quejas y reclamos recibidas	En el mes 0.25% En el acumulado 92,0%	Para el mes de julio se recibieron cuatro (4) PQR'SD, todas fueron atendias, se cerró una (1) y tres (3) están en proceso de cierre. Por lo tanto, el valor del indicador en el mes es de 0.25%. Adicional, se cerró una PQRS de meses anteriores. Para el acumulado, se han recibido docientas sesenta y dos (262) PQR'SD, de las cuales se han cerrado docientas cuarenta y una (241) y estàn pendientes de cierre veintiuna (21) PQR'S. Por lo tanto el valor del indicador acumulado es de 241/262*100% = 92.0%.
(Número de ensayos de laboratorio realizados / Número de ensayos planificados) * 100	87,00%	En el mes de julio, la interventoría reportó cincuenta y tres (53) ensayos de laboratorio, para verificar propiedades de la subbase y base granular, de propiedades dela mezcla asfáltica y de resistencia a la compresión de concretos. Del total de ensayos reportados, siete (7) correspondientes a extracción cuantitativa de asfalto, no cumplieron con los limites del diseño. Por lo tanto, el valor del indicador es de 87,00%.

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	ESTACIÒN TOTAL GTS ZI PP 10R	GEOMAX	2103826	03/02/2026	C6585 3/02/2026	03/08/2026	
2	NIVEL AUTOMATICO NL - 32	SOUTH	1249110	08/07/2025	C3796 8/07/2025	08/01/2026	**FUERA DE SERVICIO**
3	ESTACIÒN TOTAL GTS-245 NW	TOPCON	V10728	02/09/2025	C6322 2/09/2025	02/03/2026	**FUERA DE SERVICIO**
4	NIVEL AUTOMATICO AT - B4	TOPCON	WP121 321	02/09/2025	C6323 2/09/2025	02/03/2026	**FUERA DE SERVICIO**
5	ESTACIÒN TOTAL NG 2	SOUTH	S137653	03/02/2026	C6586 3/02/2026	03/08/2026	
6	ESTACIÒN TOTAL GTS 10N	TOPCON	2N1364	03/02/2026	C6587 3/02/2026	03/08/2026	
7	NIVEL AUTOMATICO AT - B4	TOPCON	R5Y5078	03/02/2026	C6588 3/02/2026	03/08/2026	
8	NIVEL AUTOMATICO AT - G6	TOPCON	8F3630	30/01/2026	C6589 30/01/2026	30/07/2026	

OBSERVACIONES: SE ANEXAN CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

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
Nombre: JULIO CESAR SÁNCHEZ CADAVID
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0520246153 ANT

Firma
Nombre: MELBA INÉS ALBAÑIL FAGUA
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 25202-25562 CUND

Firma
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 01196-0413 BYC

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

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

6.6.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

FORMATOS MEPI-MN1-IN-3-FR-1
MEPI-MN1-IN-3-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 06/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 6
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 962 de 2021 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO ECOVISION 188

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ – PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"- MODULOS 2.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

JUSTIFICACIÓN:
Solicitud reembolso de gastos según saldo del anticipo.

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	oct-21	nov-21	dic-21 a nov-22	dic-22	ene-23 a oct-24	nov-24	dic-24			VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	GASTOS DE PERSONAL (NÓMINA, HONORARIOS, SEGURIDAD SOCIAL)	$ 104.562.027,00	$ 30.100.000,00	$ -	$ 210.289.835,00	$ -	$ 571.954.763,00	$ 303.545.237,00			$ 1.220.451.862,00	98,3%
2	ALQUILER DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA	$ 21.051.133,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 21.051.133,00	1,7%
	TOTAL	**$ 125.613.160,00**	**$ 30.100.000,00**	**$ -**	**$ 210.289.835,00**	**$ -**	**$ 571.954.763,00**	**$ 303.545.237,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 1.241.502.995,00**	**100,0%**

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.

4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre:MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal
Interventor
Matrícula Profesional No.N/A

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

Firma:
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:1521917469 BOY

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 PÚBLICA** **INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO **X** (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 255-856-817 **BANCO** BANCO DE OCCIDENTE SUCURSAL: BOGOTA

ANTICIPO OTORGADO: 4,92%

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 1.241.502.995,00 (M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ – PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"- MODULOS 2.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: MARTÍN ALONSO ESPITIA MALAGÓN

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

Dutante el presente periodo no se realizó solicitud de desembolso.

NOTA:

El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	GASTOS DE PERSONAL (NÓMINA, HONORARIOS, SEGURIDAD SOCIAL	$ 1.220.451.862,00	$ 1.220.451.862,00		$ 1.220.451.862,00	$ -
2	ALQUILER DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA	$ 21.051.133,00	$ 21.051.133,00		$ 21.051.133,00	$ -
TOTALES		$ 1.241.502.995,00	$ 1.241.502.995,00		$ 1.241.502.995,00	$ -

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (JUNIO-2026): $ - (Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 4.338.168,24 (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
840192	$ 12.822,62	N/A	sep-21	28/10/2021	$ 12.822,62
883218	$ 39.756,88	N/A	oct-21	20/12/2021	$ 52.579,50
883228	$ 23.294,97	N/A	nov-21	20/12/2021	$ 75.874,47
959817	$ 6.396,05	N/A	dic-21	16/03/2022	$ 82.270,52
959824	$ 5.428,55	N/A	ene-22	16/03/2022	$ 87.699,07
959831	$ 3.472,52	N/A	feb-22	16/03/2022	$ 91.171,59
883228	$ 23.294,97	N/A	mar-22	4/05/2022	$ 114.466,56
1041692	$ 121.042,74	N/A	abr-22	17/06/2022	$ 235.509,30
1041702	$ 178.799,82	N/A	may-22	17/06/2022	$ 414.309,12
1069845	$ 173.166,55	N/A	jun-22	19/07/2022	$ 587.475,67
1228906	$ 195.490,54	N/A	jul-22	16/11/2022	$ 782.966,21
1228906	$ 249.169,98	N/A	ago-22	16/11/2022	$ 1.032.136,19
1228906	$ 241.392,76	N/A	sep-22	16/11/2022	$ 1.273.528,95
1228906	$ 319.818,51	N/A	oct-22	16/11/2022	$ 1.593.347,46
1277444	$ 327.353,96	N/A	nov-22	20/12/2022	$ 1.920.701,42
134453	$ 678.023,57	N/A	dic-22 y ene-23	7/02/2023	$ 2.598.724,99
2032905	$ 383.524,05	N/A	feb-24 y mar-24	5/04/2024	$ 2.982.249,04
2091021	$ 179.825,36	N/A	abr-24	8/05/2024	$ 3.162.074,40
2142848	$ 185.855,53	N/A	may-24	6/06/2024	$ 3.347.929,93

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

					FECHA	31/07/2026 (Día / Mes / Año)
2202386	$ 179.895,04	N/A	jun-24	10/07/2024	$	3.527.824,97
2249031	$ 185.927,54	N/A	jul-24	6/08/2024	$	3.713.752,51
2305923	$ 185.964,14	N/A	ago-24	6/09/2024	$	3.899.716,65
2356026	$ 180.000,16	N/A	sep-24	3/10/2024	$	4.079.716,81
2417641	$ 180.036,20	N/A	oct-24	7/11/2024	$	4.259.753,01
2476451	$ 62.609,65	N/A	nov-24	6/12/2024	$	4.322.362,66
2540727	$ 15.805,58	N/A	dic-24	14/01/2025	$	4.338.168,24
EBG234541	$ -	N/A	ene-25	13/02/2025	$	4.338.168,24
EBG233882	$ -	N/A	feb-25	28/02/2025	$	4.338.168,24
EBG234124	$ -	N/A	mar-25	31/03/2025	$	4.338.168,24
EBG233883	$ -	N/A	abr-25	30/04/2025	$	4.338.168,24
	$ -	N/A	may-25		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	jun-25		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	jul-25		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	ago-25		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	sep-25		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	oct-25		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	nov-25		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	dic-25		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	ene-26		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	feb-26		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	mar-26		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	abr-26		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	may-26		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	jun-26		$	4.338.168,24
	$ -	N/A	jul-26		$	4.338.168,24

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:

Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Interventor.**

Firma:

Nombre: JULIO CESAR SANCHEZ CADAVID
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202-46153 ANT

Firma:

Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413 BYC

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

6.6.2 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

FORMATOS MEPI-MN-IN-9-FR-2

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-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 9

10/07/2026
(Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☒ No. 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO
DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION 188
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
RESOLUCIÓN No.: 0117 DE 6/07/2026 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021 CONTRATISTA: T. BOYACA LCP S.A.S.

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 29.999.894.328,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.109.894.328,00

PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 4.110.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN No.5 COSTOS Y TARIFAS (JUN-2026): Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 10 de fecha 25 de marzo de 2026: Participación (h-mes)	Valor Total ($)	2021 jun-21 H-M	jun-21 VALOR	jul-21 H-M	jul-21 VALOR	ago-21 H-M	ago-21 VALOR	sep-21 H-M	sep-21 VALOR	oct-21 H-M	oct-21 VALOR	nov-21 H-M	nov-21 VALOR	dic-21 H-M	dic-21 VALOR	ACUMULADO 2021 H-M	ACUMULADO 2021 VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL PERSONAL PROFESIONAL																								
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	102,00	$ 810.900.000			12,50	$ 99.375.000	0,50	$ 3.975.000	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000	6,50	$ 51.675.000
							$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	11,83	$ 105.949.480																
							$ 9.473.000,00	$ 568.000,00	11,89	$ 119.387.490																
							$ 10.121.000,00	$ 607.000,00	12,00	$ 128.736.000																
							$ 10.632.000,00	$ 638.000,00	50,00	$ 563.500.000																
							$ 11.253.000,00	$ 675.000,00																		
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.335.000,00	$ 350.000,00	102,00	$ 579.870.000			12,00	$ 68.220.000	-	$ -	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000	6,00	$ 34.110.000
							$ 6.010.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 76.848.000																
							$ 6.739.000,00	$ 442.000,00	23,63	$ 169.687.030																
							$ 7.199.000,00	$ 472.000,00	17,70	$ 135.776.700																
							$ 7.563.000,00	$ 496.000,00	73,09	$ 589.032.310																
							$ 8.005.000,00	$ 525.000,00																		
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	214,00	$ 856.000.000			25,38	$ 101.533.333	-	$ -		$ -	0,03	$ 120.000	1,06	$ 4.240.000	2,00	$ 8.000.000	2,00	$ 8.000.000	3,00	$ 12.000.000	8,09	$ 32.360.000
							$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	40,78	$ 183.754.680																
							$ 4.737.000,00	$ 316.000,00	56,89	$ 287.465.170																
							$ 5.060.000,00	$ 337.000,00	23,60	$ 127.369.200																
							$ 5.316.000,00	$ 354.000,00	84,75	$ 480.532.500																
							$ 5.627.000,00	$ 375.000,00																		
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			3,85	$ 25.025.000	-	$ -		$ -	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	1,75	$ 11.375.000
							$ 7.322.000,00	$ 0,00	4,20	$ 30.752.400																
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,20	$ 34.482.000																
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	4,20	$ 36.838.200																
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	17,50	$ 161.245.000																
							$ 9.753.000,00	$ 0,00																		
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,05	$ 13.325.000	-	$ -		$ -		$ -	0,35	$ 2.275.000		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 2.275.000
							$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,02	$ 7.468.440																
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,35	$ 35.713.500																
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,45	$ 30.259.950																
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,95	$ 54.823.300																
							$ 9.753.000,00	$ 0,00																		
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,45	$ 15.925.000	-	$ -		$ -	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	1,75	$ 11.375.000
							$ 7.322.000,00	$ 0,00	2,45	$ 17.938.900																
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000																
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,60	$ 51.598.400																
							$ 9.753.000,00	$ 0,00																		
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			3,74	$ 24.310.000	-	$ -		$ -	0,34	$ 2.210.000	0,34	$ 2.210.000	0,34	$ 2.210.000	0,34	$ 2.210.000	0,34	$ 2.210.000	1,70	$ 11.050.000
							$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,36	$ 9.957.920																
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,80	$ 22.988.000																
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950																
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200																
							$ 9.753.000,00	$ 0,00																		
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			1,70	$ 11.050.000	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,50	$ 3.250.000	0,50	$ 3.250.000	1,00	$ 6.500.000
							$ 7.322.000,00	$ 0,00	3,50	$ 25.627.000																
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500																
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950																
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200																
							$ 9.753.000,00	$ 0,00																		
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,89	$ 18.785.000	-	$ -		$ -	0,34	$ 2.210.000	0,35	$ 2.275.000	0,50	$ 3.250.000	0,50	$ 3.250.000	0,50	$ 3.250.000	2,19	$ 14.235.000
							$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,05	$ 7.688.100																
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500																
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,15	$ 27.628.650																
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	4,90	$ 45.148.600																
							$ 9.753.000,00	$ 0,00																		
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00		3,00	$ 19.500.000			1,75	$ 11.375.000	-	$ -		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	1,05	$ 6.825.000
							$ 7.322.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000																
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	1,75	$ 15.349.250																
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	1,40	$ 12.899.600																
							$ 9.753.000,00	$ 0,00																		
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.250.000,00		40,00	$ 250.000.000			3,90	$ 24.375.000	-	$ -		$ -		$ -	0,39	$ 2.437.500	0,39	$ 2.437.500	0,39	$ 2.437.500	0,39	$ 2.437.500	1,56	$ 9.750.000
							$ 7.041.000,00	$ 0,00	4,68	$ 32.951.880																
							$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,68	$ 36.943.920																
							$ 8.434.000,00	$ 0,00	4,68	$ 39.471.120																
							$ 8.860.000,00	$ 0,00	18,22	$ 161.429.200																
							$ 9.378.000,00	$ 0,00																		
12	1	Líder de Integración	$ 6.250.000,00		11,00	$ 68.750.000			3,15	$ 19.687.500	-	$ -		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 2.187.500	0,35	$ 2.187.500	0,35	$ 2.187.500	1,05	$ 6.562.500
							$ 7.041.000,00	$ 0,00	3,85	$ 27.107.850																
							$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,20	$ 33.154.800																
							$ 8.434.000,00	$ 0,00	2,45	$ 20.663.300																
							$ 8.860.000,00	$ 0,00	17,50	$ 155.050.000																
							$ 9.378.000,00	$ 0,00																		
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,50	$ 46.000.000	-	$ -	0,50	$ 2.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	5,50	$ 22.000.000
							$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,60	$ 52.269.600																
							$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760																
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	17,36	$ 93.709.280																
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,00	$ 419.580.000																
							$ 6.002.000,00	$ 0,00																		
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,59	$ 46.360.000	-	$ -	0,63	$ 2.520.000	0,96	$ 3.840.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	5,59	$ 22.360.000
							$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,06	$ 49.836.360																
							$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760																
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	14,56	$ 78.594.880																
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,09	$ 420.090.300																
							$ 6.002.000,00	$ 0,00																		
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	100,00	$ 435.000.000			7,50	$ 32.625.000	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,50	$ 2.175.000	1,00	$ 4.350.000	1,50	$ 6.525.000
							$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 58.800.000																
							$ 5.052.000,00	$ 442.000,00	12,00	$ 65.928.000																
							$ 5.398.000,00	$ 472.000,00	11,60	$ 68.092.000																
							$ 5.670.000,00	$ 496.000,00	48,36	$ 298.187.760																
							$ 6.002.000,00	$ 525.000,00																		
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		7,00	$ 28.000.000			2,75	$ 11.000.000	-	$ -		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 1.400.000	0,35	$ 1.400.000	0,35	$ 1.400.000	1,05	$ 4.200.000
							$ 4.506.000,00	$ 0,00	3,50	$ 15.771.000																
							$ 5.052.000,00	$ 0,00	3,00	$ 15.156.000																
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	3,00	$ 16.194.000																
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	12,50	$ 70.875.000																
							$ 6.002.000,00	$ 0,00																		
17	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		3,00	$ 12.000.000			0,00	$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
							$ 4.506.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																
							$ 5.052.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	0,80	$ 4.536.000																
							$ 6.002.000,00	$ 0,00																		
18	1	Abogado	$ 5.500.000,00		10,00	$ 55.000.000			1,60	$ 8.800.000	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.100.000	0,20	$ 1.100.000	0,40	$ 2.200.000
							$ 6.196.000,00	$ 0,00	2,00	$ 12.392.000																
							$ 6.947.000,00	$ 0,00	1,20	$ 8.336.400																
							$ 7.422.000,00	$ 0,00	1,00	$ 7.422.000																
							$ 7.797.000,00	$ 0,00	6,40	$ 49.900.800																
							$ 8.252.000,00	$ 0,00																		
		PERSONAL TECNICO																								
19	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			8,36	$ 19.646.000	-	$ -		$ -	0,26	$ 611.000	1,00	$ 2.350.000	1,00	$ 2.350.000	1,00	$ 2.350.000	1,00	$ 2.350.000	4,26	$ 10.011.000
							$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	23,38	$ 61.910.240																
							$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	72,70	$ 215.846.300																
							$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	35,52	$ 112.633.920																
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	145,92	$ 486.059.520																
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00																		
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,60	$ 1.410.000	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
							$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	22,85	$ 60.506.800																
							$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	32,05	$ 95.156.450																
							$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	13,80	$ 43.759.800																
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	99,03	$ 329.868.930																
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00																		
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,00	$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
							$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	2,52	$ 6.672.960																
							$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	16,81	$ 49.908.890																
							$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	11,80	$ 37.417.800																
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	57,10	$ 190.200.100																
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00																		
22	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 556.150.000			9,96	$ 24.402.000	-	$ -		$ -	0,03	$ 73.500	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	4,03	$ 9.873.500
							$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	21,63	$ 59.698.800																
							$ 2.779.000,00	$ 316.000,00	30,99	$ 95.914.050																
							$ 2.969.000,00	$ 337.000,00	19,16	$ 63.342.960																
							$ 3.119.000,00	$ 354.000,00	105,00	$ 364.665.000																
							$ 3.301.000,00	$ 375.000,00																		
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO																								
23	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		227,00	$ 295.100.000			0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
							$ 1.464.000,00	$ 0,00	7,23	$ 10.584.720																
							$ 1.642.000,00	$ 0,00	32,74	$ 53.759.080																
							$ 1.754.000,00	$ 0,00	17,80	$ 31.221.200																
							$ 1.843.000,00	$ 0,00	99,23	$ 182.880.890																
							$ 1.951.000,00	$ 0,00																		
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		189,00	$ 245.700.000			0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
							$ 1.464.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																
							$ 1.642.000,00	$ 0,00	5,23	$ 8.587.660																
							$ 1.754.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																
							$ 1.843.000,00	$ 0,00	32,00	$ 58.976.000																
							$ 1.951.000,00	$ 0,00																		
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																								
25	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		102,00	$ 112.200.000			8,16	$ 8.976.000	-	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,16	$ 176.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	2,16	$ 2.376.000
							$ 1.239.000,00	$ 0,00	11,86	$ 14.694.540																
							$ 1.389.000,00	$ 0,00	11,82	$ 16.417.980																
							$ 1.484.000,00	$ 0,00	11,73	$ 17.407.320																
							$ 1.559.000,00	$ 0,00	50,00	$ 77.950.000																
							$ 1.751.000,00	$ 0,00																		
26	1	Conductor	$ 1.100.000,00		225,00	$ 247.500.000			28,03	$ 30.836.667	-	$ -	0,63	$ 693.000	1,00	$ 1.100.000	1,67	$ 1.837.000	3,00	$ 3.300.000	3,00	$ 3.300.000	3,00	$ 3.300.000	12,30	$ 13.530.000
							$ 1.239.000,00	$ 0,00	32,21	$ 39.908.190																
							$ 1.389.000,00	$ 0,00	56,50	$ 78.478.500																
							$ 1.484.000,00	$ 0,00	42,13	$ 62.520.920																
							$ 1.559.000,00	$ 0,00	178,70	$ 278.593.300																
							$ 1.751.000,00	$ 0,00																		
27	1	Campamentera	$ 1.000.000,00		52,00	$ 52.000.000			8,30	$ 8.300.000	-	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,30	$ 300.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	2,30	$ 2.300.000
							$ 1.127.000,00	$ 0,00	11,93	$ 13.445.110																
							$ 1.263.000,00	$ 0,00	11,83	$ 14.941.290																
							$ 1.349.000,00	$ 0,00	6,56	$ 8.849.440																
							$ 1.424.000,00	$ 0,00	49,45	$ 70.416.800																
							$ 1.751.000,00	$ 0,00																		
		PROVISION JORNADAS 7X 24																								$ -
28	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 152.292.000,00				$ 614.122				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
										$ 9.639.166																
										$ 12.712.315																
										$ 7.128.655																
										$ 9.358.465																
										$ 25.113.209																
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 7.774.312.000				$ 10.453.522.932		$ 3.975.000,00		$ 18.848.000,00		$ 32.349.500,00		$ 46.259.500,00		$ 56.521.000,00		$ 64.670.000,00		$ 70.845.000,00		$ 293.468.000
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
		Descuento valor correspondiente al 16% de pensión por personal que tiene Bono Pensional y el sistema no permite realizar pagos en la planilla de seguridad social por dicho concepto.								$ (20.262.266,00)																
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 18.347.376.320				$ 24.650.051.854		$ 9.381.000,0		$ 44.481.280,0		$ 76.344.820,0		$ 109.172.420,0		$ 133.389.560,0		$ 152.621.200,0		$ 167.194.200,0		$ 692.584.480

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2021 jun-21 H-M	jun-21 VALOR	jul-21 H-M	jul-21 VALOR	ago-21 H-M	ago-21 VALOR	sep-21 H-M	sep-21 VALOR	oct-21 H-M	oct-21 VALOR	nov-21 H-M	nov-21 VALOR	dic-21 H-M	dic-21 VALOR	ACUMULADO 2021 H-M	ACUMULADO 2021 VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		VIATICOS																								
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Día	1.281,00	$ 192.150.000			14,00	$ 2.100.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,50	$ 675.000	-	$ -	-	$ -	4,50	$ 675.000
							$ 169.000,00	Día	91,50	$ 15.463.500,00																
							$ 189.000,00	Día	86,00	$ 16.254.000,00																
							$ 202.000,00	Día	88,00	$ 17.776.000,00																
							$ 213.000,00	Día	573,00	$ 122.049.000,00																
							$ 225.000,00	Día																		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINAS																								
30	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	225,00	$ 1.125.000.000			30,67	$ 153.350.000,00	-	$ -	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,67	$ 8.350.000	3,00	$ 15.000.000	3,00	$ 15.000.000	3,00	$ 15.000.000	12,67	$ 63.350.000
							$ 5.633.000,00	Mes	36,00	$ 202.788.000,00																
							$ 6.316.000,00	Mes	58,43	$ 369.043.880,00																
							$ 6.747.000,00	Mes	42,46	$ 286.477.620,00																
							$ 7.088.000,00	Mes	172,00	$ 1.219.136.000,00																
							$ 7.502.000,00	Mes																		
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	200,00	$ 1.000.000.000			0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
							$ 5.633.000,00	Mes	0,00	$ -																
							$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																
							$ 6.747.000,00	Mes	0,00	$ -																
							$ 7.088.000,00	Mes	8,00	$ 56.704.000,00																
							$ 7.502.000,00	Mes																		
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	230,00	$ 575.000.000			0,60	$ 1.500.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
							$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	22,62	$ 63.697.920,00																
							$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	32,93	$ 103.992.940,00																
							$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	14,00	$ 47.236.000,00																
							$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 350.856.000,00																
							$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes																		
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	102,00	$ 255.000.000			0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
							$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	0,73	$ 2.055.680,00																
							$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	7,40	$ 23.369.200,00																
							$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	1,82	$ 6.140.680,00																
							$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	54,65	$ 193.679.600,00																
							$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes																		
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	155,00	$ 232.500.000			11,63	$ 17.445.000,00	-	$ -	0,63	$ 945.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	5,63	$ 8.445.000
							$ 1.690.000,00	Según comprobante por mes	21,00	$ 35.490.000,00																
							$ 1.895.000,00	Según comprobante por mes	35,40	$ 67.083.000,00																
							$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes	30,00	$ 60.720.000,00																
							$ 2.126.000,00	Según comprobante por mes	156,00	$ 331.656.000,00																
							$ 2.251.000,00	Según comprobante por mes																		
		OTROS COSTOS																								
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	60,00	$ 120.000.000			1,02	$ 2.040.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,19	$ 380.000	-	$ -	-	$ -	0,19	$ 380.000
							$ 2.253.000,00	Según comprobante por mes	2,25	$ 5.069.190,00																
							$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	0,83	$ 2.096.580,00																
							$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes	0,70	$ 1.889.300,00																
							$ 2.835.000,00	Según comprobante por mes	30,59	$ 86.722.650,00																
							$ 3.001.000,00	Según comprobante por mes																		
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			3,19	$ 1.594.500,00	-	$ -	0,033	$ 16.500	0,03	$ 12.500	0,01	$ 2.500	0,431	$ 215.500	0,75	$ 375.000	0,19	$ 95.000	1,43	$ 717.000
							$ 563.000,00	Según comprobante por mes	2,33	$ 1.311.790,00																
							$ 632.000,00	Según comprobante por mes	2,27	$ 1.434.640,00																
							$ 675.000,00	Según comprobante por mes	0,39	$ 263.250,00																
							$ 709.000,00	Según comprobante por mes	31,78	$ 22.532.020,00																
							$ 750.000,00	Según comprobante por mes																		
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			7,19	$ 3.595.500,00	-	$ -	-	$ -	3,43	$ 1.715.000	0,01	$ 6.000	0,467	$ 233.500	0,42	$ 210.000	0,40	$ 200.000	4,73	$ 2.364.500
							$ 563.000,00	Según comprobante por mes	4,52	$ 2.544.760,00																
							$ 632.000,00	Según comprobante por mes	6,27	$ 3.962.640,00																
							$ 675.000,00	Según comprobante por mes	4,73	$ 3.192.750,00																
							$ 709.000,00	Según comprobante por mes	36,90	$ 26.162.100,00																
							$ 750.000,00	Según comprobante por mes																		
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	35,00	$ 47.250.000			0,52	$ 703.307,00	-	$ -	0,026	$ 34.563	0,034	$ 46.084	0,04	$ 57.605	0,004	$ 5.760	-	$ -	0,082	$ 110.960	0,19	$ 254.972
							$ 1.521.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
							$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
							$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
							$ 1.914.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
							$ 2.026.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	100,00	$ 20.000.000			0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
							$ 225.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
							$ 253.000,00	Según comprobante por mes	1,27	$ 321.310,00																
							$ 270.000,00	Según comprobante por mes	2,80	$ 756.000,00																
							$ 284.000,00	Según comprobante por mes	42,00	$ 11.928.000,00																
							$ 300.000,00	Según comprobante por mes																		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 4,00																
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				$ 3.766.900.000				$ 3.944.184.311		$ -		$ 5.996.063		$ 8.273.584		$ 9.916.105		$ 18.009.760		$ 17.085.000		$ 16.905.960		$ 76.186.472
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 22.114.276.320				$ 28.594.236.165		$ 9.381.000		$ 50.477.343		$ 84.618.404		$ 119.088.525		$ 151.399.320		$ 169.706.200		$ 184.100.160		$ 768.770.952
		Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)				$ 3.095.718.914,00				$ 69.650.138		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)				$ 25.209.995.234				$ 28.663.182.996		$ 9.381.000		$ 50.442.780		$ 84.572.320		$ 119.030.920		$ 151.393.560		$ 169.706.200		$ 183.989.200		$ 768.515.980
		Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)								$ 686.157		$ -		$ 33.720		$ 44.960		$ 56.200		$ 5.620		$ -		$ 108.254		$ 248.754
		Administración gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (G) = (F)x2,5%								$ 17.150		$ -		$ 843		$ 1.124		$ 1.405		$ 140		$ -		$ 2.706		$ 6.218
		IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H) = (E) * (% IVA)								$ 5.446.004.766		$ 1.782.390		$ 9.584.128		$ 16.068.740		$ 22.615.875		$ 28.764.776		$ 32.244.178		$ 34.957.948		$ 146.018.035
		IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I) = (G) * (% IVA)								$ 3.259		$ -		$ 160		$ 214		$ 267		$ 27		$ -		$ 514		$ 1.182
		Total IVA (J) = (H) + (I)				$ 4.789.899.094				$ 5.446.008.025		$ 1.782.390		$ 9.584.288		$ 16.068.954		$ 22.616.142		$ 28.764.803		$ 32.244.178		$ 34.958.462		$ 146.019.217
		Costo Total (K) = (E) + (F) + (G) + (J)				$ 29.999.894.328				$ 34.109.894.328		$ 11.163.390		$ 60.061.631		$ 100.687.358		$ 141.704.667		$ 180.164.123		$ 201.950.378		$ 219.058.622		$ 914.790.169

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:

En consideración a lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020, en su numeral 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." Se realiza el ajuste de los salarios y tarifas tomando el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice publicado al mes de junio de 2026 correspondiente al del mes de mayo de 2026 (158,91), correspondiente al mes de la cuarta anualidad desde la fecha de inicio del contrato, obteniendo una variación del 1,5004. Para el caso del salario de los cargos Secretaria y Conductorcon, la variación del IPC se obtiene un valor de $1.650.440 y para el cargo de Campamentera, con la variación del IPC se obtiene un valor de $1.500.400, los cuales resultan menores al salario mínimo mensual legal vigente para este año $ 1.750.905, por lo que para estos cargos se fija en $1.751.000, teniendo en cuenta que se debe redondear el valor al millar de pesos en cada ítem.

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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No. N/A

Firma:
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413
(Suscribe según su competencia)

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 9
FECHA	10/07/2026 (Día / Mes / Año)

☐ PLAN DE CARGAS INICIAL

☑ REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS 10 No. 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

☐ PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO
DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION 188
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
RESOLUCIÓN No.: 0117 DE 6/07/2026 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021 CONTRATISTA: T. BOYACA LCP S.A.S.

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 29.999.894.328,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 34.109.894.328,00
PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 4.110.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN No.5 COSTOS Y TARIFAS (JUN-2026): Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 10 de fecha 25 de marzo de 2026: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
		PERSONAL PROFESIONAL								
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	102,00	$ 810.900.000			12,50	$ 99.375.000
1A	1	Director de Interventoría					$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	11,83	$ 105.949.480
							$ 9.473.000,00	$ 568.000,00	11,89	$ 119.387.490
							$ 10.121.000,00	$ 607.000,00	12,00	$ 128.736.000
							$ 10.632.000,00	$ 638.000,00	50,00	$ 563.500.000
							$ 11.253.000,00	$ 675.000,00	0,00	$ -
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.335.000,00	$ 350.000,00	102,00	$ 579.870.000			12,00	$ 68.220.000
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.010.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 76.848.000
							$ 6.739.000,00	$ 442.000,00	23,63	$ 169.687.030
							$ 7.199.000,00	$ 472.000,00	17,70	$ 135.776.700
							$ 7.563.000,00	$ 496.000,00	73,09	$ 589.032.310
							$ 8.005.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	214,00	$ 856.000.000			25,38	$ 101.533.333
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	40,78	$ 183.754.680
							$ 4.737.000,00	$ 316.000,00	56,89	$ 287.465.170
							$ 5.060.000,00	$ 337.000,00	23,60	$ 127.369.200
							$ 5.316.000,00	$ 354.000,00	84,75	$ 480.532.500
							$ 5.627.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			3,85	$ 25.025.000
4A	1	Especialista Ambiental					$ 7.322.000,00	$ 0,00	4,20	$ 30.752.400
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,20	$ 34.482.000
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	4,20	$ 36.838.200
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	17,50	$ 161.245.000
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,05	$ 13.325.000
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,02	$ 7.468.440
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,35	$ 35.713.500
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,45	$ 30.259.950
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,95	$ 54.823.300
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,45	$ 15.925.000
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 7.322.000,00	$ 0,00	2,45	$ 17.938.900
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,60	$ 51.598.400
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			3,74	$ 24.310.000
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,36	$ 9.957.920
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,80	$ 22.988.000
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			1,70	$ 11.050.000
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 7.322.000,00	$ 0,00	3,50	$ 25.627.000
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,89	$ 18.785.000
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,05	$ 7.688.100
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,15	$ 27.628.650
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	4,90	$ 45.148.600
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00		3,00	$ 19.500.000			1,75	$ 11.375.000
10A	1	Especialista en Transito					$ 7.322.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	1,75	$ 15.349.250
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	1,40	$ 12.899.600
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.250.000,00		40,00	$ 250.000.000			3,90	$ 24.375.000
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.041.000,00	$ 0,00	4,68	$ 32.951.880
							$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,68	$ 36.943.920
							$ 8.434.000,00	$ 0,00	4,68	$ 39.471.120
							$ 8.860.000,00	$ 0,00	18,22	$ 161.429.200
							$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
12	1	Líder de Integración	$ 6.250.000,00		11,00	$ 68.750.000			3,15	$ 19.687.500
12A	1	Líder de Integración					$ 7.041.000,00	$ 0,00	3,85	$ 27.107.850
							$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,20	$ 33.154.800
							$ 8.434.000,00	$ 0,00	2,45	$ 20.663.300
							$ 8.860.000,00	$ 0,00	17,50	$ 155.050.000
							$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,50	$ 46.000.000
13A	1	Profesional Social					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,60	$ 52.269.600
							$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	17,36	$ 93.709.280
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,00	$ 419.580.000
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,59	$ 46.360.000
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,06	$ 49.836.360
							$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	14,56	$ 78.594.880
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,09	$ 420.090.300
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	100,00	$ 435.000.000			7,50	$ 32.625.000
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 58.800.000
							$ 5.052.000,00	$ 442.000,00	12,00	$ 65.928.000
							$ 5.398.000,00	$ 472.000,00	11,60	$ 68.092.000
							$ 5.670.000,00	$ 496.000,00	48,36	$ 298.187.760
							$ 6.002.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		7,00	$ 28.000.000			2,75	$ 11.000.000
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	3,50	$ 15.771.000
							$ 5.052.000,00	$ 0,00	3,00	$ 15.156.000
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	3,00	$ 16.194.000
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	12,50	$ 70.875.000
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		3,00	$ 12.000.000			0,00	$ -
17A	1	Auditor de calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 5.052.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	0,80	$ 4.536.000
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
18	1	Abogado	$ 5.500.000,00		10,00	$ 55.000.000			1,60	$ 8.800.000
18A	1	Abogado					$ 6.196.000,00	$ 0,00	2,00	$ 12.392.000
							$ 6.947.000,00	$ 0,00	1,20	$ 8.336.400
							$ 7.422.000,00	$ 0,00	1,00	$ 7.422.000
							$ 7.797.000,00	$ 0,00	6,40	$ 49.900.800
							$ 8.252.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PERSONAL TECNICO								
19	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			8,36	$ 19.646.000
19A	1	Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	23,38	$ 61.910.240
							$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	72,70	$ 215.846.300
							$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	35,52	$ 112.633.920
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	145,92	$ 486.059.520
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,60	$ 1.410.000
20A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	22,85	$ 60.506.800
							$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	32,05	$ 95.156.450
							$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	13,80	$ 43.759.800
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	99,03	$ 329.868.930
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,00	$ -
21A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	2,52	$ 6.672.960
							$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	16,81	$ 49.908.890
							$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	11,80	$ 37.417.800
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	57,10	$ 190.200.100
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
22	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 556.150.000			9,96	$ 24.402.000
22A	1	Inspector SST					$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	21,63	$ 59.698.800
							$ 2.779.000,00	$ 316.000,00	30,99	$ 95.914.050
							$ 2.969.000,00	$ 337.000,00	19,16	$ 63.342.960
							$ 3.119.000,00	$ 354.000,00	105,00	$ 364.665.000
							$ 3.301.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO								
23	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		227,00	$ 295.100.000			0,00	$ -
23A	1	Cadenero					$ 1.464.000,00	$ 0,00	7,23	$ 10.584.720
							$ 1.642.000,00	$ 0,00	32,74	$ 53.759.080
							$ 1.754.000,00	$ 0,00	17,80	$ 31.221.200
							$ 1.843.000,00	$ 0,00	99,23	$ 182.880.890
							$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		189,00	$ 245.700.000			0,00	$ -
24A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.464.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 1.642.000,00	$ 0,00	5,23	$ 8.587.660
							$ 1.754.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 1.843.000,00	$ 0,00	32,00	$ 58.976.000
							$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
25	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		102,00	$ 112.200.000			8,16	$ 8.976.000
25A	1	Secretaria					$ 1.239.000,00	$ 0,00	11,86	$ 14.694.540
							$ 1.389.000,00	$ 0,00	11,82	$ 16.417.980
							$ 1.484.000,00	$ 0,00	11,73	$ 17.407.320
							$ 1.559.000,00	$ 0,00	50,00	$ 77.950.000
							$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
26	1	Conductor	$ 1.100.000,00		225,00	$ 247.500.000			28,03	$ 30.836.667
26A	1	Conductor					$ 1.239.000,00	$ 0,00	32,21	$ 39.908.190
							$ 1.389.000,00	$ 0,00	56,50	$ 78.478.500
							$ 1.484.000,00	$ 0,00	42,13	$ 62.520.920
							$ 1.559.000,00	$ 0,00	178,70	$ 278.593.300
							$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
27	1	Campamentera	$ 1.000.000,00		52,00	$ 52.000.000			8,30	$ 8.300.000
27A	1	Campamentera					$ 1.127.000,00	$ 0,00	11,93	$ 13.445.110
							$ 1.263.000,00	$ 0,00	11,83	$ 14.941.290
							$ 1.349.000,00	$ 0,00	6,56	$ 8.849.440
							$ 1.424.000,00	$ 0,00	49,45	$ 70.416.800
							$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
										$ -
		PROVISION JORNADAS 7X 24								
28	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 152.292.000,00				$ 614.122
28A	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.639.166
										$ 12.712.315
										$ 7.128.655
										$ 9.358.465
										$ 25.113.209
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 7.774.312.000				$ 10.453.522.932
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36				2,36
		Descuento valor correspondiente al 16% de pensión por personal que tiene Bono Pensional y el sistema no permite realizar pagos en la planilla de seguridad social por dicho concepto.								$ (20.262.266,00)
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 18.347.376.320				$ 24.650.051.854

No. de Orden	2022 ene-22 H-M	ene-22 VALOR	feb-22 H-M	feb-22 VALOR	mar-22 H-M	mar-22 VALOR	abr-22 H-M	abr-22 VALOR	may-22 H-M	may-22 VALOR	jun-22 H-M	jun-22 VALOR
1	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000	1,00	$ 7.950.000
2	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000	1,00	$ 5.685.000
3	3,00	$ 12.000.000	3,00	$ 12.000.000	3,00	$ 12.000.000	2,36	$ 9.440.000	2,33	$ 9.333.333	3,60	$ 14.400.000
4	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000
5	0,50	$ 3.250.000	0,50	$ 3.250.000	-	$ -	-	$ -	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000
6	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7	0,34	$ 2.210.000	0,34	$ 2.210.000	0,34	$ 2.210.000	0,34	$ 2.210.000	0,34	$ 2.210.000	0,34	$ 2.210.000
8	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10	0,35	$ 2.275.000	0,35	$ 2.275.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11	0,39	$ 2.437.500	0,39	$ 2.437.500	0,39	$ 2.437.500	0,39	$ 2.437.500	0,39	$ 2.437.500	0,39	$ 2.437.500
12	0,35	$ 2.187.500	0,35	$ 2.187.500	0,35	$ 2.187.500	0,35	$ 2.187.500	0,35	$ 2.187.500	0,35	$ 2.187.500
13	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000
14	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000
15	1,00	$ 4.350.000	1,00	$ 4.350.000	1,00	$ 4.350.000	1,00	$ 4.350.000	1,00	$ 4.350.000	1,00	$ 4.350.000
16	0,35	$ 1.400.000	0,35	$ 1.400.000	0,25	$ 1.000.000	0,25	$ 1.000.000	0,25	$ 1.000.000	0,25	$ 1.000.000
17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18	0,20	$ 1.100.000	0,20	$ 1.100.000	0,20	$ 1.100.000	0,20	$ 1.100.000	0,20	$ 1.100.000	0,20	$ 1.100.000
19	1,00	$ 2.350.000	1,00	$ 2.350.000	1,00	$ 2.350.000	1,00	$ 2.350.000	0,10	$ 235.000	-	$ -
20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,60	$ 1.410.000
21	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
22	0,93	$ 2.278.500	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000
23	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000
26	3,00	$ 3.300.000	2,90	$ 3.190.000	3,00	$ 3.300.000	2,80	$ 3.080.000	2,00	$ 2.200.000	2,03	$ 2.236.667
27	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000
28		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 383.826,00		$ 230.296
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 71.973.500,00		$ 72.035.000,00		$ 59.395.000,00		$ 56.615.000,00		$ 56.172.159,00		$ 62.296.963,00
FACTOR MULTIPLICADOR	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 169.857.460,0		$ 170.002.600,0		$ 140.172.200,0		$ 133.611.400,0		$ 132.566.295,0		$ 147.020.833,0

No. de Orden	jul-22 H-M	jul-22 VALOR	ago-22 H-M	ago-22 VALOR	sep-22 H-M	sep-22 VALOR	oct-22 H-M	oct-22 VALOR	nov-22 H-M	nov-22 VALOR	dic-22 H-M	dic-22 VALOR	ACUMULADO 2022 H-M	ACUMULADO 2022 VALOR
1													6,00	$ 47.700.000
1A	1,00	$ 8.956.000	1,00	$ 8.956.000	1,00	$ 8.956.000	0,83	$ 7.433.480	1,00	$ 8.956.000	1,00	$ 8.956.000	5,83	$ 52.213.480
2													6,00	$ 34.110.000
2A	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000	6,00	$ 38.424.000
3													17,29	$ 69.173.333
3A	3,76	$ 16.942.560	4,00	$ 18.024.000	3,96	$ 17.843.760	4,00	$ 18.024.000	3,76	$ 16.942.560	3,30	$ 14.869.800	22,78	$ 102.646.680
4													2,10	$ 13.650.000
4A	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	2,10	$ 15.376.200
5													1,70	$ 11.050.000
5A	0,34	$ 2.489.480	-	$ -	0,34	$ 2.489.480	0,34	$ 2.489.480		$ -		$ -	1,02	$ 7.468.440
6													0,70	$ 4.550.000
6A	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	2,10	$ 15.376.200
7													2,04	$ 13.260.000
7A	0,34	$ 2.489.480	0,34	$ 2.489.480	0,34	$ 2.489.480	0,34	$ 2.489.480		$ -		$ -	1,36	$ 9.957.920
8													0,70	$ 4.550.000
8A		$ -	-	$ -	0,35	$ 2.562.700		$ -	0,70	$ 5.125.400	0,70	$ 5.125.400	1,75	$ 12.813.500
9													0,70	$ 4.550.000
9A		$ -	-	$ -	-	$ -	0,35	$ 2.562.700		$ -		$ -	0,35	$ 2.562.700
10													0,70	$ 4.550.000
10A		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
11													2,34	$ 14.625.000
11A	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990	2,34	$ 16.475.940
12													2,10	$ 13.125.000
12A	0,35	$ 2.464.350	0,35	$ 2.464.350	0,35	$ 2.464.350	0,35	$ 2.464.350	0,35	$ 2.464.350	0,35	$ 2.464.350	2,10	$ 14.786.100
13													6,00	$ 24.000.000
13A	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	0,60	$ 2.703.600	1,00	$ 4.506.000	5,60	$ 25.233.600
14													6,00	$ 24.000.000
14A	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	0,16	$ 720.960	0,90	$ 4.055.400	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	5,06	$ 22.800.360
15													6,00	$ 26.100.000
15A	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	6,00	$ 29.400.000
16													1,70	$ 6.800.000
16A	0,25	$ 1.126.500	0,25	$ 1.126.500	0,25	$ 1.126.500	0,35	$ 1.577.100	0,35	$ 1.577.100	0,35	$ 1.577.100	1,80	$ 8.110.800
17													0,00	$ -
17A		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
18													1,20	$ 6.600.000
18A	0,20	$ 1.239.200	0,20	$ 1.239.200	-	$ -		$ -	0,20	$ 1.239.200	0,20	$ 1.239.200	0,80	$ 4.956.800
19													4,10	$ 9.635.000
19A		$ -	-	$ -	1,00	$ 2.648.000	1,90	$ 5.031.200	2,00	$ 5.296.000	2,00	$ 5.296.000	6,90	$ 18.271.200
20													0,60	$ 1.410.000
20A	1,86	$ 4.925.280	2,00	$ 5.296.000	2,00	$ 5.296.000	1,76	$ 4.660.480	1,33	$ 3.521.840	2,00	$ 5.296.000	10,95	$ 28.995.600
21													0,00	$ -
21A		$ -	0,96	$ 2.542.080	1,00	$ 2.648.000	0,56	$ 1.482.880		$ -		$ -	2,52	$ 6.672.960
22													5,93	$ 14.528.500
22A	1,00	$ 2.760.000	0,87	$ 2.401.200	2,00	$ 5.520.000	2,00	$ 5.520.000	1,76	$ 4.857.600	2,00	$ 5.520.000	9,63	$ 26.578.800
23													0,00	$ -
23A		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0,23	$ 336.720	1,00	$ 1.464.000	1,23	$ 1.800.720
24													0,00	$ -
24A		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
25													6,00	$ 6.600.000
25A	1,00	$ 1.239.000	1,00	$ 1.239.000	1,00	$ 1.239.000	1,00	$ 1.239.000	1,00	$ 1.239.000	1,00	$ 1.239.000	6,00	$ 7.434.000
26													15,73	$ 17.306.667
26A	1,43	$ 1.771.770	2,00	$ 2.478.000	2,16	$ 2.676.240	3,00	$ 3.717.000	3,00	$ 3.717.000	3,00	$ 3.717.000	14,59	$ 18.077.010
27													6,00	$ 6.000.000
27A	1,00	$ 1.127.000	1,00	$ 1.127.000	1,00	$ 1.127.000	1,00	$ 1.127.000	0,93	$ 1.048.110	1,00	$ 1.127.000	5,93	$ 6.683.110
28														$ 614.122
28A		$ 429.657		$ 450.473		$ 446.601		$ 1.217.177		$ 1.186.200		$ -		$ 3.730.108
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 76.147.667,00		$ 78.020.673,00		$ 83.938.461,00		$ 88.772.117,00		$ 83.892.070,00		$ 86.078.240,00		$ 875.333.850,00
FACTOR MULTIPLICADOR	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
Descuento		-$ 423.680,00		-$ 423.680,00		-$ 423.680,00		-$ 324.821,00						$ (3.766.233,00)
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 178.708.609,0		$ 183.128.903,0		$ 197.087.803,0		$ 208.735.619,0		$ 197.985.285,0		$ 203.144.646,0		$ 2.062.021.653,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Dia	1.281,00	$ 192.150.000			14,00	$ 2.100.000,00
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 169.000,00	Dia	91,50	$ 15.463.500,00
							$ 189.000,00	Dia	86,00	$ 16.254.000,00
							$ 202.000,00	Dia	88,00	$ 17.776.000,00
							$ 213.000,00	Dia	573,00	$ 122.049.000,00
							$ 225.000,00	Dia	0,00	$ -
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINAS								
30	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	225,00	$ 1.125.000.000			30,67	$ 153.350.000,00
30A	1	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.					$ 5.633.000,00	Mes	36,00	$ 202.788.000,00
							$ 6.316.000,00	Mes	58,43	$ 369.043.880,00
							$ 6.747.000,00	Mes	42,46	$ 286.477.620,00
							$ 7.088.000,00	Mes	172,00	$ 1.219.136.000,00
							$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	200,00	$ 1.000.000.000			0,00	$ -
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.633.000,00	Mes	0,00	$ -
							$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -
							$ 6.747.000,00	Mes	0,00	$ -
							$ 7.088.000,00	Mes	8,00	$ 56.704.000,00
							$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	230,00	$ 575.000.000			0,60	$ 1.500.000,00
32A	1	Equipo completo de topografía					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	22,62	$ 63.697.920,00
							$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	32,93	$ 103.992.940,00
							$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	14,00	$ 47.236.000,00
							$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 350.856.000,00
							$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	102,00	$ 255.000.000			0,00	$ -
33A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	0,73	$ 2.055.680,00
							$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	7,40	$ 23.369.200,00
							$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	1,82	$ 6.140.680,00
							$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	54,65	$ 193.679.600,00
							$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	155,00	$ 232.500.000			11,63	$ 17.445.000,00
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.690.000,00	Según comprobante por mes	21,00	$ 35.490.000,00
							$ 1.895.000,00	Según comprobante por mes	35,40	$ 67.083.000,00
							$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes	30,00	$ 60.720.000,00
							$ 2.126.000,00	Según comprobante por mes	156,00	$ 331.656.000,00
							$ 2.251.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
		OTROS COSTOS								
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	60,00	$ 120.000.000			1,02	$ 2.040.000,00
35A	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.253.000,00	Según comprobante por mes	2,25	$ 5.069.190,00
							$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	0,83	$ 2.096.580,00
							$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes	0,70	$ 1.889.300,00
							$ 2.835.000,00	Según comprobante por mes	30,59	$ 86.722.650,00
							$ 3.001.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			3,19	$ 1.594.500,00
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	2,33	$ 1.311.790,00
							$ 632.000,00	Según comprobante por mes	2,27	$ 1.434.640,00
							$ 675.000,00	Según comprobante por mes	0,39	$ 263.250,00
							$ 709.000,00	Según comprobante por mes	31,78	$ 22.532.020,00
							$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			7,19	$ 3.595.500,00
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	4,52	$ 2.544.760,00
							$ 632.000,00	Según comprobante por mes	6,27	$ 3.962.640,00
							$ 675.000,00	Según comprobante por mes	4,73	$ 3.192.750,00
							$ 709.000,00	Según comprobante por mes	36,90	$ 26.162.100,00
							$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	35,00	$ 47.250.000			0,52	$ 703.307,00
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.521.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 1.914.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 2.026.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	100,00	$ 20.000.000			0,00	$ -
39A	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 225.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 253.000,00	Según comprobante por mes	1,27	$ 321.310,00
							$ 270.000,00	Según comprobante por mes	2,80	$ 756.000,00
							$ 284.000,00	Según comprobante por mes	42,00	$ 11.928.000,00
							$ 300.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 4,00

No. de Orden	ene-22 H-M	ene-22 VALOR	feb-22 H-M	feb-22 VALOR	mar-22 H-M	mar-22 VALOR	abr-22 H-M	abr-22 VALOR	may-22 H-M	may-22 VALOR	jun-22 H-M	jun-22 VALOR
29	3,50	$ 525.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 900.000	-	$ -
30	3,00	$ 15.000.000	3,00	$ 15.000.000	3,00	$ 15.000.000	3,00	$ 15.000.000	3,00	$ 15.000.000	3,00	$ 15.000.000
31	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
32	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,60	$ 1.500.000
33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
34	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000
35	0,21	$ 420.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,62	$ 1.240.000	-	$ -
36	0,42	$ 210.000	0,41	$ 205.000	0,42	$ 210.000	0,08	$ 39.000	0,427	$ 213.500	-	$ -
37	0,40	$ 200.000	0,42	$ 210.000	0,42	$ 210.000	0,42	$ 211.000	0,40	$ 200.000	0,40	$ 200.000
38	0,05	$ 72.689	0,05	$ 73.120	0,06	$ 76.045	0,06	$ 76.713	0,049	$ 66.769	0,06	$ 82.999
39	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

No. de Orden	jul-22 H-M	jul-22 VALOR	ago-22 H-M	ago-22 VALOR	sep-22 H-M	sep-22 VALOR	oct-22 H-M	oct-22 VALOR	nov-22 H-M	nov-22 VALOR	dic-22 H-M	dic-22 VALOR	ACUMULADO 2022 H-M	ACUMULADO 2022 VALOR
29													9,50	$ 1.425.000
29A	7,00	$ 1.183.000	2,00	$ 338.000	4,50	$ 760.500	12,00	$ 2.028.000	7,00	$ 1.183.000		$ -	32,50	$ 5.492.500
30													18,00	$ 90.000.000
30A	3,00	$ 16.899.000	3,00	$ 16.899.000	3,00	$ 16.899.000	2,00	$ 11.266.000	4,00	$ 22.532.000	3,00	$ 16.899.000	18,00	$ 101.394.000
31													0,00	$ -
31A		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
32													0,60	$ 1.500.000
32A	1,86	$ 5.237.760	2,00	$ 5.632.000	2,00	$ 5.632.000	1,05	$ 2.943.146,00	1,71	$ 4.829.014	2,00	$ 5.632.000	10,62	$ 29.905.920
33													0,00	$ -
33A		$ -		$ -	0,12	$ 337.920		$ -	0,03	$ 84.480		$ -	0,15	$ 422.400
34													6,00	$ 9.000.000
34A	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	1,00	$ 1.690.000	2,00	$ 3.380.000	2,00	$ 3.380.000	2,00	$ 3.380.000	9,00	$ 15.210.000
35													0,83	$ 1.660.000
35A	0,32	$ 720.960		$ -	-	$ -	0,93	$ 2.095.290		$ -	0,57	$ 1.284.210	1,82	$ 4.100.460
36													1,76	$ 877.500
36A	0,14	$ 78.820		$ -	0,14	$ 78.820	0,55	$ 309.650	0,03	$ 16.890		$ -	0,86	$ 484.180
37													2,46	$ 1.231.000
37A	0,35	$ 197.050	0,35	$ 197.050	0,35	$ 197.050	0,35	$ 197.050	0,35	$ 197.050	0,35	$ 197.050	2,10	$ 1.182.300
38													0,33	$ 448.335
38A		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
39													0,00	$ -
39A		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE														$ -

CONCEPTO	Condiciones iniciales	Acta anterior	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ACUMULADO 2022
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)	$ 3.766.900.000	$ 3.944.184.311	$ 17.927.689,0	$ 16.988.120,0	$ 16.996.045,0	$ 16.826.713,0	$ 19.120.269,0	$ 18.282.999,0	$ 26.006.590,0	$ 24.756.050,0	$ 25.595.290,0	$ 22.219.136,0	$ 32.222.434,0	$ 27.392.260,0	$ 264.333.595,0
Valor total básico (C) = (A) + (B)	$ 22.114.276.320	$ 28.594.236.165	$ 187.785.149,0	$ 186.990.720,0	$ 157.168.245,0	$ 150.438.113,0	$ 151.686.564,0	$ 165.303.832,0	$ 204.715.199,0	$ 207.884.953,0	$ 222.683.093,0	$ 230.954.755,0	$ 230.207.719,0	$ 230.536.906,0	$ 2.326.355.248,0
Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)	$ 3.095.718.914,00	$ 69.650.138	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)	$ 25.209.995.234	$ 28.663.182.996	$ 187.712.460,0	$ 186.917.600,0	$ 157.092.200,0	$ 150.361.400,0	$ 151.619.795,0	$ 165.220.833,0	$ 204.715.199,0	$ 207.884.953,0	$ 222.683.093,0	$ 230.954.755,0	$ 230.207.719,0	$ 230.536.906,0	$ 2.325.906.913,0
Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)		$ 686.157	$ 70.917,0	$ 71.337,0	$ 74.191,0	$ 74.842,0	$ 65.141,0	$ 80.975,0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 437.403,0
Administración gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (G) = (F)x2,5%		$ 17.150	$ 1.772,0	$ 1.783,0	$ 1.854,0	$ 1.871,0	$ 1.628,0	$ 2.024,0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.932,0
IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H) = (E) * (% IVA)		$ 5.446.004.766	$ 35.665.367,0	$ 35.514.344,0	$ 29.847.518,0	$ 28.568.666,0	$ 28.807.761,0	$ 31.391.958,0	$ 38.895.888,0	$ 39.498.141,0	$ 42.309.788,0	$ 43.881.403,0	$ 43.739.467,0	$ 43.802.012,0	$ 441.922.313,0
IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I) = (G) * (% IVA)		$ 3.259	$ 337,0	$ 339,0	$ 352,0	$ 355,0	$ 309,0	$ 385,0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.077,0
Total IVA (J) = (H) + (I)	$ 4.789.899.094	$ 5.446.008.025	$ 35.665.704,0	$ 35.514.683,0	$ 29.847.870,0	$ 28.569.021,0	$ 28.808.070,0	$ 31.392.343,0	$ 38.895.888,0	$ 39.498.141,0	$ 42.309.788,0	$ 43.881.403,0	$ 43.739.467,0	$ 43.802.012,0	$ 441.924.390,0
Costo Total (K) = (E) + (F) + (G) + (J)	$ 29.999.894.328	$ 34.109.894.328	$ 223.450.853,0	$ 222.505.403,0	$ 187.016.115,0	$ 179.007.134,0	$ 180.494.634,0	$ 196.696.175,0	$ 243.611.087,0	$ 247.383.094,0	$ 264.992.881,0	$ 274.836.158,0	$ 273.947.186,0	$ 274.338.918,0	$ 2.768.279.638,0

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:

En consideración a lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020, en su numeral 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." Se realiza el ajuste de los salarios y tarifas tomando el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice publicado al mes de junio de 2026 correspondiente al del mes de mayo de 2026 (158,91), correspondiente al mes de la cuarta anualidad desde la fecha de inicio del contrato, obteniendo una variación del 1,5004. Para el caso del salario de los cargos Secretaria y Conductorcon, la variación del IPC se obtiene un valor de $1.650.440 y para el cargo de Campamentera, con la variación del IPC se obtiene un valor de $1.500.400, los cuales resultan menores al salario mínimo mensual legal vigente para este año $ 1.750.905, por lo que para estos cargos se fija en $1.751.000, teniendo en cuenta que se debe redondear el valor al millar de pesos en cada ítem.

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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.N/A

Firma:
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413
(Suscribe según su competencia)

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 PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 DE 9
FECHA	10/07/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ No. 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO
DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021
OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 2.
INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION 188
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
RESOLUCIÓN No.: 0117 DE 6/07/2026 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021 CONTRATISTA: T. BOYACA LCP S.A.S.

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 29.999.894.328,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.109.894.328,00
PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 4.110.000.000,00

Condiciones iniciales y actualización – Personal

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA – Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN No.5 COSTOS Y TARIFAS (JUN-2026) – Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 10 de fecha 25 de marzo de 2026 – Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
		PERSONAL PROFESIONAL								
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	102,00	$ 810.900.000			12,50	$ 99.375.000
1A	1	Director de Interventoría					$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	11,83	$ 105.949.480
1B	1	Director de Interventoría					$ 9.473.000,00	$ 568.000,00	11,89	$ 119.387.490
							$ 10.121.000,00	$ 607.000,00	12,00	$ 128.736.000
							$ 10.632.000,00	$ 638.000,00	50,00	$ 563.500.000
							$ 11.253.000,00	$ 675.000,00	0,00	$ -
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.335.000,00	$ 350.000,00	102,00	$ 579.870.000			12,00	$ 68.220.000
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.010.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 76.848.000
2B	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.739.000,00	$ 442.000,00	23,63	$ 169.687.030
							$ 7.199.000,00	$ 472.000,00	17,70	$ 135.776.700
							$ 7.563.000,00	$ 496.000,00	73,09	$ 589.032.310
							$ 8.005.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	214,00	$ 856.000.000			25,38	$ 101.533.333
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	40,78	$ 183.754.680
3B	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.737.000,00	$ 316.000,00	56,89	$ 287.465.170
							$ 5.060.000,00	$ 337.000,00	23,60	$ 127.369.200
							$ 5.316.000,00	$ 354.000,00	84,75	$ 480.532.500
							$ 5.627.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			3,85	$ 25.025.000
4A	1	Especialista Ambiental					$ 7.322.000,00	$ 0,00	4,20	$ 30.752.400
4B	1	Especialista Ambiental					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,20	$ 34.482.000
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	4,20	$ 36.838.200
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	17,50	$ 161.245.000
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,05	$ 13.325.000
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,02	$ 7.468.440
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,35	$ 35.713.500
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,45	$ 30.259.950
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,95	$ 54.823.300
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,45	$ 15.925.000
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 7.322.000,00	$ 0,00	2,45	$ 17.938.900
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,60	$ 51.598.400
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			3,74	$ 24.310.000
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,36	$ 9.957.920
7B	1	Especialista en Estructuras					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,80	$ 22.988.000
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			1,70	$ 11.050.000
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 7.322.000,00	$ 0,00	3,50	$ 25.627.000
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,89	$ 18.785.000
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,05	$ 7.688.100
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,15	$ 27.628.650
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	4,90	$ 45.148.600
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00		3,00	$ 19.500.000			1,75	$ 11.375.000
10A	1	Especialista en Transito					$ 7.322.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
10B	1	Especialista en Transito					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000
							$ 8.771.000,00	$ 0,00	1,75	$ 15.349.250
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	1,40	$ 12.899.600
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.250.000,00		40,00	$ 250.000.000			3,90	$ 24.375.000
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.041.000,00	$ 0,00	4,68	$ 32.951.880
11B	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,68	$ 36.943.920
							$ 8.434.000,00	$ 0,00	4,68	$ 39.471.120
							$ 8.860.000,00	$ 0,00	18,22	$ 161.429.200
							$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
12	1	Líder de Integración	$ 6.250.000,00		11,00	$ 68.750.000			3,15	$ 19.687.500
12A	1	Líder de Integración					$ 7.041.000,00	$ 0,00	3,85	$ 27.107.850
12B	1	Líder de Integración					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,20	$ 33.154.800
							$ 8.434.000,00	$ 0,00	2,45	$ 20.663.300
							$ 8.860.000,00	$ 0,00	17,50	$ 155.050.000
							$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,50	$ 46.000.000
13A	1	Profesional Social					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,60	$ 52.269.600
13B	1	Profesional Social					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	17,36	$ 93.709.280
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,00	$ 419.580.000
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,59	$ 46.360.000
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,06	$ 49.836.360
14B	1	Profesional Ambiental					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	14,56	$ 78.594.880
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,09	$ 420.090.300
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	100,00	$ 435.000.000			7,50	$ 32.625.000
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 58.800.000
15B	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.052.000,00	$ 442.000,00	12,00	$ 65.928.000
							$ 5.398.000,00	$ 472.000,00	11,60	$ 68.092.000
							$ 5.670.000,00	$ 496.000,00	48,36	$ 298.187.760
							$ 6.002.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		7,00	$ 28.000.000			2,75	$ 11.000.000
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	3,50	$ 15.771.000
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	3,00	$ 15.156.000
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	3,00	$ 16.194.000
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	12,50	$ 70.875.000
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		3,00	$ 12.000.000			0,00	$ -
17A	1	Auditor de calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17B	1	Auditor de calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 5.398.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	0,80	$ 4.536.000
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
18	1	Abogado	$ 5.500.000,00		10,00	$ 55.000.000			1,60	$ 8.800.000
18A	1	Abogado					$ 6.196.000,00	$ 0,00	2,00	$ 12.392.000
18B	1	Abogado					$ 6.947.000,00	$ 0,00	1,20	$ 8.336.400
							$ 7.422.000,00	$ 0,00	1,00	$ 7.422.000
							$ 7.797.000,00	$ 0,00	6,40	$ 49.900.800
							$ 8.252.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PERSONAL TECNICO								
19	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			8,36	$ 19.646.000
19A	1	Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	23,38	$ 61.910.240
19B	1	Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	72,70	$ 215.846.300
							$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	35,52	$ 112.633.920
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	145,92	$ 486.059.520
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,60	$ 1.410.000
20A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	22,85	$ 60.506.800
20B	1	Topógrafo Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	32,05	$ 95.156.450
							$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	13,80	$ 43.759.800
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	99,03	$ 329.868.930
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,00	$ -
21A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	2,52	$ 6.672.960
21B	1	Laboratorista Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	16,81	$ 49.908.890
							$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	11,80	$ 37.417.800
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	57,10	$ 190.200.100
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
22	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 556.150.000			9,96	$ 24.402.000
22A	1	Inspector SST					$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	21,63	$ 59.698.800
22B	1	Inspector SST					$ 2.779.000,00	$ 316.000,00	30,99	$ 95.914.050
							$ 2.969.000,00	$ 337.000,00	19,16	$ 63.342.960
							$ 3.119.000,00	$ 354.000,00	105,00	$ 364.665.000
							$ 3.301.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO								
23	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		227,00	$ 295.100.000			0,00	$ -
23A	1	Cadenero					$ 1.464.000,00	$ 0,00	7,23	$ 10.584.720
23B	1	Cadenero					$ 1.642.000,00	$ 0,00	32,74	$ 53.759.080
							$ 1.754.000,00	$ 0,00	17,80	$ 31.221.200
							$ 1.843.000,00	$ 0,00	99,23	$ 182.880.890
							$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		189,00	$ 245.700.000			0,00	$ -
24A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.464.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
24B	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.642.000,00	$ 0,00	5,23	$ 8.587.660
							$ 1.754.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 1.843.000,00	$ 0,00	32,00	$ 58.976.000
							$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
25	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		102,00	$ 112.200.000			8,16	$ 8.976.000
25A	1	Secretaria					$ 1.239.000,00	$ 0,00	11,86	$ 14.694.540
25B	1	Secretaria					$ 1.389.000,00	$ 0,00	11,82	$ 16.417.980
							$ 1.484.000,00	$ 0,00	11,73	$ 17.407.320
							$ 1.559.000,00	$ 0,00	50,00	$ 77.950.000
							$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
26	1	Conductor	$ 1.100.000,00		225,00	$ 247.500.000			28,03	$ 30.836.667
26A	1	Conductor					$ 1.239.000,00	$ 0,00	32,21	$ 39.908.190
26B	1	Conductor					$ 1.389.000,00	$ 0,00	56,50	$ 78.478.500
							$ 1.484.000,00	$ 0,00	42,13	$ 62.520.920
							$ 1.559.000,00	$ 0,00	178,70	$ 278.593.300
							$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
27	1	Campamentera	$ 1.000.000,00		52,00	$ 52.000.000			8,30	$ 8.300.000
27A	1	Campamentera					$ 1.127.000,00	$ 0,00	11,93	$ 13.445.110
27B	1	Campamentera					$ 1.263.000,00	$ 0,00	11,83	$ 14.941.290
							$ 1.349.000,00	$ 0,00	6,56	$ 8.849.440
							$ 1.424.000,00	$ 0,00	49,45	$ 70.416.800
							$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PROVISION JORNADAS 7X 24								
28	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 152.292.000,00				$ 614.122
28A	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.639.166
28B	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 12.712.315
										$ 7.128.655
										$ 9.358.465
										$ 25.113.209
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 7.774.312.000				$ 10.453.522.932
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
Descuento valor correspondiente al 16% de pensión por personal que tiene Bono Pensional y el sistema no permite realizar pagos en la planilla de seguridad social por dicho concepto.										$ (20.262.266,00)
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 18.347.376.320				$ 24.650.051.854

2023 – Personal (ene-23 a jun-23)

No. de Orden	ene-23 H-M	ene-23 VALOR	feb-23 H-M	feb-23 VALOR	mar-23 H-M	mar-23 VALOR	abr-23 H-M	abr-23 VALOR	may-23 H-M	may-23 VALOR	jun-23 H-M	jun-23 VALOR
1A	1,00	$ 8.956.000	1,00	$ 8.956.000	1,00	$ 8.956.000	1,00	$ 8.956.000	1,00	$ 8.956.000	1,00	$ 8.956.000
2A	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000	1,00	$ 6.404.000
3A	3,00	$ 13.518.000	3,00	$ 13.518.000	3,00	$ 13.518.000	3,00	$ 13.518.000	3,00	$ 13.518.000	3,00	$ 13.518.000
4A	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700
5A		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6A		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 2.562.700
7A		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8A	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700	0,00	$ -
9A		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 2.562.700	0,35	$ 2.562.700
10A		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11A	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990	0,39	$ 2.745.990
12A		$ -	0,35	$ 2.464.350	0,35	$ 2.464.350	0,35	$ 2.464.350	0,35	$ 2.464.350	0,35	$ 2.464.350
13A	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000
14A	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000	1,00	$ 4.506.000
15A	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000
16A	0,35	$ 1.577.100	0,35	$ 1.577.100	0,25	$ 1.126.500	0,25	$ 1.126.500	0,25	$ 1.126.500	0,25	$ 1.126.500
17A		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18A	0,20	$ 1.239.200	0,20	$ 1.239.200	0,20	$ 1.239.200	0,20	$ 1.239.200	0,20	$ 1.239.200	0,20	$ 1.239.200
19A	2,00	$ 5.296.000	2,00	$ 5.296.000	2,00	$ 5.296.000	2,48	$ 6.567.040	4,00	$ 10.592.000	4,00	$ 10.592.000
20A	1,90	$ 5.031.200	2,00	$ 5.296.000	2,00	$ 5.296.000	2,00	$ 5.296.000	2,00	$ 5.296.000	2,00	$ 5.296.000
21A		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22A	2,00	$ 5.520.000	2,00	$ 5.520.000	2,00	$ 5.520.000	2,00	$ 5.520.000	2,00	$ 5.520.000	2,00	$ 5.520.000
23A	1,00	$ 1.464.000	1,00	$ 1.464.000	1,00	$ 1.464.000	1,00	$ 1.464.000	1,00	$ 1.464.000	1,00	$ 1.464.000
24A		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25A	1,00	$ 1.239.000	1,00	$ 1.239.000	1,00	$ 1.239.000	0,86	$ 1.065.540	1,00	$ 1.239.000	1,00	$ 1.239.000
26A	3,00	$ 3.717.000	3,00	$ 3.717.000	3,00	$ 3.717.000	3,00	$ 3.717.000	2,66	$ 3.295.740	2,96	$ 3.667.440
27A	1,00	$ 1.127.000	1,00	$ 1.127.000	1,00	$ 1.127.000	1,00	$ 1.127.000	1,00	$ 1.127.000	1,00	$ 1.127.000
28A		$ 1.618.601		$ 788.649		$ 879.000		$ 833.826		$ 837.697		$ 951.285
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 78.490.491		$ 80.389.689		$ 80.029.440		$ 81.081.846		$ 87.425.577		$ 87.910.865
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 185.237.559		$ 189.719.666		$ 188.869.478		$ 191.353.157		$ 206.324.362		$ 207.469.641

2023 – Personal (jul-23 a dic-23) y ACUMULADO 2023

No. de Orden	jul-23 H-M	jul-23 VALOR	ago-23 H-M	ago-23 VALOR	sep-23 H-M	sep-23 VALOR	oct-23 H-M	oct-23 VALOR	nov-23 H-M	nov-23 VALOR	dic-23 H-M	dic-23 VALOR	ACUMULADO 2023 H-M	ACUMULADO 2023 VALOR
1													0,00	$ -
1A													6,00	$ 53.736.000
1B	0,89	$ 8.936.490	1,00	$ 10.041.000	1,00	$ 10.041.000	1,00	$ 10.041.000	1,00	$ 10.041.000	1,00	$ 10.041.000	5,89	$ 59.141.490
2													0,00	$ -
2A													6,00	$ 38.424.000
2B	1,63	$ 11.705.030	2,00	$ 14.362.000	2,00	$ 14.362.000	2,00	$ 14.362.000	2,00	$ 14.362.000	2,00	$ 14.362.000	11,63	$ 83.515.030
3													0,00	$ -
3A													18,00	$ 81.108.000
3B	3,63	$ 18.342.390	4,56	$ 23.041.680	5,00	$ 25.265.000	5,00	$ 25.265.000	5,00	$ 25.265.000	5,00	$ 25.265.000	28,19	$ 142.444.070
4													0,00	$ -
4A													2,10	$ 15.376.200
4B	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	2,10	$ 17.241.000
5													0,00	$ -
5A													0,00	$ -
5B	0,35	$ 2.873.500		$ -	0,35	$ 2.873.500	0,45	$ 3.694.500	0,45	$ 3.694.500	0,45	$ 3.694.500	2,05	$ 16.830.500
6													0,00	$ -
6A													0,35	$ 2.562.700
6B	0,35	$ 2.873.500		$ -	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	1,75	$ 14.367.500
7													0,00	$ -
7A													0,00	$ -
7B		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	1,05	$ 8.620.500
8													0,00	$ -
8A													1,75	$ 12.813.500
8B		$ -	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	1,75	$ 14.367.500
9													0,00	$ -
9A													0,70	$ 5.125.400
9B		$ -	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	1,75	$ 14.367.500
10													0,00	$ -
10A													0,00	$ -
10B		$ -	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	1,75	$ 14.367.500
11													0,00	$ -
11A													2,34	$ 16.475.940
11B	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660	2,34	$ 18.471.960
12													0,00	$ -
12A													1,75	$ 12.321.750
12B	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900	2,10	$ 16.577.400
13													0,00	$ -
13A													6,00	$ 27.036.000
13B	1,63	$ 8.234.760	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	11,63	$ 58.754.760
14													0,00	$ -
14A													6,00	$ 27.036.000
14B	1,63	$ 8.234.760	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	11,63	$ 58.754.760
15													0,00	$ -
15A													6,00	$ 29.400.000
15B	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000	6,00	$ 32.964.000
16													0,00	$ -
16A													1,70	$ 7.660.200
16B	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000	1,50	$ 7.578.000
17													0,00	$ -
17A													0,00	$ -
17B	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
18													0,00	$ -
18A													1,20	$ 7.435.200
18B	0,20	$ 1.389.400	0,20	$ 1.389.400		$ -	0,20	$ 1.389.400	0,20	$ 1.389.400	0,20	$ 1.389.400	1,00	$ 6.947.000
19													0,00	$ -
19A													16,48	$ 43.639.040
19B	4,56	$ 13.538.640	6,76	$ 20.070.440	7,00	$ 20.783.000	7,00	$ 20.783.000	7,00	$ 20.783.000	7,00	$ 20.783.000	39,32	$ 116.741.080
20													0,00	$ -
20A													11,90	$ 31.511.200
20B	1,93	$ 5.730.170	2,26	$ 6.709.940	3,00	$ 8.907.000	3,00	$ 8.907.000	3,00	$ 8.907.000	3,00	$ 8.907.000	16,19	$ 48.068.110
21													0,00	$ -
21A													0,00	$ -
21B		$ -	1,52	$ 4.512.880	2,00	$ 5.938.000	2,00	$ 5.938.000	2,00	$ 5.938.000	2,00	$ 5.938.000	9,52	$ 28.264.880
22													0,00	$ -
22A													12,00	$ 33.120.000
22B	2,00	$ 6.190.000	2,00	$ 6.190.000	3,00	$ 9.285.000	3,00	$ 9.285.000	2,93	$ 9.068.350	3,00	$ 9.285.000	15,93	$ 49.303.350
23													0,00	$ -
23A													6,00	$ 8.784.000
23B	1,56	$ 2.561.520	3,00	$ 4.926.000	3,00	$ 4.926.000	2,76	$ 4.531.920	2,00	$ 3.284.000	2,00	$ 3.284.000	14,32	$ 23.513.440
24													0,00	$ -
24A													0,00	$ -
24B	0,23	$ 377.660	1,00	$ 1.642.000	1,00	$ 1.642.000	1,00	$ 1.642.000	1,00	$ 1.642.000	1,00	$ 1.642.000	5,23	$ 8.587.660
25													0,00	$ -
25A													5,86	$ 7.260.540
25B	1,00	$ 1.389.000	1,00	$ 1.389.000	1,00	$ 1.389.000	1,00	$ 1.389.000	1,00	$ 1.389.000	1,00	$ 1.389.000	6,00	$ 8.334.000
26													0,00	$ -
26A													17,62	$ 21.831.180
26B	3,29	$ 4.569.810	5,00	$ 6.945.000	5,00	$ 6.945.000	5,00	$ 6.945.000	5,00	$ 6.945.000	5,00	$ 6.945.000	28,29	$ 39.294.810
27													0,00	$ -
27A													6,00	$ 6.762.000
27B	1,00	$ 1.263.000	1,00	$ 1.263.000	0,90	$ 1.136.700	1,00	$ 1.263.000	1,00	$ 1.263.000	1,00	$ 1.263.000	5,90	$ 7.451.700
28														$ -
28A														$ 5.909.058
28B		$ 709.914		$ 1.044.734		$ 1.136.391		$ 1.222.099		$ 1.238.355				$ 5.351.493
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 114.391.604		$ 147.827.634		$ 161.803.651		$ 166.705.479		$ 165.257.165		$ 164.235.460		$ 1.415.548.901
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
Descuento valor correspondiente al 16% de pensión				-$ 222.240,00		-$ 222.240,00		-$ 222.240,00		-$ 222.240,00		-$ 222.240,00		$ (2.622.432,00)
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 269.964.185		$ 348.348.730		$ 381.332.130		$ 392.900.444		$ 389.482.423		$ 387.071.199		$ 3.338.072.974,00

Otros costos directos – Condiciones iniciales y actualización

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Dia	1.281,00	$ 192.150.000			14,00	$ 2.100.000,00
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 169.000,00	Dia	91,50	$ 15.463.500,00
29B	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 189.000,00	Dia	86,00	$ 16.254.000,00
							$ 202.000,00	Dia	88,00	$ 17.776.000,00
							$ 213.000,00	Dia	573,00	$ 122.049.000,00
							$ 225.000,00	Dia	0,00	$ -
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINAS								
30	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	225,00	$ 1.125.000.000			30,67	$ 153.350.000,00
30A	1	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.					$ 5.633.000,00	Mes	36,00	$ 202.788.000,00
30B	1	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.					$ 6.316.000,00	Mes	58,43	$ 369.043.880,00
							$ 6.747.000,00	Mes	42,46	$ 286.477.620,00
							$ 7.088.000,00	Mes	172,00	$ 1.219.136.000,00
							$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	200,00	$ 1.000.000.000			0,00	$ -
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.633.000,00	Mes	0,00	$ -
31B	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -
							$ 6.747.000,00	Mes	0,00	$ -
							$ 7.088.000,00	Mes	8,00	$ 56.704.000,00
							$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	230,00	$ 575.000.000			0,60	$ 1.500.000,00
32A	1	Equipo completo de topografía					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	22,62	$ 63.697.920,00
32B	1	Equipo completo de topografía					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	32,93	$ 103.992.940,00
							$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	14,00	$ 47.236.000,00
							$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 350.856.000,00
							$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	102,00	$ 255.000.000			0,00	$ -
33A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	0,73	$ 2.055.680,00
33B	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	7,40	$ 23.369.200,00
							$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	1,82	$ 6.140.680,00
							$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	54,65	$ 193.679.600,00
							$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	155,00	$ 232.500.000			11,63	$ 17.445.000,00
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.690.000,00	Según comprobante por mes	21,00	$ 35.490.000,00
34B	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.895.000,00	Según comprobante por mes	35,40	$ 67.083.000,00
							$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes	30,00	$ 60.720.000,00
							$ 2.126.000,00	Según comprobante por mes	156,00	$ 331.656.000,00
							$ 2.251.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
		OTROS COSTOS								
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	60,00	$ 120.000.000			1,02	$ 2.040.000,00
35A	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.253.000,00	Según comprobante por mes	2,25	$ 5.069.190,00
35B	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	0,83	$ 2.096.580,00
							$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes	0,70	$ 1.889.300,00
							$ 2.835.000,00	Según comprobante por mes	30,59	$ 86.722.650,00
							$ 3.001.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			3,19	$ 1.594.500,00
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	2,33	$ 1.311.790,00
36B	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	2,27	$ 1.434.640,00
							$ 675.000,00	Según comprobante por mes	0,39	$ 263.250,00
							$ 709.000,00	Según comprobante por mes	31,78	$ 22.532.020,00
							$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			7,19	$ 3.595.500,00
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	4,52	$ 2.544.760,00
37B	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	6,27	$ 3.962.640,00
							$ 675.000,00	Según comprobante por mes	4,73	$ 3.192.750,00
							$ 709.000,00	Según comprobante por mes	36,90	$ 26.162.100,00
							$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	35,00	$ 47.250.000			0,52	$ 703.307,00
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.521.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38B	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 1.914.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 2.026.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	100,00	$ 20.000.000			0,00	$ -
39A	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 225.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39B	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	1,27	$ 321.310,00
							$ 270.000,00	Según comprobante por mes	2,80	$ 756.000,00
							$ 284.000,00	Según comprobante por mes	42,00	$ 11.928.000,00
							$ 300.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 4,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)						$ 3.766.900.000				$ 3.944.184.311
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 22.114.276.320				$ 28.594.236.165
		Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)				$ 3.095.718.914,00				$ 69.650.138
		Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)				$ 25.209.995.234				$ 28.663.182.996
		Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)								$ 686.157
		Administración gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (G) = (F)x2,5%								$ 17.150
		IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H) = (E) * (% IVA)								$ 5.446.004.766
		IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I) = (G) * (% IVA)								$ 3.259
		Total IVA (J) = (H) + (I)				$ 4.789.899.094				$ 5.446.008.025
		Costo Total (K) = (E) + (F) + (G) + (J)				$ 29.999.894.328				$ 34.109.894.328

2023 – Otros costos directos (ene-23 a jun-23)

No. de Orden	ene-23 H-M	ene-23 VALOR	feb-23 H-M	feb-23 VALOR	mar-23 H-M	mar-23 VALOR	abr-23 H-M	abr-23 VALOR	may-23 H-M	may-23 VALOR	jun-23 H-M	jun-23 VALOR
29A	2,00	$ 338.000	3,00	$ 507.000	17,00	$ 2.873.000	11,00	$ 1.859.000	15,00	$ 2.535.000	11,00	$ 1.859.000
30A	3,00	$ 16.899.000	3,00	$ 16.899.000	3,00	$ 16.899.000	3,00	$ 16.899.000	3,00	$ 16.899.000	3,00	$ 16.899.000
31A	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
32A	2,00	$ 5.632.000	2,00	$ 5.632.000	2,00	$ 5.632.000	2,00	$ 5.632.000	2,00	$ 5.632.000	2,00	$ 5.632.000
33A	0,23	$ 647.680	0,09	$ 253.440	0,15	$ 422.400	0,07	$ 197.120	-	$ -	0,04	$ 112.640
34A	2,00	$ 3.380.000	2,00	$ 3.380.000	2,00	$ 3.380.000	2,00	$ 3.380.000	2,00	$ 3.380.000	2,00	$ 3.380.000
35A	0,11	$ 247.830	0,19	$ 428.070	-	$ -	-	$ -	0,02	$ 45.000	0,11	$ 247.830
36							-					
36A	0,32	$ 180.160	0,55	$ 309.650	-	$ -	0,32	$ 180.160		$ -	0,28	$ 157.640
37A	0,35	$ 197.050	0,40	$ 225.200	0,40	$ 225.200	0,40	$ 225.200	0,47	$ 264.610	0,40	$ 225.200
38A	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
39A		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 27.521.720		$ 27.634.360		$ 29.431.600		$ 28.372.480		$ 28.755.610		$ 28.513.310
Valor total básico (C) = (A) + (B)		$ 212.759.279		$ 217.354.026		$ 218.301.078		$ 219.725.637		$ 235.079.972		$ 235.982.951
Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)		$ 212.759.279,0		$ 217.354.026,0		$ 218.301.078,0		$ 219.725.637,0		$ 235.079.972,0		$ 235.982.951,0
Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Administración gastos reembolsables (G)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H)		$ 40.424.263,0		$ 41.297.265,0		$ 41.477.205,0		$ 41.747.871,0		$ 44.665.195,0		$ 44.836.761,0
IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Total IVA (J) = (H) + (I)		$ 40.424.263,0		$ 41.297.265,0		$ 41.477.205,0		$ 41.747.871,0		$ 44.665.195,0		$ 44.836.761,0
Costo Total (K)		$ 253.183.542,0		$ 258.651.291,0		$ 259.778.283,0		$ 261.473.508,0		$ 279.745.167,0		$ 280.819.712,0

2023 – Otros costos directos (jul-23 a dic-23) y ACUMULADO 2023

No. de Orden	jul-23 H-M	jul-23 VALOR	ago-23 H-M	ago-23 VALOR	sep-23 H-M	sep-23 VALOR	oct-23 H-M	oct-23 VALOR	nov-23 H-M	nov-23 VALOR	dic-23 H-M	dic-23 VALOR	ACUMULADO 2023 H-M	ACUMULADO 2023 VALOR
29													0,00	$ -
29A													59,00	$ 9.971.000
29B	6,00	$ 1.134.000	17,00	$ 3.213.000	12,00	$ 2.268.000	5,00	$ 945.000	11,00	$ 2.079.000	-	$ -	51,00	$ 9.639.000
30													0,00	$ -
30A													18,00	$ 101.394.000
30B	3,43	$ 21.663.880	5,00	$ 31.580.000	5,00	$ 31.580.000	5,00	$ 31.580.000	5,00	$ 31.580.000	5,00	$ 31.580.000	28,43	$ 179.563.880
31													0,00	$ -
31A													0,00	$ -
31B	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
32													0,00	$ -
32A													12,00	$ 33.792.000
32B	1,93	$ 6.094.940	3,00	$ 9.474.000	3,00	$ 9.474.000	3,00	$ 9.474.000	3,00	$ 9.474.000	3,00	$ 9.474.000	16,93	$ 53.464.940
33													0,00	$ -
33A													0,58	$ 1.633.280
33B	0,32	$ 1.010.560	0,50	$ 1.579.000	1,28	$ 4.042.240	1,66	$ 5.242.280	1,33	$ 4.200.140	-	$ -	5,09	$ 16.074.220
34													0,00	$ -
34A													12,00	$ 20.280.000
34B	2,40	$ 4.548.000	3,00	$ 5.685.000	3,00	$ 5.685.000	3,00	$ 5.685.000	3,00	$ 5.685.000	3,00	$ 5.685.000	17,40	$ 32.973.000
35													0,00	$ -
35A													0,43	$ 968.730
35B		$ -		$ -	0,14	$ 353.640		$ -	0,14	$ 353.640	-	$ -	0,28	$ 707.280
36													0,00	$ -
36A													1,47	$ 827.610
36B		$ -	1,31	$ 827.920	0,08	$ 50.560	0,23	$ 145.360		$ -		$ -	1,62	$ 1.023.840
37													0,00	$ -
37A													2,42	$ 1.362.460
37B	0,51	$ 322.320	0,51	$ 322.320	0,51	$ 322.320	0,51	$ 322.320	0,51	$ 322.320	0,51	$ 322.320	3,06	$ 1.933.920
38													0,00	$ -
38A													0,00	$ -
38B	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
39													0,00	$ -
39A													0,00	$ -
39B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE														$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 34.773.700		$ 52.681.240		$ 53.775.760		$ 53.393.960		$ 53.694.100		$ 47.061.320		$ 465.609.160,0
Valor total básico (C) = (A) + (B)		$ 304.737.885		$ 401.029.970		$ 435.107.890		$ 446.294.404		$ 443.176.523		$ 434.132.519		$ 3.803.682.134,0
Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)		$ -		$ -										$ -
Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)		$ 304.737.885,0		$ 401.029.970,0		$ 435.107.890,0		$ 446.294.404,0		$ 443.176.523,0		$ 434.132.519,0		$ 3.803.682.134,0
Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Administración gastos reembolsables (G)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H)		$ 57.900.198,0		$ 76.195.694,0		$ 82.670.499,0		$ 84.795.937,0		$ 84.203.539,0		$ 82.485.179,0		$ 722.699.606,0
IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Total IVA (J) = (H) + (I)		$ 57.900.198,0		$ 76.195.694,0		$ 82.670.499,0		$ 84.795.937,0		$ 84.203.539,0		$ 82.485.179,0		$ 722.699.606,0
Costo Total (K)		$ 362.638.083,0		$ 477.225.664,0		$ 517.778.389,0		$ 531.090.341,0		$ 527.380.062,0		$ 516.617.698,0		$ 4.526.381.740,0

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:

En consideración a lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020, en su numeral 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." Se realiza el ajuste de los salarios y tarifas tomando el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice publicado al mes de junio de 2026 correspondiente al del mes de mayo de 2026 (158,91), correspondiente al mes de la cuarta anualidad desde la fecha de inicio del contrato, obteniendo una variación del 1,5004. Para el caso del salario de los cargos Secretaria y Conductorcon, la variación del IPC se obtiene un valor de $1.650.440 y para el cargo de Campamentera, con la variación del IPC se obtiene un valor de $1.500.400, los cuales resultan menores al salario mínimo mensual legal vigente para este año $ 1.750.905, por lo que para estos cargos se fija en $1.751.000, teniendo en cuenta que se debe redondear el valor al millar de pesos en cada ítem.

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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.N/A

Firma
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413
(Suscribe según su competencia)

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	4 DE 9
FECHA	10/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ No. 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION 188
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
RESOLUCIÓN No.: 0117 DE 6/07/2026 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021 CONTRATISTA: T. BOYACA LCP S.A.S.

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 29.999.894.328,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 4.110.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.109.894.328,00

Costos de personal – condiciones y valores

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN No.5 COSTOS Y TARIFAS (JUN-2026): Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 10 de fecha 25 de marzo de 2026: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
		PERSONAL PROFESIONAL								
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	102,00	$ 810.900.000			12,50	$ 99.375.000
1A	1	Director de Interventoría					$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	11,83	$ 105.949.480
1B	1	Director de Interventoría					$ 9.473.000,00	$ 568.000,00	11,89	$ 119.387.490
1C	1	Director de Interventoría					$ 10.121.000,00	$ 607.000,00	12,00	$ 128.736.000
							$ 10.632.000,00	$ 638.000,00	50,00	$ 563.500.000
							$ 11.253.000,00	$ 675.000,00	0,00	$ -
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.335.000,00	$ 350.000,00	102,00	$ 579.870.000			12,00	$ 68.220.000
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.010.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 76.848.000
2B	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.739.000,00	$ 442.000,00	23,63	$ 169.687.030
2C	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.199.000,00	$ 472.000,00	17,70	$ 135.776.700
							$ 7.563.000,00	$ 496.000,00	73,09	$ 589.032.310
							$ 8.005.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	214,00	$ 856.000.000			25,38	$ 101.533.333
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	40,78	$ 183.754.680
3B	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.737.000,00	$ 316.000,00	56,89	$ 287.465.170
3C	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.060.000,00	$ 337.000,00	23,60	$ 127.369.200
							$ 5.316.000,00	$ 354.000,00	84,75	$ 480.532.500
							$ 5.627.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			3,85	$ 25.025.000
4A	1	Especialista Ambiental					$ 7.322.000,00	$ 0,00	4,20	$ 30.752.400
4B	1	Especialista Ambiental					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,20	$ 34.482.000
4C	1	Especialista Ambiental					$ 8.771.000,00	$ 0,00	4,20	$ 36.838.200
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	17,50	$ 161.245.000
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,05	$ 13.325.000
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,02	$ 7.468.440
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,35	$ 35.713.500
5C	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,45	$ 30.259.950
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,95	$ 54.823.300
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,45	$ 15.925.000
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 7.322.000,00	$ 0,00	2,45	$ 17.938.900
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000
6C	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.771.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,60	$ 51.598.400
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			3,74	$ 24.310.000
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,36	$ 9.957.920
7B	1	Especialista en Estructuras					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,80	$ 22.988.000
7C	1	Especialista en Estructuras					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			1,70	$ 11.050.000
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 7.322.000,00	$ 0,00	3,50	$ 25.627.000
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500
8C	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,89	$ 18.785.000
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,05	$ 7.688.100
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500
9C	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,15	$ 27.628.650
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	4,90	$ 45.148.600
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00		3,00	$ 19.500.000			1,75	$ 11.375.000
10A	1	Especialista en Transito					$ 7.322.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
10B	1	Especialista en Transito					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000
10C	1	Especialista en Transito					$ 8.771.000,00	$ 0,00	1,75	$ 15.349.250
							$ 9.214.000,00	$ 0,00	1,40	$ 12.899.600
							$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.250.000,00		40,00	$ 250.000.000			3,90	$ 24.375.000
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.041.000,00	$ 0,00	4,68	$ 32.951.880
11B	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,68	$ 36.943.920
11C	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.434.000,00	$ 0,00	4,68	$ 39.471.120
							$ 8.860.000,00	$ 0,00	18,22	$ 161.429.200
							$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
12	1	Líder de Integración	$ 6.250.000,00		11,00	$ 68.750.000			3,15	$ 19.687.500
12A	1	Líder de Integración					$ 7.041.000,00	$ 0,00	3,85	$ 27.107.850
12B	1	Líder de Integración					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,20	$ 33.154.800
12C	1	Líder de Integración					$ 8.434.000,00	$ 0,00	2,45	$ 20.663.300
							$ 8.860.000,00	$ 0,00	17,50	$ 155.050.000
							$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,50	$ 46.000.000
13A	1	Profesional Social					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,60	$ 52.269.600
13B	1	Profesional Social					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760
13C	1	Profesional Social					$ 5.398.000,00	$ 0,00	17,36	$ 93.709.280
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,00	$ 419.580.000
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,59	$ 46.360.000
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,06	$ 49.836.360
14B	1	Profesional Ambiental					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760
14C	1	Profesional Ambiental					$ 5.398.000,00	$ 0,00	14,56	$ 78.594.880
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,09	$ 420.090.300
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	100,00	$ 435.000.000			7,50	$ 32.625.000
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 58.800.000
15B	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.052.000,00	$ 442.000,00	12,00	$ 65.928.000
15C	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.398.000,00	$ 472.000,00	11,60	$ 68.092.000
							$ 5.670.000,00	$ 496.000,00	48,36	$ 298.187.760
							$ 6.002.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		7,00	$ 28.000.000			2,75	$ 11.000.000
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	3,50	$ 15.771.000
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	3,00	$ 15.156.000
16C	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	3,00	$ 16.194.000
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	12,50	$ 70.875.000
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		3,00	$ 12.000.000			0,00	$ -
17A	1	Auditor de calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17B	1	Auditor de calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17C	1	Auditor de calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 5.670.000,00	$ 0,00	0,80	$ 4.536.000
							$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
18	1	Abogado	$ 5.500.000,00		10,00	$ 55.000.000			1,60	$ 8.800.000
18A	1	Abogado					$ 6.196.000,00	$ 0,00	2,00	$ 12.392.000
18B	1	Abogado					$ 6.947.000,00	$ 0,00	1,20	$ 8.336.400
18C	1	Abogado					$ 7.422.000,00	$ 0,00	1,00	$ 7.422.000
							$ 7.797.000,00	$ 0,00	6,40	$ 49.900.800
							$ 8.252.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PERSONAL TECNICO								
19	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			8,36	$ 19.646.000
19A	1	Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	23,38	$ 61.910.240
19B	1	Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	72,70	$ 215.846.300
19C	1	Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	35,52	$ 112.633.920
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	145,92	$ 486.059.520
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,60	$ 1.410.000
20A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	22,85	$ 60.506.800
20B	1	Topógrafo Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	32,05	$ 95.156.450
20C	1	Topógrafo Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	13,80	$ 43.759.800
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	99,03	$ 329.868.930
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,00	$ -
21A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	2,52	$ 6.672.960
21B	1	Laboratorista Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	16,81	$ 49.908.890
21C	1	Laboratorista Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	11,80	$ 37.417.800
							$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	57,10	$ 190.200.100
							$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
22	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 556.150.000			9,96	$ 24.402.000
22A	1	Inspector SST					$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	21,63	$ 59.698.800
22B	1	Inspector SST					$ 2.779.000,00	$ 316.000,00	30,99	$ 95.914.050
22C	1	Inspector SST					$ 2.969.000,00	$ 337.000,00	19,16	$ 63.342.960
							$ 3.119.000,00	$ 354.000,00	105,00	$ 364.665.000
							$ 3.301.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO								
23	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		227,00	$ 295.100.000			0,00	$ -
23A	1	Cadenero					$ 1.464.000,00	$ 0,00	7,23	$ 10.584.720
23B	1	Cadenero					$ 1.642.000,00	$ 0,00	32,74	$ 53.759.080
23C	1	Cadenero					$ 1.754.000,00	$ 0,00	17,80	$ 31.221.200
							$ 1.843.000,00	$ 0,00	99,23	$ 182.880.890
							$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		189,00	$ 245.700.000			0,00	$ -
24A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.464.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
24B	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.642.000,00	$ 0,00	5,23	$ 8.587.660
24C	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.754.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
							$ 1.843.000,00	$ 0,00	32,00	$ 58.976.000
							$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
25	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		102,00	$ 112.200.000			8,16	$ 8.976.000
25A	1	Secretaria					$ 1.239.000,00	$ 0,00	11,86	$ 14.694.540
25B	1	Secretaria					$ 1.389.000,00	$ 0,00	11,82	$ 16.417.980
25C	1	Secretaria					$ 1.484.000,00	$ 0,00	11,73	$ 17.407.320
							$ 1.559.000,00	$ 0,00	50,00	$ 77.950.000
							$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
26	1	Conductor	$ 1.100.000,00		225,00	$ 247.500.000			28,03	$ 30.836.667
26A	1	Conductor					$ 1.239.000,00	$ 0,00	32,21	$ 39.908.190
26B	1	Conductor					$ 1.389.000,00	$ 0,00	56,50	$ 78.478.500
26C	1	Conductor					$ 1.484.000,00	$ 0,00	42,13	$ 62.520.920
							$ 1.559.000,00	$ 0,00	178,70	$ 278.593.300
							$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
27	1	Campamentera	$ 1.000.000,00		52,00	$ 52.000.000			8,30	$ 8.300.000
27A	1	Campamentera					$ 1.127.000,00	$ 0,00	11,93	$ 13.445.110
27B	1	Campamentera					$ 1.263.000,00	$ 0,00	11,83	$ 14.941.290
27C	1	Campamentera					$ 1.349.000,00	$ 0,00	6,56	$ 8.849.440
							$ 1.424.000,00	$ 0,00	49,45	$ 70.416.800
							$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PROVISION JORNADAS 7X 24								
28	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 152.292.000,00				$ 614.122
28A	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.639.166
28B	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 12.712.315
28C	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 7.128.655
										$ 9.358.465
										$ 25.113.209
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 7.774.312.000				$ 10.453.522.932
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
Descuento valor correspondiente al 16% de pensión por personal que tiene Bono Pensional y el sistema no permite realizar pagos en la planilla de seguridad social por dicho concepto.										$ (20.262.266,00)
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 18.347.376.320				$ 24.650.051.854

Costos de personal – programación 2024

No. de Orden	ene-24 H-M	ene-24 VALOR	feb-24 H-M	feb-24 VALOR	mar-24 H-M	mar-24 VALOR	abr-24 H-M	abr-24 VALOR	may-24 H-M	may-24 VALOR	jun-24 H-M	jun-24 VALOR	jul-24 H-M	jul-24 VALOR	ago-24 H-M	ago-24 VALOR	sep-24 H-M	sep-24 VALOR	oct-24 H-M	oct-24 VALOR	nov-24 H-M	nov-24 VALOR	dic-24 H-M	dic-24 VALOR	ACUMULADO 2024 H-M	ACUMULADO 2024 VALOR
1																									0,00	$ -
1A																									0,00	$ -
1B	1,00	$ 10.041.000	1,00	$ 10.041.000	1,00	$ 10.041.000	1,00	$ 10.041.000	1,00	$ 10.041.000	1,00	$ 10.041.000													6,00	$ 60.246.000
1C													1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000	6,00	$ 64.368.000
2																									0,00	$ -
2A																									0,00	$ -
2B	2,00	$ 14.362.000	2,00	$ 14.362.000	2,00	$ 14.362.000	2,00	$ 14.362.000	2,00	$ 14.362.000	2,00	$ 14.362.000													12,00	$ 86.172.000
2C													2,00	$ 15.342.000	2,00	$ 15.342.000	1,00	$ 7.671.000	1,00	$ 7.671.000	1,00	$ 7.671.000	1,00	$ 7.671.000	8,00	$ 61.368.000
3																									0,00	$ -
3A																									0,00	$ -
3B	5,00	$ 25.265.000	5,00	$ 25.265.000	5,00	$ 25.265.000	4,90	$ 24.759.700	4,80	$ 24.254.400	4,00	$ 20.212.000													28,70	$ 145.021.100
3C													4,00	$ 21.588.000	4,00	$ 21.588.000	1,00	$ 5.397.000	1,00	$ 5.397.000	1,00	$ 5.397.000	1,00	$ 5.397.000	12,00	$ 64.764.000
4																									0,00	$ -
4A																									0,00	$ -
4B	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500													2,10	$ 17.241.000
4C													0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	2,10	$ 18.419.100
5																		$ -							0,00	$ -
5A																		$ -							0,00	$ -
5B	0,45	$ 3.694.500	0,45	$ 3.694.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500													2,30	$ 18.883.000
5C													0,45	$ 3.946.950		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,45	$ 3.946.950
6																		$ -							0,00	$ -
6A																		$ -							0,00	$ -
6B		$ -		$ -	0,35	$ 2.873.500		$ -		$ -		$ -													0,35	$ 2.873.500
6C														$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7																		$ -							0,00	$ -
7A																									0,00	$ -
7B	0,35	$ 2.873.500		$ -	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500													1,75	$ 14.367.500
7C													0,35	$ 3.069.850		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 3.069.850
8																									0,00	$ -
8A																									0,00	$ -
8B	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500													2,10	$ 17.241.000
8C													0,35	$ 3.069.850		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 3.069.850
9																									0,00	$ -
9A																									0,00	$ -
9B	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500	0,35	$ 2.873.500													2,10	$ 17.241.000
9C													0,35	$ 3.069.850		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 3.069.850
10																									0,00	$ -
10A																									0,00	$ -
10B	0,35	$ 2.873.500		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -													0,35	$ 2.873.500
10C													0,35	$ 3.069.850		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,35	$ 3.069.850
11																									0,00	$ -
11A																									0,00	$ -
11B	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660	0,39	$ 3.078.660													2,34	$ 18.471.960
11C													0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260	2,34	$ 19.735.560
12																									0,00	$ -
12A																									0,00	$ -
12B	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900	0,35	$ 2.762.900													2,10	$ 16.577.400
12C													0,35	$ 2.951.900	0,35	$ 2.951.900	0,35	$ 2.951.900		$ -		$ -		$ -	1,05	$ 8.855.700
13																									0,00	$ -
13A																									0,00	$ -
13B	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000													12,00	$ 60.624.000
13C													2,00	$ 10.796.000	2,00	$ 10.796.000	1,00	$ 5.398.000	1,00	$ 5.398.000	1,00	$ 5.398.000	1,00	$ 5.398.000	8,00	$ 43.184.000
14																									0,00	$ -
14A																									0,00	$ -
14B	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000	2,00	$ 10.104.000													12,00	$ 60.624.000
14C													2,00	$ 10.796.000	2,00	$ 10.796.000	1,00	$ 5.398.000	1,00	$ 5.398.000	1,00	$ 5.398.000	1,00	$ 5.398.000	8,00	$ 43.184.000
15																									0,00	$ -
15A																									0,00	$ -
15B	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000	1,00	$ 5.494.000													6,00	$ 32.964.000
15C													1,00	$ 5.870.000	1,00	$ 5.870.000	1,00	$ 5.870.000	1,00	$ 5.870.000	1,00	$ 5.870.000	1,00	$ 5.870.000	6,00	$ 35.220.000
16																									0,00	$ -
16A																									0,00	$ -
16B	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000	0,25	$ 1.263.000													1,50	$ 7.578.000
16C													0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500	1,50	$ 8.097.000
17																									0,00	$ -
17A																									0,00	$ -
17B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -													0,00	$ -
17C																								$ -	0,00	$ -
18																									0,00	$ -
18A																									0,00	$ -
18B		$ -		$ -	0,20	$ 1.389.400		$ -		$ -		$ -													0,20	$ 1.389.400
18C														$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
19																									0,00	$ -
19A																									0,00	$ -
19B	6,00	$ 17.814.000	6,66	$ 19.773.540	6,00	$ 17.814.000	4,75	$ 14.102.750	4,97	$ 14.755.930	5,00	$ 14.845.000													33,38	$ 99.105.220
19C													4,93	$ 15.633.030	4,93	$ 15.633.030	1,43	$ 4.534.530	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	14,29	$ 45.313.590
20																									0,00	$ -
20A																									0,00	$ -
20B	3,00	$ 8.907.000	3,90	$ 11.579.100	3,00	$ 8.907.000	1,96	$ 5.819.240	2,00	$ 5.938.000	2,00	$ 5.938.000													15,86	$ 47.088.340
20C													2,00	$ 6.342.000	2,00	$ 6.342.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	8,00	$ 25.368.000
21																									0,00	$ -
21A																									0,00	$ -
21B	2,00	$ 5.938.000	1,29	$ 3.830.010	1,00	$ 2.969.000	1,00	$ 2.969.000	1,00	$ 2.969.000	1,00	$ 2.969.000													7,29	$ 21.644.010
21C													1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	6,00	$ 19.026.000
22																									0,00	$ -
22A																									0,00	$ -
22B	2,53	$ 7.830.350	2,40	$ 7.428.000	2,30	$ 7.118.500	2,83	$ 8.758.850	3,00	$ 9.285.000	2,00	$ 6.190.000													15,06	$ 46.610.700
22C													1,76	$ 5.818.560	2,00	$ 6.612.000	1,00	$ 3.306.000	1,00	$ 3.306.000	1,00	$ 3.306.000	1,00	$ 3.306.000	7,76	$ 25.654.560
23																									0,00	$ -
23A																									0,00	$ -
23B	2,00	$ 3.284.000	4,00	$ 6.568.000	4,00	$ 6.568.000	2,76	$ 4.531.920	2,66	$ 4.367.720	3,00	$ 4.926.000													18,42	$ 30.245.640
23C													3,00	$ 5.262.000	3,00	$ 5.262.000	1,00	$ 1.754.000	1,00	$ 1.754.000	1,00	$ 1.754.000	1,00	$ 1.754.000	10,00	$ 17.540.000
24																									0,00	$ -
24A																									0,00	$ -
24B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -													0,00	$ -
24C														$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
25																									0,00	$ -
25A																									0,00	$ -
25B	1,00	$ 1.389.000	1,00	$ 1.389.000	1,00	$ 1.389.000	0,96	$ 1.333.440	0,86	$ 1.194.540	1,00	$ 1.389.000													5,82	$ 8.083.980
25C													1,00	$ 1.484.000	1,00	$ 1.484.000	1,00	$ 1.484.000	1,00	$ 1.484.000	1,00	$ 1.484.000	1,00	$ 1.484.000	6,00	$ 8.904.000
26																									0,00	$ -
26A																									0,00	$ -
26B	4,21	$ 5.847.690	4,30	$ 5.972.700	5,00	$ 6.945.000	5,00	$ 6.945.000	4,70	$ 6.528.300	5,00	$ 6.945.000													28,21	$ 39.183.690
26C													5,00	$ 7.420.000	4,00	$ 5.936.000	3,00	$ 4.452.000	1,00	$ 1.484.000	2,00	$ 2.968.000	1,40	$ 2.077.600	16,40	$ 24.337.600
27																									0,00	$ -
27A																									0,00	$ -
27B	1,00	$ 1.263.000	1,00	$ 1.263.000	1,00	$ 1.263.000	0,93	$ 1.174.590	1,00	$ 1.263.000	1,00	$ 1.263.000													5,93	$ 7.489.590
27C													1,00	$ 1.349.000	0,86	$ 1.160.140	1,00	$ 1.349.000		$ -		$ -		$ -	2,86	$ 3.858.140
28																										$ -
28A																										$ -
28B		$ 1.537.599		$ 732.965		$ 1.016.693		$ 789.119		$ 1.642.223		$ 1.642.223														$ 7.360.822
28C														$ 669.395		$ 710.528		$ 529.064		$ 169.365		$ 501.643				$ 2.579.995
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	154.347.199	$	153.325.875	$	155.095.153	$	142.760.669	$	143.775.173	$	137.896.283	$	149.155.845	$	132.091.208	$	74.873.104	$	65.880.975	$	67.697.253	$	66.305.210	$	1.443.203.947
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
Descuento	-$	222.240,00	-$	222.240,00	-$	222.240,00	-$	222.240,00	-$	222.240,00	-$	222.240,00	-$	237.440,00	-$	237.440,00					-$	237.440,00	-$	94.976,00	$	(5.052.138,00)
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	363.734.903	$	361.324.579	$	365.500.075	$	336.390.692	$	338.784.922	$	324.910.741	$	351.447.436	$	311.174.892	$	176.700.525	$	155.479.101	$	159.205.159	$	156.256.152	$	3.400.909.177,00

Otros costos directos – condiciones y valores

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Dia	1.281,00	$ 192.150.000			14,00	$ 2.100.000,00
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 169.000,00	Dia	91,50	$ 15.463.500,00
29B	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 189.000,00	Dia	86,00	$ 16.254.000,00
29C	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 202.000,00	Dia	88,00	$ 17.776.000,00
							$ 213.000,00	Dia	573,00	$ 122.049.000,00
							$ 225.000,00	Dia	0,00	$ -
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINAS								
30	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	225,00	$ 1.125.000.000			30,67	$ 153.350.000,00
30A	1	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.					$ 5.633.000,00	Mes	36,00	$ 202.788.000,00
30B	1	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.					$ 6.316.000,00	Mes	58,43	$ 369.043.880,00
30C	1	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.					$ 6.747.000,00	Mes	42,46	$ 286.477.620,00
							$ 7.088.000,00	Mes	172,00	$ 1.219.136.000,00
							$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	200,00	$ 1.000.000.000			0,00	$ -
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.633.000,00	Mes	0,00	$ -
31B	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -
31C	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.747.000,00	Mes	0,00	$ -
							$ 7.088.000,00	Mes	8,00	$ 56.704.000,00
							$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	230,00	$ 575.000.000			0,60	$ 1.500.000,00
32A	1	Equipo completo de topografía					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	22,62	$ 63.697.920,00
32B	1	Equipo completo de topografía					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	32,93	$ 103.992.940,00
32C	1	Equipo completo de topografía					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	14,00	$ 47.236.000,00
							$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 350.856.000,00
							$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	102,00	$ 255.000.000			0,00	$ -
33A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	0,73	$ 2.055.680,00
33B	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	7,40	$ 23.369.200,00
33C	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	1,82	$ 6.140.680,00
							$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	54,65	$ 193.679.600,00
							$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	155,00	$ 232.500.000			11,63	$ 17.445.000,00
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.690.000,00	Según comprobante por mes	21,00	$ 35.490.000,00
34B	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.895.000,00	Según comprobante por mes	35,40	$ 67.083.000,00
34C	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes	30,00	$ 60.720.000,00
							$ 2.126.000,00	Según comprobante por mes	156,00	$ 331.656.000,00
							$ 2.251.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
		OTROS COSTOS								
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	60,00	$ 120.000.000			1,02	$ 2.040.000,00
35A	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.253.000,00	Según comprobante por mes	2,25	$ 5.069.190,00
35B	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	0,83	$ 2.096.580,00
35C	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes	0,70	$ 1.889.300,00
							$ 2.835.000,00	Según comprobante por mes	30,59	$ 86.722.650,00
							$ 3.001.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			3,19	$ 1.594.500,00
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	2,33	$ 1.311.790,00
36B	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	2,27	$ 1.434.640,00
36C	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	0,39	$ 263.250,00
							$ 709.000,00	Según comprobante por mes	31,78	$ 22.532.020,00
							$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			7,19	$ 3.595.500,00
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	4,52	$ 2.544.760,00
37B	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	6,27	$ 3.962.640,00
37C	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	4,73	$ 3.192.750,00
							$ 709.000,00	Según comprobante por mes	36,90	$ 26.162.100,00
							$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	35,00	$ 47.250.000			0,52	$ 703.307,00
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.521.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38B	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38C	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 1.914.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
							$ 2.026.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	100,00	$ 20.000.000			0,00	$ -
39A	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 225.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39B	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	1,27	$ 321.310,00
39C	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 270.000,00	Según comprobante por mes	2,80	$ 756.000,00
							$ 284.000,00	Según comprobante por mes	42,00	$ 11.928.000,00
							$ 300.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 4,00

Otros costos directos – programación 2024

No. de Orden	ene-24 H-M	ene-24 VALOR	feb-24 H-M	feb-24 VALOR	mar-24 H-M	mar-24 VALOR	abr-24 H-M	abr-24 VALOR	may-24 H-M	may-24 VALOR	jun-24 H-M	jun-24 VALOR	jul-24 H-M	jul-24 VALOR	ago-24 H-M	ago-24 VALOR	sep-24 H-M	sep-24 VALOR	oct-24 H-M	oct-24 VALOR	nov-24 H-M	nov-24 VALOR	dic-24 H-M	dic-24 VALOR	ACUMULADO 2024 H-M	ACUMULADO 2024 VALOR
29																									0,00	$ -
29A																									0,00	$ -
29B	5,00	$ 945.000	4,00	$ 756.000	4,00	$ 756.000	6,00	$ 1.134.000	8,00	$ 1.512.000	8,00	$ 1.512.000													35,00	$ 6.615.000
29C													20,00	$ 4.040.000	4,00	$ 808.000	5,00	$ 1.010.000	8,00	$ 1.616.000	14,00	$ 2.828.000	1,00	$ 202.000	52,00	$ 10.504.000
30																									0,00	$ -
30A																									0,00	$ -
30B	5,00	$ 31.580.000	5,00	$ 31.580.000	5,00	$ 31.580.000	5,00	$ 31.580.000	5,00	$ 31.580.000	5,00	$ 31.580.000													30,00	$ 189.480.000
30C													5,00	$ 33.735.000	4,00	$ 26.988.000	3,00	$ 20.241.000	1,00	$ 6.747.000	2,00	$ 13.494.000	1,40	$ 9.445.800	16,40	$ 110.650.800
31																									0,00	$ -
31A																									0,00	$ -
31B	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -													0,00	$ -
31C													-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
32																									0,00	$ -
32A																									0,00	$ -
32B	3,00	$ 9.474.000	4,00	$ 12.632.000	3,00	$ 9.474.000	2,00	$ 6.316.000	2,00	$ 6.316.000	2,00	$ 6.316.000													16,00	$ 50.528.000
32C													2,00	$ 6.748.000	2,00	$ 6.748.000	1,00	$ 3.374.000	1,00	$ 3.374.000	1,00	$ 3.374.000	1,00	$ 3.374.000	8,00	$ 26.992.000
33																									0,00	$ -
33A																									0,00	$ -
33B		$ -	0,94	$ 2.968.520	0,22	$ 694.760	0,63	$ 1.989.540	0,06	$ 189.480	0,46	$ 1.452.680													2,31	$ 7.294.980
33C													0,65	$ 2.193.100	0,07	$ 236.180	0,04	$ 134.960	0,31	$ 1.045.940	0,12	$ 404.880		$ -	1,19	$ 4.015.060
34																									0,00	$ -
34A																									0,00	$ -
34B	3,00	$ 5.685.000	3,00	$ 5.685.000	3,00	$ 5.685.000	3,00	$ 5.685.000	3,00	$ 5.685.000	3,00	$ 5.685.000													18,00	$ 34.110.000
34C													3,00	$ 6.072.000	3,00	$ 6.072.000	3,00	$ 6.072.000	1,00	$ 2.024.000	1,00	$ 2.024.000	1,00	$ 2.024.000	12,00	$ 24.288.000
35																									0,00	$ -
35A																									0,00	$ -
35B		$ -		$ -		$ -		$ -	0,55	$ 1.389.300	-	$ -													0,55	$ 1.389.300
35C													0,31	$ 836.690	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -	0,31	$ 836.690
36																									0,00	$ -
36A																									0,00	$ -
36B	0,30	$ 189.600		$ -	0,12	$ 75.840	0,04	$ 25.280	0,19	$ 120.080	-	$ -													0,65	$ 410.800
36C														$ -	-	$ -	0,10	$ 67.500	0,06	$ 40.500	0,12	$ 81.000		$ -	0,28	$ 189.000
37																									0,00	$ -
37A																									0,00	$ -
37B	0,51	$ 322.320	0,54	$ 341.280	0,54	$ 341.280	0,54	$ 341.280	0,54	$ 341.280	0,54	$ 341.280													3,21	$ 2.028.720
37C													0,51	$ 344.250	0,51	$ 344.250	0,51	$ 344.250	0,36	$ 243.000	0,36	$ 243.000	0,36	$ 243.000	2,61	$ 1.761.750
38																									0,00	$ -
38A																									0,00	$ -
38B	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -													0,00	$ -
38C													-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	0,00	$ -
39																									0,00	$ -
39A																									0,00	$ -
39B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,27	$ 321.310													1,27	$ 321.310
39C														$ -	0,60	$ 162.000	-	$ -	-	$ -		$ -	0,69	$ 186.300	1,29	$ 348.300
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																										$ -

Resumen

Concepto	Condiciones iniciales	Acta anterior	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ACUMULADO 2024
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)	$ 3.766.900.000	$ 3.944.184.311	$ 48.195.920	$ 53.962.800	$ 48.606.880	$ 47.071.100	$ 47.133.140	$ 47.208.270	$ 53.969.040	$ 41.358.430	$ 31.243.710	$ 15.090.440	$ 22.448.880	$ 15.475.100	$ 471.763.710,0
Valor total básico (C) = (A) + (B)	$ 22.114.276.320	$ 28.594.236.165	$ 411.930.823	$ 415.287.379	$ 414.106.955	$ 383.461.792	$ 385.918.062	$ 372.119.011	$ 405.416.476	$ 352.533.322	$ 207.944.235	$ 170.569.541	$ 181.654.039	$ 171.731.252	$ 3.872.672.887,0
Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)	$ 3.095.718.914,00	$ 69.650.138	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)	$ 25.209.995.234	$ 28.663.182.996	$ 411.930.823,0	$ 415.287.379,0	$ 414.106.955,0	$ 383.461.792,0	$ 385.918.062,0	$ 372.119.011,0	$ 405.416.476,0	$ 352.533.322,0	$ 207.944.235,0	$ 170.569.541,0	$ 181.654.039,0	$ 171.731.252,0	$ 3.872.672.887,0
Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)		$ 686.157	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Adminsitración gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (G) = (F)x2,5%		$ 17.150	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H) = (E) * (% IVA)		$ 5.446.004.766	$ 78.266.856,0	$ 78.904.602,0	$ 78.680.321,0	$ 72.857.740,0	$ 73.324.432,0	$ 70.702.612,0	$ 77.029.130,0	$ 66.981.331,0	$ 39.509.405,0	$ 32.408.213,0	$ 34.514.267,0	$ 32.628.938,0	$ 735.807.847,0
IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I) = (G) * (% IVA)		$ 3.259	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Total IVA (J) = (H) + (I)	$ 4.789.899.094	$ 5.446.008.025	$ 78.266.856,0	$ 78.904.602,0	$ 78.680.321,0	$ 72.857.740,0	$ 73.324.432,0	$ 70.702.612,0	$ 77.029.130,0	$ 66.981.331,0	$ 39.509.405,0	$ 32.408.213,0	$ 34.514.267,0	$ 32.628.938,0	$ 735.807.847,0
Costo Total (K) = (E) + (F) + (G) + (J)	$ 29.999.894.328	$ 34.109.894.328	$ 490.197.679,0	$ 494.191.981,0	$ 492.787.276,0	$ 456.319.532,0	$ 459.242.494,0	$ 442.821.623,0	$ 482.445.606,0	$ 419.514.653,0	$ 247.453.640,0	$ 202.977.754,0	$ 216.168.306,0	$ 204.360.190,0	$ 4.608.480.734,0

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:

En consideración a lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020, en su numeral 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." Se realiza el ajuste de los salarios y tarifas tomando el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índicie publicado al mes de junio de 2026 correspondiente al del mes de mayo de 2026 (158,91), correspondiente al mes de la cuarta anualidad desde la fecha de inicio del contrato, obteniendo una variación del 1,5004. Para el caso del salario de los cargos Secretaria y Conductorcon, la variación del IPC se obtiene un valor de $1.650.440 y para el cargo de Campamentera, con la variación del IPC se obtiene un valor de $1.500.400, los cuales resultan menores al salario mínimo mensual legal vigente para este año $ 1.750.905, por lo que para estos cargos se fija en $1.751.000, teniendo en cuenta que se debe redondear el valor al millar de pesos en cada ítem.

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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.N/A

Firma:
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413
(Suscribe según su competencia)

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 PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	5 DE 9
FECHA	10/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☒ **No.** 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION 188
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
RESOLUCIÓN No.: 0117 DE 6/07/2026 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021 CONTRATISTA: T. BOYACA LCP S.A.S.

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 29.999.894.328,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 4.110.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.109.894.328,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN No.5 COSTOS Y TARIFAS (JUN-2026): Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 10 de fecha 25 de marzo de 2026: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
		PERSONAL PROFESIONAL								
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	102,00	$ 810.900.000			12,50	$ 99.375.000
1A	1	Director de Interventoría					$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	11,83	$ 105.949.480
1B	1	Director de Interventoría					$ 9.473.000,00	$ 568.000,00	11,89	$ 119.387.490
1C	1	Director de Interventoría					$ 10.121.000,00	$ 607.000,00	12,00	$ 128.736.000
1D	1	Director de Interventoría					$ 10.632.000,00	$ 638.000,00	50,00	$ 563.500.000
1E	1	Director de Interventoría					$ 11.253.000,00	$ 675.000,00	0,00	$ -
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.335.000,00	$ 350.000,00	102,00	$ 579.870.000			12,00	$ 68.220.000
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.010.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 76.848.000
2B	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.739.000,00	$ 442.000,00	23,63	$ 169.687.030
2C	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.199.000,00	$ 472.000,00	17,70	$ 135.776.700
2D	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.563.000,00	$ 496.000,00	73,09	$ 589.032.310
2E	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 8.005.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	214,00	$ 856.000.000			25,38	$ 101.533.333
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	40,78	$ 183.754.680
3B	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.737.000,00	$ 316.000,00	56,89	$ 287.465.170
3C	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.060.000,00	$ 337.000,00	23,60	$ 127.369.200
3D	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.316.000,00	$ 354.000,00	84,75	$ 480.532.500
3E	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.627.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			3,85	$ 25.025.000
4A	1	Especialista Ambiental					$ 7.322.000,00	$ 0,00	4,20	$ 30.752.400
4B	1	Especialista Ambiental					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,20	$ 34.482.000
4C	1	Especialista Ambiental					$ 8.771.000,00	$ 0,00	4,20	$ 36.838.200
4D	1	Especialista Ambiental					$ 9.214.000,00	$ 0,00	17,50	$ 161.245.000
4E	1	Especialista Ambiental					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,05	$ 13.325.000
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,02	$ 7.468.440
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,35	$ 35.713.500
5C	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,45	$ 30.259.950
5D	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,95	$ 54.823.300
5E	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,45	$ 15.925.000
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 7.322.000,00	$ 0,00	2,45	$ 17.938.900
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000
6C	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.771.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
6D	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,60	$ 51.598.400
6E	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			3,74	$ 24.310.000
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,36	$ 9.957.920
7B	1	Especialista en Estructuras					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,80	$ 22.988.000
7C	1	Especialista en Estructuras					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950
7D	1	Especialista en Estructuras					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200
7E	1	Especialista en Estructuras					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			1,70	$ 11.050.000
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 7.322.000,00	$ 0,00	3,50	$ 25.627.000
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500
8C	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950
8D	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200
8E	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,89	$ 18.785.000
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,05	$ 7.688.100
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500
9C	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,15	$ 27.628.650
9D	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.214.000,00	$ 0,00	4,90	$ 45.148.600
9E	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00		3,00	$ 19.500.000			1,75	$ 11.375.000
10A	1	Especialista en Transito					$ 7.322.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
10B	1	Especialista en Transito					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000
10C	1	Especialista en Transito					$ 8.771.000,00	$ 0,00	1,75	$ 15.349.250
10D	1	Especialista en Transito					$ 9.214.000,00	$ 0,00	1,40	$ 12.899.600
10E	1	Especialista en Transito					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.250.000,00		40,00	$ 250.000.000			3,90	$ 24.375.000
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.041.000,00	$ 0,00	4,68	$ 32.951.880
11B	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,68	$ 36.943.920
11C	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.434.000,00	$ 0,00	4,68	$ 39.471.120
11D	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.860.000,00	$ 0,00	18,22	$ 161.429.200
11E	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
12	1	Líder de Integración	$ 6.250.000,00		11,00	$ 68.750.000			3,15	$ 19.687.500
12A	1	Líder de Integración					$ 7.041.000,00	$ 0,00	3,85	$ 27.107.850
12B	1	Líder de Integración					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,20	$ 33.154.800
12C	1	Líder de Integración					$ 8.434.000,00	$ 0,00	2,45	$ 20.663.300
12D	1	Líder de Integración					$ 8.860.000,00	$ 0,00	17,50	$ 155.050.000
12E	1	Líder de Integración					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,50	$ 46.000.000
13A	1	Profesional Social					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,60	$ 52.269.600
13B	1	Profesional Social					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760
13C	1	Profesional Social					$ 5.398.000,00	$ 0,00	17,36	$ 93.709.280
13D	1	Profesional Social					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,00	$ 419.580.000
13E	1	Profesional Social					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,59	$ 46.360.000
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,06	$ 49.836.360
14B	1	Profesional Ambiental					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760
14C	1	Profesional Ambiental					$ 5.398.000,00	$ 0,00	14,56	$ 78.594.880
14D	1	Profesional Ambiental					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,09	$ 420.090.300
14E	1	Profesional Ambiental					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	100,00	$ 435.000.000			7,50	$ 32.625.000
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 58.800.000
15B	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.052.000,00	$ 442.000,00	12,00	$ 65.928.000
15C	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.398.000,00	$ 472.000,00	11,60	$ 68.092.000
15D	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.670.000,00	$ 496.000,00	48,36	$ 298.187.760
15E	1	Profesional Técnico Predial					$ 6.002.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		7,00	$ 28.000.000			2,75	$ 11.000.000
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	3,50	$ 15.771.000
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	3,00	$ 15.156.000
16C	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	3,00	$ 16.194.000
16D	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	12,50	$ 70.875.000
16E	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		3,00	$ 12.000.000			0,00	$ -
17A	1	Auditor de calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17B	1	Auditor de calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17C	1	Auditor de calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
17D	1	Auditor de calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	0,80	$ 4.536.000
17E	1	Auditor de calidad					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
18	1	Abogado	$ 5.500.000,00		10,00	$ 55.000.000			1,60	$ 8.800.000
18A	1	Abogado					$ 6.196.000,00	$ 0,00	2,00	$ 12.392.000
18B	1	Abogado					$ 6.947.000,00	$ 0,00	1,20	$ 8.336.400
18C	1	Abogado					$ 7.422.000,00	$ 0,00	1,00	$ 7.422.000
18D	1	Abogado					$ 7.797.000,00	$ 0,00	6,40	$ 49.900.800
18E	1	Abogado					$ 8.252.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PERSONAL TECNICO								
19	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			8,36	$ 19.646.000
19A	1	Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	23,38	$ 61.910.240
19B	1	Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	72,70	$ 215.846.300
19C	1	Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	35,52	$ 112.633.920
19D	1	Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	145,92	$ 486.059.520
19E	1	Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,60	$ 1.410.000
20A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	22,85	$ 60.506.800
20B	1	Topógrafo Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	32,05	$ 95.156.450
20C	1	Topógrafo Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	13,80	$ 43.759.800
20D	1	Topógrafo Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	99,03	$ 329.868.930
20E	1	Topógrafo Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,00	$ -
21A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	2,52	$ 6.672.960
21B	1	Laboratorista Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	16,81	$ 49.908.890
21C	1	Laboratorista Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	11,80	$ 37.417.800
21D	1	Laboratorista Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	57,10	$ 190.200.100
21E	1	Laboratorista Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
22	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 556.150.000			9,96	$ 24.402.000
22A	1	Inspector SST					$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	21,63	$ 59.698.800
22B	1	Inspector SST					$ 2.779.000,00	$ 316.000,00	30,99	$ 95.914.050
22C	1	Inspector SST					$ 2.969.000,00	$ 337.000,00	19,16	$ 63.342.960
22D	1	Inspector SST					$ 3.119.000,00	$ 354.000,00	105,00	$ 364.665.000
22E	1	Inspector SST					$ 3.301.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO								
23	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		227,00	$ 295.100.000			0,00	$ -
23A	1	Cadenero					$ 1.464.000,00	$ 0,00	7,23	$ 10.584.720
23B	1	Cadenero					$ 1.642.000,00	$ 0,00	32,74	$ 53.759.080
23C	1	Cadenero					$ 1.754.000,00	$ 0,00	17,80	$ 31.221.200
23D	1	Cadenero					$ 1.843.000,00	$ 0,00	99,23	$ 182.880.890
23E	1	Cadenero					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		189,00	$ 245.700.000			0,00	$ -
24A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.464.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
24B	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.642.000,00	$ 0,00	5,23	$ 8.587.660
24C	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.754.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
24D	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.843.000,00	$ 0,00	32,00	$ 58.976.000
24E	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
25	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		102,00	$ 112.200.000			8,16	$ 8.976.000
25A	1	Secretaria					$ 1.239.000,00	$ 0,00	11,86	$ 14.694.540
25B	1	Secretaria					$ 1.389.000,00	$ 0,00	11,82	$ 16.417.980
25C	1	Secretaria					$ 1.484.000,00	$ 0,00	11,73	$ 17.407.320
25D	1	Secretaria					$ 1.559.000,00	$ 0,00	50,00	$ 77.950.000
25E	1	Secretaria					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
26	1	Conductor	$ 1.100.000,00		225,00	$ 247.500.000			28,03	$ 30.836.667
26A	1	Conductor					$ 1.239.000,00	$ 0,00	32,21	$ 39.908.190
26B	1	Conductor					$ 1.389.000,00	$ 0,00	56,50	$ 78.478.500
26C	1	Conductor					$ 1.484.000,00	$ 0,00	42,13	$ 62.520.920
26D	1	Conductor					$ 1.559.000,00	$ 0,00	178,70	$ 278.593.300
26E	1	Conductor					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
27	1	Campamentera	$ 1.000.000,00		52,00	$ 52.000.000			8,30	$ 8.300.000
27A	1	Campamentera					$ 1.127.000,00	$ 0,00	11,93	$ 13.445.110
27B	1	Campamentera					$ 1.263.000,00	$ 0,00	11,83	$ 14.941.290
27C	1	Campamentera					$ 1.349.000,00	$ 0,00	6,56	$ 8.849.440
27D	1	Campamentera					$ 1.424.000,00	$ 0,00	49,45	$ 70.416.800
27E	1	Campamentera					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -
		PROVISION JORNADAS 7X 24								
28	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 152.292.000,00				$ 614.122
28A	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.639.166
28B	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 12.712.315
28C	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 7.128.655
28D	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.358.465
28E	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 25.113.209
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 7.774.312.000				$ 10.453.522.932
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
Descuento valor correspondiente al 16% de pensión por personal que tiene Bono Pensional y el sistema no permite realizar pagos en la planilla de seguridad social por dicho concepto.										$ (20.262.266,00)
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 18.347.376.320				$ 24.650.051.854

No. de Orden	2025 ene-25 H-M	ene-25 VALOR	feb-25 H-M	feb-25 VALOR	mar-25 H-M	mar-25 VALOR	abr-25 H-M	abr-25 VALOR	may-25 H-M	may-25 VALOR	jun-25 H-M	jun-25 VALOR	jul-25 H-M	jul-25 VALOR	ago-25 H-M	ago-25 VALOR	sep-25 H-M	sep-25 VALOR	oct-25 H-M	oct-25 VALOR	nov-25 H-M	nov-25 VALOR	dic-25 H-M	dic-25 VALOR	ACUMULADO 2025 H-M	ACUMULADO 2025 VALOR
1																									0,00	$ -
1A																									0,00	$ -
1B																									0,00	$ -
1C	1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000	1,00	$ 10.728.000													6,00	$ 64.368.000
1D													1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000	6,00	$ 67.620.000
1E																									0,00	$ -
2																									0,00	$ -
2A																									0,00	$ -
2B																									0,00	$ -
2C	1,00	$ 7.671.000	1,00	$ 7.671.000	1,70	$ 13.040.700	2,00	$ 15.342.000	2,00	$ 15.342.000	2,00	$ 15.342.000													9,70	$ 74.408.700
2D													2,00	$ 16.118.000	2,00	$ 16.118.000	2,00	$ 16.118.000	2,00	$ 16.118.000	2,00	$ 16.118.000	2,00	$ 16.118.000	12,00	$ 96.708.000
2E																									0,00	$ -
3																									0,00	$ -
3A																									0,00	$ -
3B																									0,00	$ -
3C	1,60	$ 8.635.200	2,00	$ 10.794.000	2,00	$ 10.794.000	2,00	$ 10.794.000	2,00	$ 10.794.000	2,00	$ 10.794.000													11,60	$ 62.605.200
3D													2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	12,00	$ 68.040.000
3E																									0,00	$ -
4																									0,00	$ -
4A																									0,00	$ -
4B																									0,00	$ -
4C	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850													2,10	$ 18.419.100
4D													0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	2,10	$ 19.349.400
4E																									0,00	$ -
5																									0,00	$ -
5A																									0,00	$ -
5B																									0,00	$ -
5C	0,50	$ 4.385.500	0,50	$ 4.385.500	0,50	$ 4.385.500	0,50	$ 4.385.500	0,50	$ 4.385.500	0,50	$ 4.385.500													3,00	$ 26.313.000
5D													0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	2,10	$ 19.349.400
5E																									0,00	$ -
6																									0,00	$ -
6A																									0,00	$ -
6B																									0,00	$ -
6C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -		$ -													0,00	$ -
6D													0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,00	$ -	0,35	$ 3.224.900	1,05	$ 9.674.700
6E																									0,00	$ -
7																									0,00	$ -
7A																									0,00	$ -
7B																									0,00	$ -
7C	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850													2,10	$ 18.419.100
7D													0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,00	$ -	0,35	$ 3.224.900	1,75	$ 16.124.500
7E																									0,00	$ -
8																									0,00	$ -
8A																									0,00	$ -
8B																									0,00	$ -
8C	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850													2,10	$ 18.419.100
8D													0,35	$ 3.224.900	0,00	$ -	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	1,75	$ 16.124.500
8E																									0,00	$ -
9																									0,00	$ -
9A																									0,00	$ -
9B																									0,00	$ -
9C	0,70	$ 6.139.700	0,70	$ 6.139.700	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850													2,80	$ 24.558.800
9D													0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,00	$ -	0,35	$ 3.224.900	0,00	$ -		$ -	1,05	$ 9.674.700
9E																									0,00	$ -
10																									0,00	$ -
10A																									0,00	$ -
10B																									0,00	$ -
10C	0,35	$ 3.069.850	0,35	$ 3.069.850	0,00	$ -	0,35	$ 3.069.850	0,00	$ -	0,35	$ 3.069.850													1,40	$ 12.279.400
10D													0,35	$ 3.224.900	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,35	$ 3.224.900
10E																									0,00	$ -
11																									0,00	$ -
11A																									0,00	$ -
11B																									0,00	$ -
11C	0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260	0,39	$ 3.289.260													2,34	$ 19.735.560
11D													0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400	2,34	$ 20.732.400
11E																									0,00	$ -
12																									0,00	$ -
12A																									0,00	$ -
12B																									0,00	$ -
12C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 2.951.900	0,35	$ 2.951.900	0,35	$ 2.951.900	0,35	$ 2.951.900													1,40	$ 11.807.600
12D													0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000	2,10	$ 18.606.000
12E																									0,00	$ -
13																									0,00	$ -
13A																									0,00	$ -
13B																									0,00	$ -
13C	0,80	$ 4.318.400	1,00	$ 5.398.000	1,56	$ 8.420.880	2,00	$ 10.796.000	2,00	$ 10.796.000	2,00	$ 10.796.000													9,36	$ 50.525.280
13D													2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	12,00	$ 68.040.000
13E																									0,00	$ -
14																									0,00	$ -
14A																									0,00	$ -
14B																									0,00	$ -
14C	0,73	$ 3.940.540	1,00	$ 5.398.000	1,00	$ 5.398.000	1,00	$ 5.398.000	1,00	$ 5.398.000	1,83	$ 9.878.340													6,56	$ 35.410.880
14D													2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	12,00	$ 68.040.000
14E																									0,00	$ -
15																									0,00	$ -
15A																									0,00	$ -
15B																									0,00	$ -
15C	0,60	$ 3.522.000	1,00	$ 5.870.000	1,00	$ 5.870.000	1,00	$ 5.870.000	1,00	$ 5.870.000	1,00	$ 5.870.000													5,60	$ 32.872.000
15D													1,00	$ 6.166.000	1,00	$ 6.166.000	1,00	$ 6.166.000	1,00	$ 6.166.000	1,00	$ 6.166.000	0,50	$ 3.083.000	5,50	$ 33.913.000
15E																									0,00	$ -
16																									0,00	$ -
16A																									0,00	$ -
16B																									0,00	$ -
16C	0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500	0,25	$ 1.349.500													1,50	$ 8.097.000
16D													0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500	1,50	$ 8.505.000
16E																									0,00	$ -
17																									0,00	$ -
17A																									0,00	$ -
17B																									0,00	$ -
17C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
17D													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
17E																									0,00	$ -
18																									0,00	$ -
18A																									0,00	$ -
18B																									0,00	$ -
18C	0,00	$ -	0,20	$ 1.484.400	0,20	$ 1.484.400	0,20	$ 1.484.400	0,20	$ 1.484.400	0,20	$ 1.484.400													1,00	$ 7.422.000
18D													0,20	$ 1.559.400	0,20	$ 1.559.400	0,20	$ 1.559.400	0,20	$ 1.559.400	0,20	$ 1.559.400	0,20	$ 1.559.400	1,20	$ 9.356.400
18E																									0,00	$ -
PERSONAL TECNICO																										
19																									0,00	$ -
19A																									0,00	$ -
19B																									0,00	$ -
19C	2,03	$ 6.437.130	3,00	$ 9.513.000	3,70	$ 11.732.700	4,00	$ 12.684.000	4,00	$ 12.684.000	4,50	$ 14.269.500													21,23	$ 67.320.330
19D													4,43	$ 14.756.330	4,00	$ 13.324.000	4,00	$ 13.324.000	4,00	$ 13.324.000	4,00	$ 13.324.000	4,00	$ 13.324.000	24,43	$ 81.376.330
19E																									0,00	$ -
20																									0,00	$ -
20A																									0,00	$ -
20B																									0,00	$ -
20C	0,80	$ 2.536.800	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000													5,80	$ 18.391.800
20D													1,00	$ 3.331.000	1,00	$ 3.331.000	1,00	$ 3.331.000	1,83	$ 6.095.730	2,00	$ 6.662.000	2,00	$ 6.662.000	8,83	$ 29.412.730
20E																									0,00	$ -
21																									0,00	$ -
21A																									0,00	$ -
21B																									0,00	$ -
21C	0,80	$ 2.536.800	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000	1,00	$ 3.171.000													5,80	$ 18.391.800
21D													1,00	$ 3.331.000	1,00	$ 3.331.000	1,00	$ 3.331.000	1,00	$ 3.331.000	1,70	$ 5.662.700	2,00	$ 6.662.000	7,70	$ 25.648.700
21E																									0,00	$ -
22																									0,00	$ -
22A																									0,00	$ -
22B																									0,00	$ -
22C	1,40	$ 4.628.400	2,00	$ 6.612.000	2,00	$ 6.612.000	2,00	$ 6.612.000	2,00	$ 6.612.000	2,00	$ 6.612.000													11,40	$ 37.688.400
22D													2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000	12,00	$ 41.676.000
22E																									0,00	$ -
PERSONAL AUXILIAR TECNICO																										
23																									0,00	$ -
23A																									0,00	$ -
23B																									0,00	$ -
23C	1,50	$ 2.631.000	2,00	$ 3.508.000	1,30	$ 2.280.200	1,00	$ 1.754.000	1,00	$ 1.754.000	1,00	$ 1.754.000													7,80	$ 13.681.200
23D													1,00	$ 1.843.000	1,00	$ 1.843.000	1,00	$ 1.843.000	2,00	$ 3.686.000	2,00	$ 3.686.000	2,00	$ 3.686.000	9,00	$ 16.587.000
23E																									0,00	$ -
24																									0,00	$ -
24A																									0,00	$ -
24B																									0,00	$ -
24C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
24D													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
24E																									0,00	$ -
PERSONAL ADMINISTRATIVO																										
25																									0,00	$ -
25A																									0,00	$ -
25B																									0,00	$ -
25C	0,73	$ 1.083.320	1,00	$ 1.484.000	1,00	$ 1.484.000	1,00	$ 1.484.000	1,00	$ 1.484.000	1,00	$ 1.484.000													5,73	$ 8.503.320
25D													1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000	6,00	$ 9.354.000
25E																									0,00	$ -
26																									0,00	$ -
26A																									0,00	$ -
26B																									0,00	$ -
26C	2,60	$ 3.858.400	4,00	$ 5.936.000	4,13	$ 6.128.920	5,00	$ 7.420.000	5,00	$ 7.420.000	5,00	$ 7.420.000													25,73	$ 38.183.320
26D													5,00	$ 7.795.000	5,00	$ 7.795.000	5,00	$ 7.795.000	5,00	$ 7.795.000	5,00	$ 7.795.000	4,67	$ 7.280.530	29,67	$ 46.255.530
26E																									0,00	$ -
27																									0,00	$ -
27A																									0,00	$ -
27B																									0,00	$ -
27C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 944.300	1,00	$ 1.349.000	1,00	$ 1.349.000	1,00	$ 1.349.000													3,70	$ 4.991.300
27D													0,96	$ 1.367.040	1,00	$ 1.424.000	1,00	$ 1.424.000	1,00	$ 1.424.000	0,93	$ 1.324.320	1,00	$ 1.424.000	5,89	$ 8.387.360
27E																									0,00	$ -
PROVISION JORNADAS 7X 24																										
28																										$ -
28A																										$ -
28B																										$ -
28C		$ 250.015		$ 716.172		$ 791.983		$ 865.407		$ 1.298.465		$ 622.618														$ 4.548.660
28D														$ 1.475.662		$ 837.922		$ 1.085.930		$ 568.654		$ 451.734				$ 4.419.902
28E																										$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	90.220.365	$	108.897.932	$	116.307.643	$	126.252.217	$	123.611.425	$	132.071.268	$	138.860.732	$	130.397.822	$	133.870.730	$	141.186.084	$	134.192.754	$	137.692.330	$	1.513.561.302
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
Descuento 16% pensión	-$	94.976,00	-$	237.440,00	-$	237.440,00	-$	237.440,00	-$	237.440,00	-$	237.440,00	-$	782.400,00	-$	782.400,00	-$	782.400,00	-$	782.400,00	-$	782.400,00	-$	782.400,00	$	(7.720.335,00)
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	212.695.918	$	256.438.761	$	273.925.679	$	297.394.874	$	291.162.605	$	311.127.834	$	326.928.928	$	306.956.460	$	315.152.523	$	332.416.758	$	315.912.499	$	324.171.499	$	3.564.284.338,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Dia	1.281,00	$ 192.150.000			14,00	$ 2.100.000,00
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 169.000,00	Dia	91,50	$ 15.463.500,00
29B	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 189.000,00	Dia	86,00	$ 16.254.000,00
29C	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 202.000,00	Dia	88,00	$ 17.776.000,00
29D	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 213.000,00	Dia	573,00	$ 122.049.000,00
29E	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 225.000,00	Dia	0,00	$ -
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINAS								
30	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	225,00	$ 1.125.000.000			30,67	$ 153.350.000,00
30A	1	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.					$ 5.633.000,00	Mes	36,00	$ 202.788.000,00
30B	1	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.					$ 6.316.000,00	Mes	58,43	$ 369.043.880,00
30C	1	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.					$ 6.747.000,00	Mes	42,46	$ 286.477.620,00
30D	1	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.					$ 7.088.000,00	Mes	172,00	$ 1.219.136.000,00
30E	1	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.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	200,00	$ 1.000.000.000			0,00	$ -
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.633.000,00	Mes	0,00	$ -
31B	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -
31C	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.747.000,00	Mes	0,00	$ -
31D	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.088.000,00	Mes	8,00	$ 56.704.000,00
31E	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	230,00	$ 575.000.000			0,60	$ 1.500.000,00
32A	1	Equipo completo de topografía					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	22,62	$ 63.697.920,00
32B	1	Equipo completo de topografía					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	32,93	$ 103.992.940,00
32C	1	Equipo completo de topografía					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	14,00	$ 47.236.000,00
32D	1	Equipo completo de topografía					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 350.856.000,00
32E	1	Equipo completo de topografía					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	102,00	$ 255.000.000			0,00	$ -
33A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	0,73	$ 2.055.680,00
33B	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	7,40	$ 23.369.200,00
33C	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	1,82	$ 6.140.680,00
33E	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	54,65	$ 193.679.600,00
33D	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	155,00	$ 232.500.000			11,63	$ 17.445.000,00
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.690.000,00	Según comprobante por mes	21,00	$ 35.490.000,00
34B	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.895.000,00	Según comprobante por mes	35,40	$ 67.083.000,00
34C	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes	30,00	$ 60.720.000,00
34D	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.126.000,00	Según comprobante por mes	156,00	$ 331.656.000,00
34E	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.251.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
		OTROS COSTOS								
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	60,00	$ 120.000.000			1,02	$ 2.040.000,00
35A	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.253.000,00	Según comprobante por mes	2,25	$ 5.069.190,00
35B	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	0,83	$ 2.096.580,00
35C	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes	0,70	$ 1.889.300,00
35D	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.835.000,00	Según comprobante por mes	30,59	$ 86.722.650,00
35E	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 3.001.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			3,19	$ 1.594.500,00
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	2,33	$ 1.311.790,00
36B	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	2,27	$ 1.434.640,00
36C	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	0,39	$ 263.250,00
36D	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	31,78	$ 22.532.020,00
36E	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			7,19	$ 3.595.500,00
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	4,52	$ 2.544.760,00
37B	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	6,27	$ 3.962.640,00
37C	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	4,73	$ 3.192.750,00
37D	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	36,90	$ 26.162.100,00
37E	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	35,00	$ 47.250.000			0,52	$ 703.307,00
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.521.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38B	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38C	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38D	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.914.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
38E	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 2.026.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	100,00	$ 20.000.000			0,00	$ -
39A	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 225.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39B	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	1,27	$ 321.310,00
39C	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 270.000,00	Según comprobante por mes	2,80	$ 756.000,00
39D	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 284.000,00	Según comprobante por mes	42,00	$ 11.928.000,00
39E	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 300.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 4,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)						$ 3.766.900.000				$ 3.944.184.311
Valor total básico (C) = (A) + (B)						$ 22.114.276.320				$ 28.594.236.165
Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)						$ 3.095.718.914,00				$ 69.650.138
Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)						$ 25.209.995.234				$ 28.663.182.996
Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)										$ 686.157
Administración gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (G) = (F)x2,5%										$ 17.150
IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H) = (E) * (% IVA)										$ 5.446.004.766
IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I) = (G) * (% IVA)										$ 3.259
Total IVA (J) = (H) + (I)						$ 4.789.899.094				$ 5.446.008.025
Costo Total (K) = (E) + (F) + (G) + (J)						$ 29.999.894.328				$ 34.109.894.328

No. de Orden	2025 ene-25 H-M	ene-25 VALOR	feb-25 H-M	feb-25 VALOR	mar-25 H-M	mar-25 VALOR	abr-25 H-M	abr-25 VALOR	may-25 H-M	may-25 VALOR	jun-25 H-M	jun-25 VALOR	jul-25 H-M	jul-25 VALOR	ago-25 H-M	ago-25 VALOR	sep-25 H-M	sep-25 VALOR	oct-25 H-M	oct-25 VALOR	nov-25 H-M	nov-25 VALOR	dic-25 H-M	dic-25 VALOR	ACUMULADO 2025 H-M	ACUMULADO 2025 VALOR
29																									0,00	$ -
29A																									0,00	$ -
29B																									0,00	$ -
29C	4,00	$ 808.000	5,00	$ 1.010.000	11,00	$ 2.222.000	2,00	$ 404.000	11,00	$ 2.222.000	3,00	$ 606.000													36,00	$ 7.272.000
29D													-	$ -	9,00	$ 1.917.000	14,00	$ 2.982.000	3,00	$ 639.000	4,00	$ 852.000		$ -	30,00	$ 6.390.000
29E																									0,00	$ -
30																									0,00	$ -
30A																									0,00	$ -
30B																									0,00	$ -
30C	2,60	$ 17.542.200	4,00	$ 26.988.000	4,46	$ 30.091.620	5,00	$ 33.735.000	5,00	$ 33.735.000	5,00	$ 33.735.000													26,06	$ 175.826.820
30D													5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000	30,00	$ 212.640.000
30E																									0,00	$ -
31																									0,00	$ -
31A																									0,00	$ -
31B																									0,00	$ -
31C	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -													0,00	$ -
31D													-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -
31E																									0,00	$ -
32																									0,00	$ -
32A																									0,00	$ -
32B																									0,00	$ -
32C	1,00	$ 3.374.000	1,00	$ 3.374.000	1,00	$ 3.374.000	1,00	$ 3.374.000	1,00	$ 3.374.000	1,00	$ 3.374.000													6,00	$ 20.244.000
32D													1,00	$ 3.544.000	1,00	$ 3.544.000	1,00	$ 3.544.000	2,00	$ 7.088.000	2,00	$ 7.088.000	2,00	$ 7.088.000	9,00	$ 31.896.000
32E																									0,00	$ -
33																									0,00	$ -
33A																									0,00	$ -
33B																									0,00	$ -
33C	-	$ -	0,12	$ 404.880	-	$ -		$ -	0,29	$ 978.460	0,22	$ 742.280													0,63	$ 2.125.620
33E													-	$ -	0,04	$ 141.760	1,33	$ 4.713.520	0,67	$ 2.374.480	-	$ -		$ -	2,04	$ 7.229.760
33D																									0,00	$ -
34																									0,00	$ -
34A																									0,00	$ -
34B																									0,00	$ -
34C	3,00	$ 6.072.000	3,00	$ 6.072.000	3,00	$ 6.072.000	3,00	$ 6.072.000	3,00	$ 6.072.000	3,00	$ 6.072.000													18,00	$ 36.432.000
34D													3,00	$ 6.378.000	3,00	$ 6.378.000	3,00	$ 6.378.000	3,00	$ 6.378.000	3,00	$ 6.378.000	3,00	$ 6.378.000	18,00	$ 38.268.000
34E																									0,00	$ -
35																									0,00	$ -
35A																									0,00	$ -
35B																									0,00	$ -
35C	-	$ -	-	$ -	0,22	$ 593.780		$ -	0,17	$ 458.830	-	$ -													0,39	$ 1.052.610
35D													-	$ -	0,25	$ 708.750	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0,25	$ 708.750
35E																									0,00	$ -
36																									0,00	$ -
36A																									0,00	$ -
36B																									0,00	$ -
36C	-	$ -	-	$ -	0,11	$ 74.250		$ -	-	$ -	-	$ -													0,11	$ 74.250
36D													0,23	$ 163.070		$ -	0,06	$ 42.540	-	$ -	-	$ -		$ -	0,29	$ 205.610
36E																									0,00	$ -
37																									0,00	$ -
37A																									0,00	$ -
37B																									0,00	$ -
37C	0,36	$ 243.000	0,38	$ 256.500	0,49	$ 330.750	0,23	$ 155.250	0,33	$ 222.750	0,33	$ 222.750													2,12	$ 1.431.000
37D													0,31	$ 219.790	0,31	$ 219.790	0,31	$ 219.790	0,31	$ 219.790	0,31	$ 219.790	0,31	$ 219.790	1,86	$ 1.318.740
37E																									0,00	$ -
38																									0,00	$ -
38A																									0,00	$ -
38B																									0,00	$ -
38C	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -													0,00	$ -
38D													-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -
38E																									0,00	$ -
39																									0,00	$ -
39A																									0,00	$ -
39B																									0,00	$ -
39C	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,68	$ 183.600	0,83	$ 224.100	-	$ -													1,51	$ 407.700
39D													-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
39E																									0,00	$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$	28.039.200	$	38.105.380	$	42.758.400	$	43.923.850	$	47.287.140	$	44.752.030	$	45.744.860	$	48.349.300	$	53.319.850	$	52.139.270	$	49.977.790	$	49.125.790	$	543.522.860,0
Valor total básico (C)	$	240.735.118	$	294.544.141	$	316.684.079	$	341.318.724	$	338.449.745	$	355.879.864	$	372.673.788	$	355.305.760	$	368.472.373	$	384.556.028	$	365.890.289	$	373.297.289	$	4.107.807.198,0
Provisión (D)	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-
Subtotal (E)	$	240.735.118,0	$	294.544.141,0	$	316.684.079,0	$	341.318.724,0	$	338.449.745,0	$	355.879.864,0	$	372.673.788,0	$	355.305.760,0	$	368.472.373,0	$	384.556.028,0	$	365.890.289,0	$	373.297.289,0	$	4.107.807.198,0
Gastos reembolsables (F)	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-
Administración (G)	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-
IVA (H)	$	45.739.672,0	$	55.963.387,0	$	60.169.975,0	$	64.850.558,0	$	64.305.452,0	$	67.617.174,0	$	70.808.020,0	$	67.508.094,0	$	70.009.751,0	$	73.065.645,0	$	69.519.155,0	$	70.926.485,0	$	780.483.368,0
IVA Administración (I)	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-
Total IVA (J)	$	45.739.672,0	$	55.963.387,0	$	60.169.975,0	$	64.850.558,0	$	64.305.452,0	$	67.617.174,0	$	70.808.020,0	$	67.508.094,0	$	70.009.751,0	$	73.065.645,0	$	69.519.155,0	$	70.926.485,0	$	780.483.368,0
Costo Total (K)	$	286.474.790,0	$	350.507.528,0	$	376.854.054,0	$	406.169.282,0	$	402.755.197,0	$	423.497.038,0	$	443.481.808,0	$	422.813.854,0	$	438.482.124,0	$	457.621.673,0	$	435.409.444,0	$	444.223.774,0	$	4.888.290.566,0

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:

En consideración a lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020, en su numeral 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." Se realiza el ajuste de los salarios y tarifas tomando el Índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el Índice publicado al mes de junio de 2026 correspondiente al del mes de mayo de 2026 (158,91), correspondiente al mes de la cuarta anualidad desde la fecha de inicio del contrato, obteniendo una variación del 1,5004. Para el caso del salario de los cargos Secretaria y Conductorcon, la variación del IPC se obtiene un valor de $1.650.440 y para el cargo de Campamentera, con la variación del IPC se obtiene un valor de $1.500.400, los cuales resultan menores al salario mínimo mensual legal vigente para este año $ 1.750.905, por lo que para estos cargos se fija en $1.751.000, teniendo en cuenta que se debe redondear el valor al millar de pesos en cada ítem.

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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.N/A

Firma
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413
(Suscribe según su competencia)

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 PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	6 DE 9

FECHA: 10/07/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ No. 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION 188
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
RESOLUCIÓN No.: 0117 DE 6/07/2026 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021 CONTRATISTA: T. BOYACA LCP S.A.S.

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 29.999.894.328,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 4.110.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.109.894.328,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN No.5 COSTOS Y TARIFAS (JUN-2026): Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 10 de fecha 25 de marzo de 2026: Participación (h-mes)	Valor Total ($)	2026 ene-26 H-M	ene-26 VALOR	feb-26 H-M	feb-26 VALOR	mar-26 H-M	mar-26 VALOR	abr-26 H-M	abr-26 VALOR	may-26 H-M	may-26 VALOR	jun-26 H-M	jun-26 VALOR	jul-26 H-M	jul-26 VALOR	ago-26 H-M	ago-26 VALOR	sep-26 H-M	sep-26 VALOR	oct-26 H-M	oct-26 VALOR	nov-26 H-M	nov-26 VALOR	dic-26 H-M	dic-26 VALOR	ACUMULADO 2026 H-M	ACUMULADO 2026 VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																		
		PERSONAL PROFESIONAL																																		
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	102,00	$ 810.900.000			12,50	$ 99.375.000																									0,00	$ -
1A	1	Director de Interventoría					$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	11,83	$ 105.949.480																									0,00	$ -
1B	1	Director de Interventoría					$ 9.473.000,00	$ 568.000,00	11,89	$ 119.387.490																									0,00	$ -
1C	1	Director de Interventoría					$ 10.121.000,00	$ 607.000,00	12,00	$ 128.736.000																									0,00	$ -
1D	1	Director de Interventoría					$ 10.632.000,00	$ 638.000,00	50,00	$ 563.500.000	1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000	1,00	$ 11.270.000													6,00	$ 67.620.000
1E	1	Director de Interventoría					$ 11.253.000,00	$ 675.000,00	0,00	$ -													1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	6,00	$ 71.568.000
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.335.000,00	$ 350.000,00	102,00	$ 579.870.000			12,00	$ 68.220.000																									0,00	$ -
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.010.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 76.848.000																									0,00	$ -
2B	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.739.000,00	$ 442.000,00	23,63	$ 169.687.030																									0,00	$ -
2C	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.199.000,00	$ 472.000,00	17,70	$ 135.776.700																									0,00	$ -
2D	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.563.000,00	$ 496.000,00	73,09	$ 589.032.310	1,00	$ 8.059.000	1,09	$ 8.784.310	1,00	$ 8.059.000	1,00	$ 8.059.000	1,00	$ 8.059.000	1,56	$ 12.572.040													6,65	$ 53.592.350
2E	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 8.005.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -													2,00	$ 17.060.000	2,00	$ 17.060.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	8,00	$ 68.240.000
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	214,00	$ 856.000.000			25,38	$ 101.533.333																									0,00	$ -
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	40,78	$ 183.754.680																									0,00	$ -
3B	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.737.000,00	$ 316.000,00	56,89	$ 287.465.170																									0,00	$ -
3C	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.060.000,00	$ 337.000,00	23,60	$ 127.369.200																									0,00	$ -
3D	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.316.000,00	$ 354.000,00	84,75	$ 480.532.500	0,53	$ 3.005.100	1,22	$ 6.917.400	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000	1,13	$ 6.407.100	1,73	$ 9.809.100													8,61	$ 48.818.700
3E	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.627.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -													2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	1,00	$ 6.002.000	11,00	$ 66.022.000
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			3,85	$ 25.025.000																									0,00	$ -
4A	1	Especialista Ambiental					$ 7.322.000,00	$ 0,00	4,20	$ 30.752.400																									0,00	$ -
4B	1	Especialista Ambiental					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,20	$ 34.482.000																									0,00	$ -
4C	1	Especialista Ambiental					$ 8.771.000,00	$ 0,00	4,20	$ 36.838.200																									0,00	$ -
4D	1	Especialista Ambiental					$ 9.214.000,00	$ 0,00	17,50	$ 161.245.000	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900													2,10	$ 19.349.400
4E	1	Especialista Ambiental					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	2,10	$ 20.481.300
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,05	$ 13.325.000																									0,00	$ -
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,02	$ 7.468.440																									0,00	$ -
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,35	$ 35.713.500																									0,00	$ -
5C	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,45	$ 30.259.950																									0,00	$ -
5D	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,95	$ 54.823.300	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900													2,10	$ 19.349.400
5E	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,45	$ 15.925.000																									0,00	$ -
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 7.322.000,00	$ 0,00	2,45	$ 17.938.900																									0,00	$ -
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000																									0,00	$ -
6C	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.771.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
6D	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,60	$ 51.598.400	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900													2,10	$ 19.349.400
6E	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			3,74	$ 24.310.000																									0,00	$ -
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,36	$ 9.957.920																									0,00	$ -
7B	1	Especialista en Estructuras					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,80	$ 22.988.000																									0,00	$ -
7C	1	Especialista en Estructuras					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950																									0,00	$ -
7D	1	Especialista en Estructuras					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900													2,10	$ 19.349.400
7E	1	Especialista en Estructuras					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			1,70	$ 11.050.000																									0,00	$ -
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 7.322.000,00	$ 0,00	3,50	$ 25.627.000																									0,00	$ -
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500																									0,00	$ -
8C	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950																									0,00	$ -
8D	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900													2,10	$ 19.349.400
8E	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,89	$ 18.785.000																									0,00	$ -
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,05	$ 7.688.100																									0,00	$ -
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500																									0,00	$ -
9C	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,15	$ 27.628.650																									0,00	$ -
9D	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.214.000,00	$ 0,00	4,90	$ 45.148.600	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900	0,35	$ 3.224.900													1,05	$ 9.674.700
9E	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00		3,00	$ 19.500.000			1,75	$ 11.375.000																									0,00	$ -
10A	1	Especialista en Transito					$ 7.322.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
10B	1	Especialista en Transito					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000																									0,00	$ -
10C	1	Especialista en Transito					$ 8.771.000,00	$ 0,00	1,75	$ 15.349.250																									0,00	$ -
10D	1	Especialista en Transito					$ 9.214.000,00	$ 0,00	1,40	$ 12.899.600	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.224.900	0,00	$ -	0,00	$ -													0,35	$ 3.224.900
10E	1	Especialista en Transito					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.250.000,00		40,00	$ 250.000.000			3,90	$ 24.375.000																									0,00	$ -
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.041.000,00	$ 0,00	4,68	$ 32.951.880																									0,00	$ -
11B	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,68	$ 36.943.920																									0,00	$ -
11C	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.434.000,00	$ 0,00	4,68	$ 39.471.120																									0,00	$ -
11D	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.860.000,00	$ 0,00	18,22	$ 161.429.200	0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400	0,39	$ 3.455.400													2,34	$ 20.732.400
11E	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,39	$ 3.657.420	0,39	$ 3.657.420	0,39	$ 3.657.420	0,39	$ 3.657.420	0,39	$ 3.657.420	0,39	$ 3.657.420	2,34	$ 21.944.520
12	1	Líder de Integración	$ 6.250.000,00		11,00	$ 68.750.000			3,15	$ 19.687.500																									0,00	$ -
12A	1	Líder de Integración					$ 7.041.000,00	$ 0,00	3,85	$ 27.107.850																									0,00	$ -
12B	1	Líder de Integración					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,20	$ 33.154.800																									0,00	$ -
12C	1	Líder de Integración					$ 8.434.000,00	$ 0,00	2,45	$ 20.663.300																									0,00	$ -
12D	1	Líder de Integración					$ 8.860.000,00	$ 0,00	17,50	$ 155.050.000	0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000	0,35	$ 3.101.000													2,10	$ 18.606.000
12E	1	Líder de Integración					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	2,10	$ 19.693.800
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,50	$ 46.000.000																									0,00	$ -
13A	1	Profesional Social					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,60	$ 52.269.600																									0,00	$ -
13B	1	Profesional Social					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760																									0,00	$ -
13C	1	Profesional Social					$ 5.398.000,00	$ 0,00	17,36	$ 93.709.280																									0,00	$ -
13D	1	Profesional Social					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,00	$ 419.580.000	1,00	$ 5.670.000	1,00	$ 5.670.000	1,00	$ 5.670.000	1,00	$ 5.670.000	1,00	$ 5.670.000	1,00	$ 5.670.000													6,00	$ 34.020.000
13E	1	Profesional Social					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	6,00	$ 36.012.000
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,59	$ 46.360.000																									0,00	$ -
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,06	$ 49.836.360																									0,00	$ -
14B	1	Profesional Ambiental					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760																									0,00	$ -
14C	1	Profesional Ambiental					$ 5.398.000,00	$ 0,00	14,56	$ 78.594.880																									0,00	$ -
14D	1	Profesional Ambiental					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,09	$ 420.090.300	1,00	$ 5.670.000	1,09	$ 6.180.300	1,00	$ 5.670.000	1,13	$ 6.407.100	2,00	$ 11.340.000	2,00	$ 11.340.000													8,22	$ 46.607.400
14E	1	Profesional Ambiental					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	8,00	$ 48.016.000
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	100,00	$ 435.000.000			7,50	$ 32.625.000																									0,00	$ -
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 58.800.000																									0,00	$ -
15B	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.052.000,00	$ 442.000,00	12,00	$ 65.928.000																									0,00	$ -
15C	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.398.000,00	$ 472.000,00	11,60	$ 68.092.000																									0,00	$ -
15D	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.670.000,00	$ 496.000,00	48,36	$ 298.187.760	0,00	$ -	0,86	$ 5.302.760	1,00	$ 6.166.000	1,00	$ 6.166.000	1,00	$ 6.166.000	1,00	$ 6.166.000													4,86	$ 29.966.760
15E	1	Profesional Técnico Predial					$ 6.002.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -													1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	6,00	$ 39.162.000
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		7,00	$ 28.000.000			2,75	$ 11.000.000																									0,00	$ -
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	3,50	$ 15.771.000																									0,00	$ -
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	3,00	$ 15.156.000																									0,00	$ -
16C	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	3,00	$ 16.194.000																									0,00	$ -
16D	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	12,50	$ 70.875.000	0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500	0,25	$ 1.417.500													1,50	$ 8.505.000
16E	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	1,50	$ 9.003.000
17	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		3,00	$ 12.000.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
17A	1	Auditor de calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
17B	1	Auditor de calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
17C	1	Auditor de calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
17D	1	Auditor de calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	0,80	$ 4.536.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
17E	1	Auditor de calidad					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 2.100.700	0,35	$ 2.100.700
18	1	Abogado	$ 5.500.000,00		10,00	$ 55.000.000			1,60	$ 8.800.000																									0,00	$ -
18A	1	Abogado					$ 6.196.000,00	$ 0,00	2,00	$ 12.392.000																									0,00	$ -
18B	1	Abogado					$ 6.947.000,00	$ 0,00	1,20	$ 8.336.400																									0,00	$ -
18C	1	Abogado					$ 7.422.000,00	$ 0,00	1,00	$ 7.422.000																									0,00	$ -
18D	1	Abogado					$ 7.797.000,00	$ 0,00	6,40	$ 49.900.800		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.559.400	0,20	$ 1.559.400													0,40	$ 3.118.800
18E	1	Abogado					$ 8.252.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,20	$ 1.650.400	0,20	$ 1.650.400	0,20	$ 1.650.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 4.951.200
		PERSONAL TECNICO																																		
19	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			8,36	$ 19.646.000																									0,00	$ -
19A	1	Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	23,38	$ 61.910.240																									0,00	$ -
19B	1	Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	72,70	$ 215.846.300																									0,00	$ -
19C	1	Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	35,52	$ 112.633.920																									0,00	$ -
19D	1	Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	145,92	$ 486.059.520	4,00	$ 13.324.000	3,49	$ 11.625.190	5,00	$ 16.655.000	4,00	$ 13.324.000	3,93	$ 13.090.830	3,49	$ 11.625.190													23,91	$ 79.644.210
19E	1	Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -													4,00	$ 14.104.000	4,00	$ 14.104.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	2,00	$ 7.052.000	19,00	$ 66.994.000
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,60	$ 1.410.000																									0,00	$ -
20A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	22,85	$ 60.506.800																									0,00	$ -
20B	1	Topógrafo Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	32,05	$ 95.156.450																									0,00	$ -
20C	1	Topógrafo Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	13,80	$ 43.759.800																									0,00	$ -
20D	1	Topógrafo Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	99,03	$ 329.868.930	2,20	$ 7.328.200	3,00	$ 9.993.000	3,00	$ 9.993.000	3,00	$ 9.993.000	3,00	$ 9.993.000	3,00	$ 9.993.000													17,20	$ 57.293.200
20E	1	Topógrafo Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -													2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	1,00	$ 3.526.000	11,00	$ 38.786.000
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
21A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	2,52	$ 6.672.960																									0,00	$ -
21B	1	Laboratorista Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	16,81	$ 49.908.890																									0,00	$ -
21C	1	Laboratorista Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	11,80	$ 37.417.800																									0,00	$ -
21D	1	Laboratorista Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	57,10	$ 190.200.100	1,40	$ 4.663.400	2,00	$ 6.662.000	2,00	$ 6.662.000	2,00	$ 6.662.000	2,00	$ 6.662.000	2,00	$ 6.662.000													11,40	$ 37.973.400
21E	1	Laboratorista Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -													1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	6,00	$ 21.156.000
22	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 556.150.000			9,96	$ 24.402.000																									0,00	$ -
22A	1	Inspector SST					$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	21,63	$ 59.698.800																									0,00	$ -
22B	1	Inspector SST					$ 2.779.000,00	$ 316.000,00	30,99	$ 95.914.050																									0,00	$ -
22C	1	Inspector SST					$ 2.969.000,00	$ 337.000,00	19,16	$ 63.342.960																									0,00	$ -
22D	1	Inspector SST					$ 3.119.000,00	$ 354.000,00	105,00	$ 364.665.000	2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000	2,00	$ 6.946.000													12,00	$ 41.676.000
22E	1	Inspector SST					$ 3.301.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -													2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	12,00	$ 44.112.000
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO																																		
23	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		227,00	$ 295.100.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
23A	1	Cadenero					$ 1.464.000,00	$ 0,00	7,23	$ 10.584.720																									0,00	$ -
23B	1	Cadenero					$ 1.642.000,00	$ 0,00	32,74	$ 53.759.080																									0,00	$ -
23C	1	Cadenero					$ 1.754.000,00	$ 0,00	17,80	$ 31.221.200																									0,00	$ -
23D	1	Cadenero					$ 1.843.000,00	$ 0,00	99,23	$ 182.880.890	2,40	$ 4.423.200	2,83	$ 5.215.690	3,00	$ 5.529.000	3,00	$ 5.529.000	3,00	$ 5.529.000	3,00	$ 5.529.000													17,23	$ 31.754.890
23E	1	Cadenero					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													3,00	$ 5.853.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	1,00	$ 1.951.000	12,00	$ 23.412.000
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		189,00	$ 245.700.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
24A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.464.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
24B	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.642.000,00	$ 0,00	5,23	$ 8.587.660																									0,00	$ -
24C	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.754.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
24D	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.843.000,00	$ 0,00	32,00	$ 58.976.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -													0,00	$ -
24E	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																		
25	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		102,00	$ 112.200.000			8,16	$ 8.976.000																									0,00	$ -
25A	1	Secretaria					$ 1.239.000,00	$ 0,00	11,86	$ 14.694.540																									0,00	$ -
25B	1	Secretaria					$ 1.389.000,00	$ 0,00	11,82	$ 16.417.980																									0,00	$ -
25C	1	Secretaria					$ 1.484.000,00	$ 0,00	11,73	$ 17.407.320																									0,00	$ -
25D	1	Secretaria					$ 1.559.000,00	$ 0,00	50,00	$ 77.950.000	1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000	1,00	$ 1.559.000													6,00	$ 9.354.000
25E	1	Secretaria					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	6,00	$ 10.506.000
26	1	Conductor	$ 1.100.000,00		225,00	$ 247.500.000			28,03	$ 30.836.667																									0,00	$ -
26A	1	Conductor					$ 1.239.000,00	$ 0,00	32,21	$ 39.908.190																									0,00	$ -
26B	1	Conductor					$ 1.389.000,00	$ 0,00	56,50	$ 78.478.500																									0,00	$ -
26C	1	Conductor					$ 1.484.000,00	$ 0,00	42,13	$ 62.520.920																									0,00	$ -
26D	1	Conductor					$ 1.559.000,00	$ 0,00	178,70	$ 278.593.300	4,10	$ 6.391.900	4,93	$ 7.685.870	4,93	$ 7.685.870	5,00	$ 7.795.000	5,00	$ 7.795.000	4,70	$ 7.327.300													28,66	$ 44.680.940
26E	1	Conductor					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													5,00	$ 8.755.000	5,00	$ 8.755.000	5,00	$ 8.755.000	5,00	$ 8.755.000	5,00	$ 8.755.000	4,00	$ 7.004.000	29,00	$ 50.779.000
27	1	Campamentera	$ 1.000.000,00		52,00	$ 52.000.000			8,30	$ 8.300.000																									0,00	$ -
27A	1	Campamentera					$ 1.127.000,00	$ 0,00	11,93	$ 13.445.110																									0,00	$ -
27B	1	Campamentera					$ 1.263.000,00	$ 0,00	11,83	$ 14.941.290																									0,00	$ -
27C	1	Campamentera					$ 1.349.000,00	$ 0,00	6,56	$ 8.849.440																									0,00	$ -
27D	1	Campamentera					$ 1.424.000,00	$ 0,00	49,45	$ 70.416.800	0,63	$ 897.120	0,93	$ 1.324.320	0,00	$ -	0,76	$ 1.082.240	0,80	$ 1.139.200	0,97	$ 1.381.280													4,09	$ 5.824.160
27E	1	Campamentera					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -													1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	6,00	$ 10.506.000
		PROVISION JORNADAS 7X 24																																		
28	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 152.292.000,00				$ 614.122																										$ -
28A	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.639.166																										$ -
28B	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 12.712.315																										$ -
28C	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 7.128.655																										$ -
28D	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.358.465		$ 700.392		$ 632.712,00		$ 1.372.928		$ 784.958		$ 531.263		$ 716.310														$ 4.938.563
28E	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 25.113.209														$ 850.000		$ 850.000		$ 850.000		$ 850.000		$ 850.000		$ 805.298		$ 5.055.298
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 7.774.312.000				$ 10.453.522.932		$ 104.005.712		$ 120.066.952		$ 128.676.198		$ 133.135.498		$ 131.040.093		$ 137.448.920		$ 147.090.920		$ 145.139.920		$ 110.014.170		$ 108.363.770		$ 108.363.770		$ 93.663.768,0		$ 1.467.009.691
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
		Descuento valor correspondiente al 16% de pensión por personal que tiene Bono Pensional y el sistema no permite realizar pagos en la planilla de seguridad social por dicho concepto.								$ (20.262.266,00)		-$ 782.400,00		-$ 318.725,00		-$ 249.440,00		-$ 249.440,00		-$ 249.440,00		-$ 249.440,00														$ (2.098.886,00)
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 18.347.376.320				$ 24.650.051.854		$ 244.671.080		$ 283.039.282		$ 303.426.387		$ 313.950.335		$ 309.005.180		$ 324.130.012		$ 347.134.571		$ 342.530.211		$ 259.633.441		$ 255.738.497		$ 255.738.497		$ 221.046.492		$ 3.460.843.965,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2026 ene-26 H-M	ene-26 VALOR	feb-26 H-M	feb-26 VALOR	mar-26 H-M	mar-26 VALOR	abr-26 H-M	abr-26 VALOR	may-26 H-M	may-26 VALOR	jun-26 H-M	jun-26 VALOR	jul-26 H-M	jul-26 VALOR	ago-26 H-M	ago-26 VALOR	sep-26 H-M	sep-26 VALOR	oct-26 H-M	oct-26 VALOR	nov-26 H-M	nov-26 VALOR	dic-26 H-M	dic-26 VALOR	ACUMULADO 2026 H-M	ACUMULADO 2026 VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIATICOS																																		
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Dia	1.281,00	$ 192.150.000			14,00	$ 2.100.000,00																									0,00	$ -
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 169.000,00	Dia	91,50	$ 15.463.500,00																									0,00	$ -
29B	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 189.000,00	Dia	86,00	$ 16.254.000,00																									0,00	$ -
29C	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 202.000,00	Dia	88,00	$ 17.776.000,00																									0,00	$ -
29D	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 213.000,00	Dia	573,00	$ 122.049.000,00	5,00	$ 1.065.000	-	$ -	5,00	$ 1.065.000	6,00	$ 1.278.000	-	$ -	4,00	$ 852.000													20,00	$ 4.260.000
29E	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 225.000,00	Dia	0,00	$ -													12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	11,00	$ 2.475.000	71,00	$ 15.975.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINAS																																		
30	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	225,00	$ 1.125.000.000			30,67	$ 153.350.000,00																									0,00	$ -
30A	1	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.					$ 5.633.000,00	Mes	36,00	$ 202.788.000,00																									0,00	$ -
30B	1	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.					$ 6.316.000,00	Mes	58,43	$ 369.043.880,00																									0,00	$ -
30C	1	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.					$ 6.747.000,00	Mes	42,46	$ 286.477.620,00																									0,00	$ -
30D	1	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.					$ 7.088.000,00	Mes	172,00	$ 1.219.136.000,00	5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000	5,00	$ 35.440.000													30,00	$ 212.640.000
30E	1	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.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -													5,00	$ 37.510.000	5,00	$ 37.510.000	5,00	$ 37.510.000	5,00	$ 37.510.000	5,00	$ 37.510.000	4,00	$ 30.008.000	29,00	$ 217.558.000
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	200,00	$ 1.000.000.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.633.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
31B	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
31C	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.747.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
31D	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.088.000,00	Mes	8,00	$ 56.704.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -													0,00	$ -
31E	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -													-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	230,00	$ 575.000.000			0,60	$ 1.500.000,00																									0,00	$ -
32A	1	Equipo completo de topografía					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	22,62	$ 63.697.920,00																									0,00	$ -
32B	1	Equipo completo de topografía					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	32,93	$ 103.992.940,00																									0,00	$ -
32C	1	Equipo completo de topografía					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	14,00	$ 47.236.000,00																									0,00	$ -
32D	1	Equipo completo de topografía					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 350.856.000,00	2,00	$ 7.088.000	3,00	$ 10.632.000	3,00	$ 10.632.000	3,00	$ 10.632.000	3,00	$ 10.632.000	3,00	$ 10.632.000													17,00	$ 60.248.000
32E	1	Equipo completo de topografía					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	1,00	$ 3.751.000	11,00	$ 41.261.000
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	102,00	$ 255.000.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
33A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	0,73	$ 2.055.680,00																									0,00	$ -
33B	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	7,40	$ 23.369.200,00																									0,00	$ -
33C	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	1,82	$ 6.140.680,00																									0,00	$ -
33D	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	54,65	$ 193.679.600,00	0,24	$ 850.560	0,37	$ 1.311.280	0,84	$ 2.976.960	0,53	$ 1.878.320	1,06	$ 3.756.640	0,56	$ 1.984.640													3,60	$ 12.758.400
33E	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	6,00	$ 22.506.000
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	155,00	$ 232.500.000			11,63	$ 17.445.000,00																									0,00	$ -
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.690.000,00	Según comprobante por mes	21,00	$ 35.490.000,00																									0,00	$ -
34B	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.895.000,00	Según comprobante por mes	35,40	$ 67.083.000,00																									0,00	$ -
34C	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes	30,00	$ 60.720.000,00																									0,00	$ -
34D	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.126.000,00	Según comprobante por mes	156,00	$ 331.656.000,00	3,00	$ 6.378.000	4,00	$ 8.504.000	4,00	$ 8.504.000	4,00	$ 8.504.000	4,00	$ 8.504.000	4,00	$ 8.504.000													23,00	$ 48.898.000
34E	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.251.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													4,00	$ 9.004.000	4,00	$ 9.004.000	4,00	$ 9.004.000	4,00	$ 9.004.000	4,00	$ 9.004.000	3,00	$ 6.753.000	23,00	$ 51.773.000
		OTROS COSTOS																																		
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	60,00	$ 120.000.000			1,02	$ 2.040.000,00																									0,00	$ -
35A	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.253.000,00	Según comprobante por mes	2,25	$ 5.069.190,00																									0,00	$ -
35B	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	0,83	$ 2.096.580,00																									0,00	$ -
35C	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes	0,70	$ 1.889.300,00																									0,00	$ -
35D	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.835.000,00	Según comprobante por mes	30,59	$ 86.722.650,00	0,54	$ 1.530.900	-	$ -	0,14	$ 396.900	-	$ -	-	$ -	-	$ -													0,68	$ 1.927.800
35E	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 3.001.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	0,50	$ 1.500.500	5,50	$ 16.505.500
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			3,19	$ 1.594.500,00																									0,00	$ -
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	2,33	$ 1.311.790,00																									0,00	$ -
36B	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	2,27	$ 1.434.640,00																									0,00	$ -
36C	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	0,39	$ 263.250,00																									0,00	$ -
36D	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	31,78	$ 22.532.020,00	-	$ -	0,49	$ 347.410	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -													0,49	$ 347.410
36E	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	3,00	$ 2.250.000
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			7,19	$ 3.595.500,00																									0,00	$ -
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	4,52	$ 2.544.760,00																									0,00	$ -
37B	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	6,27	$ 3.962.640,00																									0,00	$ -
37C	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	4,73	$ 3.192.750,00																									0,00	$ -
37D	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	36,90	$ 26.162.100,00	0,32	$ 226.880	0,32	$ 226.880	0,32	$ 226.880	0,32	$ 226.880	0,32	$ 226.880	0,32	$ 226.880													1,92	$ 1.361.280
37E	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													0,60	$ 450.000	0,60	$ 450.000	0,60	$ 450.000	0,60	$ 450.000	0,60	$ 450.000	0,60	$ 450.000	3,60	$ 2.700.000
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	35,00	$ 47.250.000			0,52	$ 703.307,00																									0,00	$ -
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.521.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
38B	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
38C	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
38D	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.914.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -													0,00	$ -
38E	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 2.026.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	100,00	$ 20.000.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
39A	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 225.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
39B	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	1,27	$ 321.310,00																									0,00	$ -
39C	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 270.000,00	Según comprobante por mes	2,80	$ 756.000,00																									0,00	$ -
39D	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 284.000,00	Según comprobante por mes	42,00	$ 11.928.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -													0,00	$ -
39E	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 300.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	6,00	$ 1.800.000
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 4,00																								$ 2		$ 2
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				$ 3.766.900.000				$ 3.944.184.311		$ 52.579.340		$ 56.461.570		$ 59.241.740		$ 57.959.200		$ 58.559.520		$ 57.639.520		$ 64.593.000		$ 64.593.000		$ 64.593.000		$ 64.593.000		$ 64.593.000		$ 49.363.502		$ 714.769.392,0
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 22.114.276.320				$ 28.594.236.165		$ 297.250.420		$ 339.500.852		$ 362.668.127		$ 371.909.536		$ 367.564.700		$ 381.769.532		$ 411.727.571		$ 407.123.211		$ 324.226.441		$ 320.331.497		$ 320.331.497		$ 270.409.994		$ 4.174.813.377,0
		Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)				$ 3.095.718.914,00				$ 69.650.138		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)				$ 25.209.995.234				$ 28.663.182.996		$ 297.250.420,0		$ 339.500.852,0		$ 362.668.127,0		$ 371.909.535,0		$ 367.564.700,0		$ 381.769.532,0		$ 411.727.571,0		$ 407.123.211,0		$ 324.226.441,0		$ 320.331.497,0		$ 320.331.497,0		$ 270.409.994,0		$ 4.174.813.377,0
		Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)								$ 686.157		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		Administración gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (G) = (F)x2,5%								$ 17.150		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H) = (E) * (% IVA)								$ 5.446.004.766		$ 56.477.580,0		$ 64.505.162,0		$ 68.906.944,0		$ 70.662.812,0		$ 69.837.293,0		$ 72.536.211,0		$ 78.228.238,0		$ 77.353.410,0		$ 61.603.024,0		$ 60.862.984,0		$ 60.862.984,0		$ 51.377.899,0		$ 793.214.541,0
		IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I) = (G) * (% IVA)								$ 3.259		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		Total IVA (J) = (H) + (I)				$ 4.789.899.094				$ 5.446.008.025		$ 56.477.580,0		$ 64.505.162,0		$ 68.906.944,0		$ 70.662.812,0		$ 69.837.293,0		$ 72.536.211,0		$ 78.228.238,0		$ 77.353.410,0		$ 61.603.024,0		$ 60.862.984,0		$ 60.862.984,0		$ 51.377.899,0		$ 793.214.541,0
		Costo Total (K) = (E) + (F) + (G) + (J)				$ 29.999.894.328				$ 34.109.894.328		$ 353.728.000,0		$ 404.006.014,0		$ 431.575.071,0		$ 442.572.347,0		$ 437.401.993,0		$ 454.305.743,0		$ 489.955.809,0		$ 484.476.621,0		$ 385.829.465,0		$ 381.194.481,0		$ 381.194.481,0		$ 321.787.893,0		$ 4.968.027.918,0

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:

En consideración a lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020, en su numeral 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." Se realiza el ajuste de los salarios y tarifas tomando el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice publicado al mes de junio de 2026 correspondiente al del mes de mayo de 2026 (158,91), correspondiente al mes de la cuarta anualidad desde la fecha de inicio del contrato, obteniendo una variación del 1,5004. Para el caso del salario de los cargos Secretaria y Conductorcon, la variación del IPC se obtiene un valor de $1.650.440 y para el cargo de Campamentera, con la variación del IPC se obtiene un valor de $1.500.400, los cuales resultan menores al salario mínimo mensual legal vigente para este año $ 1.750.905, por lo que para estos cargos se fija en $1.751.000, teniendo en cuenta que se debe redondear el valor al millar de pesos en cada ítem.

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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.N/A

Firma:
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413
(Suscribe según su competencia)

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

FECHA: 10/07/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ No. 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO
DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021
OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MÓDULO 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION 188
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
RESOLUCIÓN No.: 0117 DE 6/07/2026 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021 CONTRATISTA: T. BOYACA LCP S.A.S.

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 29.999.894.328,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 4.110.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 34.109.894.328,00

Condiciones y costos de personal. Columnas: "Condiciones iniciales según la propuesta económica aprobada"; "Actualización No.5 costos y tarifas (JUN-2026)"; "Condiciones acta anterior No. 10 de fecha 25 de marzo de 2026"; Acumulado 2027.

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal (Actualización No.5)	Prima Regional (Actualización No.5)	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ACUMULADO 2027 H-M	ACUMULADO 2027 VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL										
		PERSONAL PROFESIONAL										
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	102,00	$ 810.900.000			12,50	$ 99.375.000	0,00	$ -
1A	1	Director de Interventoría					$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	11,83	$ 105.949.480	0,00	$ -
1B	1	Director de Interventoría					$ 9.473.000,00	$ 568.000,00	11,89	$ 119.387.490	0,00	$ -
1C	1	Director de Interventoría					$ 10.121.000,00	$ 607.000,00	12,00	$ 128.736.000	0,00	$ -
1D	1	Director de Interventoría					$ 10.632.000,00	$ 638.000,00	50,00	$ 563.500.000	0,00	$ -
1E	1	Director de Interventoría					$ 11.253.000,00	$ 675.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 143.136.000
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.335.000,00	$ 350.000,00	102,00	$ 579.870.000			12,00	$ 68.220.000	0,00	$ -
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.010.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 76.848.000	0,00	$ -
2B	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.739.000,00	$ 442.000,00	23,63	$ 169.687.030	0,00	$ -
2C	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.199.000,00	$ 472.000,00	17,70	$ 135.776.700	0,00	$ -
2D	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.563.000,00	$ 496.000,00	73,09	$ 589.032.310	0,00	$ -
2E	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 8.005.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 102.360.000
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	214,00	$ 856.000.000			25,38	$ 101.533.333	0,00	$ -
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	40,78	$ 183.754.680	0,00	$ -
3B	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.737.000,00	$ 316.000,00	56,89	$ 287.465.170	0,00	$ -
3C	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.060.000,00	$ 337.000,00	23,60	$ 127.369.200	0,00	$ -
3D	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.316.000,00	$ 354.000,00	84,75	$ 480.532.500	0,00	$ -
3E	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.627.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	24,00	$ 144.048.000
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			3,85	$ 25.025.000	0,00	$ -
4A	1	Especialista Ambiental					$ 7.322.000,00	$ 0,00	4,20	$ 30.752.400	0,00	$ -
4B	1	Especialista Ambiental					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,20	$ 34.482.000	0,00	$ -
4C	1	Especialista Ambiental					$ 8.771.000,00	$ 0,00	4,20	$ 36.838.200	0,00	$ -
4D	1	Especialista Ambiental					$ 9.214.000,00	$ 0,00	17,50	$ 161.245.000	0,00	$ -
4E	1	Especialista Ambiental					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	4,20	$ 40.962.600
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,05	$ 13.325.000	0,00	$ -
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,02	$ 7.468.440	0,00	$ -
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,35	$ 35.713.500	0,00	$ -
5C	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,45	$ 30.259.950	0,00	$ -
5D	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,95	$ 54.823.300	0,00	$ -
5E	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,45	$ 15.925.000	0,00	$ -
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 7.322.000,00	$ 0,00	2,45	$ 17.938.900	0,00	$ -
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000	0,00	$ -
6C	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.771.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6D	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,60	$ 51.598.400	0,00	$ -
6E	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,40	$ 13.654.200
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			3,74	$ 24.310.000	0,00	$ -
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,36	$ 9.957.920	0,00	$ -
7B	1	Especialista en Estructuras					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,80	$ 22.988.000	0,00	$ -
7C	1	Especialista en Estructuras					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950	0,00	$ -
7D	1	Especialista en Estructuras					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200	0,00	$ -
7E	1	Especialista en Estructuras					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,40	$ 13.654.200
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			1,70	$ 11.050.000	0,00	$ -
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 7.322.000,00	$ 0,00	3,50	$ 25.627.000	0,00	$ -
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500	0,00	$ -
8C	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950	0,00	$ -
8D	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200	0,00	$ -
8E	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,40	$ 13.654.200
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,89	$ 18.785.000	0,00	$ -
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,05	$ 7.688.100	0,00	$ -
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500	0,00	$ -
9C	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,15	$ 27.628.650	0,00	$ -
9D	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.214.000,00	$ 0,00	4,90	$ 45.148.600	0,00	$ -
9E	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,40	$ 13.654.200
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00		3,00	$ 19.500.000			1,75	$ 11.375.000	0,00	$ -
10A	1	Especialista en Transito					$ 7.322.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
10B	1	Especialista en Transito					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000	0,00	$ -
10C	1	Especialista en Transito					$ 8.771.000,00	$ 0,00	1,75	$ 15.349.250	0,00	$ -
10D	1	Especialista en Transito					$ 9.214.000,00	$ 0,00	1,40	$ 12.899.600	0,00	$ -
10E	1	Especialista en Transito					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.250.000,00		40,00	$ 250.000.000			3,90	$ 24.375.000	0,00	$ -
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.041.000,00	$ 0,00	4,68	$ 32.951.880	0,00	$ -
11B	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,68	$ 36.943.920	0,00	$ -
11C	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.434.000,00	$ 0,00	4,68	$ 39.471.120	0,00	$ -
11D	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.860.000,00	$ 0,00	18,22	$ 161.429.200	0,00	$ -
11E	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	4,20	$ 39.387.600
12	1	Líder de Integración	$ 6.250.000,00		11,00	$ 68.750.000			3,15	$ 19.687.500	0,00	$ -
12A	1	Líder de Integración					$ 7.041.000,00	$ 0,00	3,85	$ 27.107.850	0,00	$ -
12B	1	Líder de Integración					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,20	$ 33.154.800	0,00	$ -
12C	1	Líder de Integración					$ 8.434.000,00	$ 0,00	2,45	$ 20.663.300	0,00	$ -
12D	1	Líder de Integración					$ 8.860.000,00	$ 0,00	17,50	$ 155.050.000	0,00	$ -
12E	1	Líder de Integración					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	4,20	$ 39.387.600
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,50	$ 46.000.000	0,00	$ -
13A	1	Profesional Social					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,60	$ 52.269.600	0,00	$ -
13B	1	Profesional Social					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760	0,00	$ -
13C	1	Profesional Social					$ 5.398.000,00	$ 0,00	17,36	$ 93.709.280	0,00	$ -
13D	1	Profesional Social					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,00	$ 419.580.000	0,00	$ -
13E	1	Profesional Social					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	24,00	$ 144.048.000
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,59	$ 46.360.000	0,00	$ -
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,06	$ 49.836.360	0,00	$ -
14B	1	Profesional Ambiental					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760	0,00	$ -
14C	1	Profesional Ambiental					$ 5.398.000,00	$ 0,00	14,56	$ 78.594.880	0,00	$ -
14D	1	Profesional Ambiental					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,09	$ 420.090.300	0,00	$ -
14E	1	Profesional Ambiental					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	24,00	$ 144.048.000
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	100,00	$ 435.000.000			7,50	$ 32.625.000	0,00	$ -
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 58.800.000	0,00	$ -
15B	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.052.000,00	$ 442.000,00	12,00	$ 65.928.000	0,00	$ -
15C	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.398.000,00	$ 472.000,00	11,60	$ 68.092.000	0,00	$ -
15D	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.670.000,00	$ 496.000,00	48,36	$ 298.187.760	0,00	$ -
15E	1	Profesional Técnico Predial					$ 6.002.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 78.324.000
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		7,00	$ 28.000.000			2,75	$ 11.000.000	0,00	$ -
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	3,50	$ 15.771.000	0,00	$ -
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	3,00	$ 15.156.000	0,00	$ -
16C	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	3,00	$ 16.194.000	0,00	$ -
16D	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	12,50	$ 70.875.000	0,00	$ -
16E	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	3,00	$ 18.006.000
17	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		3,00	$ 12.000.000			0,00	$ -	0,00	$ -
17A	1	Auditor de calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
17B	1	Auditor de calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
17C	1	Auditor de calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
17D	1	Auditor de calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	0,80	$ 4.536.000	0,00	$ -
17E	1	Auditor de calidad					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
18	1	Abogado	$ 5.500.000,00		10,00	$ 55.000.000			1,60	$ 8.800.000	0,00	$ -
18A	1	Abogado					$ 6.196.000,00	$ 0,00	2,00	$ 12.392.000	0,00	$ -
18B	1	Abogado					$ 6.947.000,00	$ 0,00	1,20	$ 8.336.400	0,00	$ -
18C	1	Abogado					$ 7.422.000,00	$ 0,00	1,00	$ 7.422.000	0,00	$ -
18D	1	Abogado					$ 7.797.000,00	$ 0,00	6,40	$ 49.900.800	0,00	$ -
18E	1	Abogado					$ 8.252.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,40	$ 11.552.800
		PERSONAL TECNICO										
19	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			8,36	$ 19.646.000	0,00	$ -
19A	1	Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	23,38	$ 61.910.240	0,00	$ -
19B	1	Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	72,70	$ 215.846.300	0,00	$ -
19C	1	Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	35,52	$ 112.633.920	0,00	$ -
19D	1	Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	145,92	$ 486.059.520	0,00	$ -
19E	1	Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	36,00	$ 126.936.000
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,60	$ 1.410.000	0,00	$ -
20A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	22,85	$ 60.506.800	0,00	$ -
20B	1	Topógrafo Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	32,05	$ 95.156.450	0,00	$ -
20C	1	Topógrafo Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	13,80	$ 43.759.800	0,00	$ -
20D	1	Topógrafo Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	99,03	$ 329.868.930	0,00	$ -
20E	1	Topógrafo Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	24,00	$ 84.624.000
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,00	$ -	0,00	$ -
21A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	2,52	$ 6.672.960	0,00	$ -
21B	1	Laboratorista Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	16,81	$ 49.908.890	0,00	$ -
21C	1	Laboratorista Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	11,80	$ 37.417.800	0,00	$ -
21D	1	Laboratorista Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	57,10	$ 190.200.100	0,00	$ -
21E	1	Laboratorista Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 42.312.000
22	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 556.150.000			9,96	$ 24.402.000	0,00	$ -
22A	1	Inspector SST					$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	21,63	$ 59.698.800	0,00	$ -
22B	1	Inspector SST					$ 2.779.000,00	$ 316.000,00	30,99	$ 95.914.050	0,00	$ -
22C	1	Inspector SST					$ 2.969.000,00	$ 337.000,00	19,16	$ 63.342.960	0,00	$ -
22D	1	Inspector SST					$ 3.119.000,00	$ 354.000,00	105,00	$ 364.665.000	0,00	$ -
22E	1	Inspector SST					$ 3.301.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	24,00	$ 88.224.000
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO										
23	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		227,00	$ 295.100.000			0,00	$ -	0,00	$ -
23A	1	Cadenero					$ 1.464.000,00	$ 0,00	7,23	$ 10.584.720	0,00	$ -
23B	1	Cadenero					$ 1.642.000,00	$ 0,00	32,74	$ 53.759.080	0,00	$ -
23C	1	Cadenero					$ 1.754.000,00	$ 0,00	17,80	$ 31.221.200	0,00	$ -
23D	1	Cadenero					$ 1.843.000,00	$ 0,00	99,23	$ 182.880.890	0,00	$ -
23E	1	Cadenero					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	24,00	$ 46.824.000
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		189,00	$ 245.700.000			0,00	$ -	0,00	$ -
24A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.464.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
24B	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.642.000,00	$ 0,00	5,23	$ 8.587.660	0,00	$ -
24C	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.754.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -
24D	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.843.000,00	$ 0,00	32,00	$ 58.976.000	0,00	$ -
24E	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	12,00	$ 23.412.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO										
25	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		102,00	$ 112.200.000			8,16	$ 8.976.000	0,00	$ -
25A	1	Secretaria					$ 1.239.000,00	$ 0,00	11,86	$ 14.694.540	0,00	$ -
25B	1	Secretaria					$ 1.389.000,00	$ 0,00	11,82	$ 16.417.980	0,00	$ -
25C	1	Secretaria					$ 1.484.000,00	$ 0,00	11,73	$ 17.407.320	0,00	$ -
25D	1	Secretaria					$ 1.559.000,00	$ 0,00	50,00	$ 77.950.000	0,00	$ -
25E	1	Secretaria					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	12,00	$ 21.012.000
26	1	Conductor	$ 1.100.000,00		225,00	$ 247.500.000			28,03	$ 30.836.667	0,00	$ -
26A	1	Conductor					$ 1.239.000,00	$ 0,00	32,21	$ 39.908.190	0,00	$ -
26B	1	Conductor					$ 1.389.000,00	$ 0,00	56,50	$ 78.478.500	0,00	$ -
26C	1	Conductor					$ 1.484.000,00	$ 0,00	42,13	$ 62.520.920	0,00	$ -
26D	1	Conductor					$ 1.559.000,00	$ 0,00	178,70	$ 278.593.300	0,00	$ -
26E	1	Conductor					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	36,00	$ 63.036.000
27	1	Campamentera	$ 1.000.000,00		52,00	$ 52.000.000			8,30	$ 8.300.000	0,00	$ -
27A	1	Campamentera					$ 1.127.000,00	$ 0,00	11,93	$ 13.445.110	0,00	$ -
27B	1	Campamentera					$ 1.263.000,00	$ 0,00	11,83	$ 14.941.290	0,00	$ -
27C	1	Campamentera					$ 1.349.000,00	$ 0,00	6,56	$ 8.849.440	0,00	$ -
27D	1	Campamentera					$ 1.424.000,00	$ 0,00	49,45	$ 70.416.800	0,00	$ -
27E	1	Campamentera					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	12,00	$ 21.012.000
		PROVISION JORNADAS 7X 24										
28	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 152.292.000,00				$ 614.122		$ -
28A	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.639.166		$ -
28B	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 12.712.315		$ -
28C	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 7.128.655		$ -
28D	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.358.465		$ -
28E	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 25.113.209		$ 7.057.355
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 7.774.312.000				$ 10.453.822.932		$ 1.494.587.405
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36
Descuento valor correspondiente al 16% de pensión por personal que tiene Bono Pensional y el sistema no permite realizar pagos en la planilla de seguridad social por dicho concepto.										$ (20.262.266,00)		
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 18.347.376.320				$ 24.650.051.854		$ 3.527.179.077

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos (Actualización No.5)	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	ACUMULADO 2027 H-M	ACUMULADO 2027 VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS										
		VIATICOS										
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Día	1.281,00	$ 192.150.000			14,00	$ 2.100.000,00	0,00	$ -
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 169.000,00	Día	91,50	$ 15.463.500,00	0,00	$ -
29B	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 189.000,00	Día	86,00	$ 16.254.000,00	0,00	$ -
29C	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 202.000,00	Día	88,00	$ 17.776.000,00	0,00	$ -
29D	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 213.000,00	Día	573,00	$ 122.049.000,00	0,00	$ -
29E	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 225.000,00	Día	0,00	$ -	62,00	$ 13.950.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINAS										
30	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	225,00	$ 1.125.000.000			30,67	$ 153.350.000,00	0,00	$ -
30A	1	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.					$ 5.633.000,00	Mes	36,00	$ 202.788.000,00	0,00	$ -
30B	1	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.					$ 6.316.000,00	Mes	58,43	$ 369.043.880,00	0,00	$ -
30C	1	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.					$ 6.747.000,00	Mes	42,46	$ 286.477.620,00	0,00	$ -
30D	1	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.					$ 7.088.000,00	Mes	172,00	$ 1.219.136.000,00	0,00	$ -
30E	1	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.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -	36,00	$ 270.072.000
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	200,00	$ 1.000.000.000			0,00	$ -	0,00	$ -
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.633.000,00	Mes	0,00	$ -	0,00	$ -
31B	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -	0,00	$ -
31C	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.747.000,00	Mes	0,00	$ -	0,00	$ -
31D	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.088.000,00	Mes	8,00	$ 56.704.000,00	0,00	$ -
31E	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -	0,00	$ -
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	230,00	$ 575.000.000			0,60	$ 1.500.000,00	0,00	$ -
32A	1	Equipo completo de topografía					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	22,62	$ 63.697.920,00	0,00	$ -
32B	1	Equipo completo de topografía					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	32,93	$ 103.992.940,00	0,00	$ -
32C	1	Equipo completo de topografía					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	14,00	$ 47.236.000,00	0,00	$ -
32D	1	Equipo completo de topografía					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 350.856.000,00	0,00	$ -
32E	1	Equipo completo de topografía					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	24,00	$ 90.024.000
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	102,00	$ 255.000.000			0,00	$ -	0,00	$ -
33A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	0,73	$ 2.055.680,00	0,00	$ -
33B	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	7,40	$ 23.369.200,00	0,00	$ -
33C	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	1,82	$ 6.140.680,00	0,00	$ -
33D	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	54,65	$ 193.679.600,00	0,00	$ -
33E	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	12,00	$ 45.012.000
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	155,00	$ 232.500.000			11,63	$ 17.445.000,00	0,00	$ -
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.690.000,00	Según comprobante por mes	21,00	$ 35.490.000,00	0,00	$ -
34B	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.895.000,00	Según comprobante por mes	35,40	$ 67.083.000,00	0,00	$ -
34C	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes	30,00	$ 60.720.000,00	0,00	$ -
34D	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.126.000,00	Según comprobante por mes	156,00	$ 331.656.000,00	0,00	$ -
34E	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.251.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	36,00	$ 81.036.000
		OTROS COSTOS										
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	60,00	$ 120.000.000			1,02	$ 2.040.000,00	0,00	$ -
35A	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.253.000,00	Según comprobante por mes	2,25	$ 5.069.190,00	0,00	$ -
35B	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	0,83	$ 2.096.580,00	0,00	$ -
35C	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes	0,70	$ 1.889.300,00	0,00	$ -
35D	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.835.000,00	Según comprobante por mes	30,59	$ 86.722.650,00	0,00	$ -
35E	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 3.001.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	4,80	$ 14.404.800
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			3,19	$ 1.594.500,00	0,00	$ -
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	2,33	$ 1.311.790,00	0,00	$ -
36B	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	2,27	$ 1.434.640,00	0,00	$ -
36C	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	0,39	$ 263.250,00	0,00	$ -
36D	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	31,78	$ 22.532.020,00	0,00	$ -
36E	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	6,00	$ 4.500.000
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			7,19	$ 3.595.500,00	0,00	$ -
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	4,52	$ 2.544.760,00	0,00	$ -
37B	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	6,27	$ 3.962.640,00	0,00	$ -
37C	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	4,73	$ 3.192.750,00	0,00	$ -
37D	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	36,90	$ 26.162.100,00	0,00	$ -
37E	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	8,40	$ 6.300.000
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	35,00	$ 47.250.000			0,52	$ 703.307,00	0,00	$ -
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.521.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -
38B	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -
38C	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -
38D	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.914.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -
38E	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 2.026.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	100,00	$ 20.000.000			0,00	$ -	0,00	$ -
39A	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 225.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -
39B	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	1,27	$ 321.310,00	0,00	$ -
39C	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 270.000,00	Según comprobante por mes	2,80	$ 756.000,00	0,00	$ -
39D	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 284.000,00	Según comprobante por mes	42,00	$ 11.928.000,00	0,00	$ -
39E	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 300.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	12,00	$ 3.600.000
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 4,00		$ -

Concepto	Valor Total ($) inicial	Valor Total ($) actualizado	ACUMULADO 2027 VALOR
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)	$ 3.766.900.000	$ 3.944.184.311	$ 528.898.800,0
Valor total básico (C) = (A) + (B)	$ 22.114.276.320	$ 28.594.236.165	$ 4.056.077.877,0
Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)	$ 3.095.718.914,00	$ 69.650.138	$ -
Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)	$ 25.209.995.234	$ 28.663.182.996	$ 4.056.077.877,0
Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)		$ 686.157	$ -
Adminsitración gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (G) = (F)x2,5%		$ 17.150	$ -
IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H) = (E) * (% IVA)		$ 5.446.004.766	$ 770.654.796,0
IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I) = (G) * (% IVA)		$ 3.259	$ -
Total IVA (J) = (H) + (I)	$ 4.789.899.094	$ 5.446.008.025	$ 770.654.796,0
Costo Total (K) = (E) + (F) + (G) + (J)	$ 29.999.894.328	$ 34.109.894.328	$ 4.826.732.673,0

Programación mensual 2027 (filas con valores en los meses):

No. de Orden	ene-27 H-M	ene-27 VALOR	feb-27 H-M	feb-27 VALOR	mar-27 H-M	mar-27 VALOR	abr-27 H-M	abr-27 VALOR	may-27 H-M	may-27 VALOR	jun-27 H-M	jun-27 VALOR
1E	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000
2E	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000
3E	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000
4E	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550
5E	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6E	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7E	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8E	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9E	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10E	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11E	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300
12E	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300
13E	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000
14E	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000
15E	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000
16E	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500
17E	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18E	0,20	$ 1.650.400		$ -	0,20	$ 1.650.400		$ -	0,20	$ 1.650.400		$ -
19E	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000
20E	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000
21E	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000
22E	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000
23E	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000
24E	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000
25E	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000
26E	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000
27E	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000
28E		$ 650.000		$ 650.000		$ 650.000		$ 650.000		$ 650.000		$ 650.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 140.373.350		$ 135.309.400		$ 119.892.050		$ 118.241.650		$ 119.892.050		$ 118.241.650
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 331.281.106		$ 319.330.184		$ 282.945.238		$ 279.050.294		$ 282.945.238		$ 279.050.294
29E	5,00	$ 1.125.000	7,00	$ 1.575.000	5,00	$ 1.125.000	5,00	$ 1.125.000	5,00	$ 1.125.000	5,00	$ 1.125.000
30E	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000
31E	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
32E	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000
33E	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000
34E	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000
35E	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400
36E	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000
37E	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000
38E	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
39E	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 44.037.400		$ 44.487.400		$ 44.037.400		$ 44.037.400		$ 44.037.400		$ 44.037.400
Valor total básico (C)		$ 375.318.506		$ 363.817.584		$ 326.982.638		$ 323.087.694		$ 326.982.638		$ 323.087.694
Provisión (D)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Subtotal (E)		$ 375.318.506,0		$ 363.817.584,0		$ 326.982.638,0		$ 323.087.694,0		$ 326.982.638,0		$ 323.087.694,0
(F)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
(G)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
(H)		$ 71.310.516,0		$ 69.125.341,0		$ 62.126.701,0		$ 61.386.662,0		$ 62.126.701,0		$ 61.386.662,0
(I)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Total IVA (J)		$ 71.310.516,0		$ 69.125.341,0		$ 62.126.701,0		$ 61.386.662,0		$ 62.126.701,0		$ 61.386.662,0
Costo Total (K)		$ 446.629.022,0		$ 432.942.925,0		$ 389.109.339,0		$ 384.474.356,0		$ 389.109.339,0		$ 384.474.356,0

No. de Orden	jul-27 H-M	jul-27 VALOR	ago-27 H-M	ago-27 VALOR	sep-27 H-M	sep-27 VALOR	oct-27 H-M	oct-27 VALOR	nov-27 H-M	nov-27 VALOR	dic-27 H-M	dic-27 VALOR
1E	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000
2E	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000
3E	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000
4E	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550
5E	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6E	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550
7E	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550
8E	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550
9E	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550
10E	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11E	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300
12E	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300
13E	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000
14E	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000
15E	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000
16E	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500
17E	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18E	0,20	$ 1.650.400		$ -	0,20	$ 1.650.400		$ -	0,20	$ 1.650.400	0,20	$ 1.650.400
19E	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000	3,00	$ 10.578.000
20E	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000
21E	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000
22E	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000
23E	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000
24E	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000
25E	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000
26E	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000
27E	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000
28E		$ 650.000		$ 650.000		$ 527.202		$ 527.202		$ 527.202		$ 275.746
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 119.892.050		$ 118.241.650		$ 119.769.252		$ 118.118.852		$ 133.423.452		$ 133.171.999
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 282.945.238		$ 279.050.294		$ 282.655.435		$ 278.760.491		$ 314.879.347		$ 314.285.918
29E	5,00	$ 1.125.000	5,00	$ 1.125.000	5,00	$ 1.125.000	5,00	$ 1.125.000	5,00	$ 1.125.000	5,00	$ 1.125.000
30E	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000
31E	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
32E	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000
33E	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000
34E	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000
35E	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400	0,40	$ 1.200.400
36E	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000	0,50	$ 375.000
37E	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000	0,70	$ 525.000
38E	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
39E	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 44.037.400		$ 44.037.400		$ 44.037.400		$ 44.037.400		$ 44.037.400		$ 44.037.400
Valor total básico (C)		$ 326.982.638		$ 323.087.694		$ 326.692.835		$ 322.797.891		$ 358.916.747		$ 358.323.318
Provisión (D)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Subtotal (E)		$ 326.982.638,0		$ 323.087.694,0		$ 326.692.835,0		$ 322.797.891,0		$ 358.916.747,0		$ 358.323.318,0
(F)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
(G)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
(H)		$ 62.126.701,0		$ 61.386.662,0		$ 62.071.639,0		$ 61.331.599,0		$ 68.194.182,0		$ 68.081.430,0
(I)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Total IVA (J)		$ 62.126.701,0		$ 61.386.662,0		$ 62.071.639,0		$ 61.331.599,0		$ 68.194.182,0		$ 68.081.430,0
Costo Total (K)		$ 389.109.339,0		$ 384.474.356,0		$ 388.764.474,0		$ 384.129.490,0		$ 427.110.929,0		$ 426.404.748,0

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:

En consideración a lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020, en su numeral 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." Se realiza el ajuste de los salarios y tarifas tomando el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice publicado al mes de junio de 2026 correspondiente al del mes de mayo de 2026 (158,91), correspondiente al mes de la cuarta anualidad desde la fecha de inicio del contrato, obteniendo una variación del 1,5004. Para el caso del salario de los cargos Secretaría y Conductorcon, la variación del IPC se obtiene un valor de $1.650.440 y para el cargo de Campamentera, con la variación del IPC se obtiene un valor de $1.500.400, los cuales resultan menores al salario mínimo mensual legal vigente para este año $ 1.750.905, por lo que para estos cargos se fija en $1.751.000, teniendo en cuenta que se debe redondear el valor al millar de pesos en cada ítem.

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: [firma]
Nombre: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.N/A

Firma: [firma]
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413
(Suscribe según su competencia)

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 PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	8 DE 9
FECHA	10/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ No. 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION 188
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
RESOLUCIÓN No.: 0117 DE 6/07/2026 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021 CONTRATISTA: T. BOYACÁ LCP S.A.S.

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 29.999.894.328,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 34.109.894.328,00
PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 4.110.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN No.5 COSTOS Y TARIFAS (JUN-2026)		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 10 de fecha 25 de marzo de 2026		2028 ene-28		feb-28		mar-28		abr-28		may-28		jun-28		jul-28		ago-28		sep-28		oct-28		nov-28		dic-28		ACUMULADO 2028	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																		
		PERSONAL PROFESIONAL																																		
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	102,00	$ 810.900.000			12,50	$ 99.375.000																									0,00	$ -
1A	1	Director de Interventoría					$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	11,83	$ 105.949.480																									0,00	$ -
1B	1	Director de Interventoría					$ 9.473.000,00	$ 568.000,00	11,89	$ 119.387.490																									0,00	$ -
1C	1	Director de Interventoría					$ 10.121.000,00	$ 607.000,00	12,00	$ 128.736.000																									0,00	$ -
1D	1	Director de Interventoría					$ 10.632.000,00	$ 638.000,00	50,00	$ 563.500.000																									0,00	$ -
1E	1	Director de Interventoría					$ 11.253.000,00	$ 675.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	12,00	$ 143.136.000
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.335.000,00	$ 350.000,00	102,00	$ 579.870.000			12,00	$ 68.220.000																									0,00	$ -
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.010.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 76.848.000																									0,00	$ -
2B	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.739.000,00	$ 442.000,00	23,63	$ 169.687.030																									0,00	$ -
2C	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.199.000,00	$ 472.000,00	17,70	$ 135.776.700																									0,00	$ -
2D	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.563.000,00	$ 496.000,00	73,09	$ 589.032.310																									0,00	$ -
2E	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 8.005.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	12,00	$ 102.360.000
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	214,00	$ 856.000.000			25,38	$ 101.533.333																									0,00	$ -
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	40,78	$ 183.754.680																									0,00	$ -
3B	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.737.000,00	$ 316.000,00	56,89	$ 287.465.170																									0,00	$ -
3C	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.060.000,00	$ 337.000,00	23,60	$ 127.369.200																									0,00	$ -
3D	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.316.000,00	$ 354.000,00	84,75	$ 480.532.500																									0,00	$ -
3E	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.627.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	12,00	$ 72.024.000
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			3,85	$ 25.025.000																									0,00	$ -
4A	1	Especialista Ambiental					$ 7.322.000,00	$ 0,00	4,20	$ 30.752.400																									0,00	$ -
4B	1	Especialista Ambiental					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,20	$ 34.482.000																									0,00	$ -
4C	1	Especialista Ambiental					$ 8.771.000,00	$ 0,00	4,20	$ 36.838.200																									0,00	$ -
4D	1	Especialista Ambiental					$ 9.214.000,00	$ 0,00	17,50	$ 161.245.000																									0,00	$ -
4E	1	Especialista Ambiental					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	4,20	$ 40.962.600
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,05	$ 13.325.000																									0,00	$ -
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,02	$ 7.468.440																									0,00	$ -
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,35	$ 35.713.500																									0,00	$ -
5C	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,45	$ 30.259.950																									0,00	$ -
5D	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,95	$ 54.823.300																									0,00	$ -
5E	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,45	$ 15.925.000																									0,00	$ -
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 7.322.000,00	$ 0,00	2,45	$ 17.938.900																									0,00	$ -
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000																									0,00	$ -
6C	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.771.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
6D	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,60	$ 51.598.400																									0,00	$ -
6E	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			3,74	$ 24.310.000																									0,00	$ -
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,36	$ 9.957.920																									0,00	$ -
7B	1	Especialista en Estructuras					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,80	$ 22.988.000																									0,00	$ -
7C	1	Especialista en Estructuras					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950																									0,00	$ -
7D	1	Especialista en Estructuras					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200																									0,00	$ -
7E	1	Especialista en Estructuras					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			1,70	$ 11.050.000																									0,00	$ -
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 7.322.000,00	$ 0,00	3,50	$ 25.627.000																									0,00	$ -
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500																									0,00	$ -
8C	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950																									0,00	$ -
8D	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200																									0,00	$ -
8E	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,89	$ 18.785.000																									0,00	$ -
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,05	$ 7.688.100																									0,00	$ -
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500																									0,00	$ -
9C	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,15	$ 27.628.650																									0,00	$ -
9D	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.214.000,00	$ 0,00	4,90	$ 45.148.600																									0,00	$ -
9E	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 6.827.100
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00		3,00	$ 19.500.000			1,75	$ 11.375.000																									0,00	$ -
10A	1	Especialista en Transito					$ 7.322.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
10B	1	Especialista en Transito					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000																									0,00	$ -
10C	1	Especialista en Transito					$ 8.771.000,00	$ 0,00	1,75	$ 15.349.250																									0,00	$ -
10D	1	Especialista en Transito					$ 9.214.000,00	$ 0,00	1,40	$ 12.899.600																									0,00	$ -
10E	1	Especialista en Transito					$ 9.753.000,00	$ 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	$ -	0,00	$ -
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.250.000,00		40,00	$ 250.000.000			3,90	$ 24.375.000																									0,00	$ -
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.041.000,00	$ 0,00	4,68	$ 32.951.880																									0,00	$ -
11B	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,68	$ 36.943.920																									0,00	$ -
11C	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.434.000,00	$ 0,00	4,68	$ 39.471.120																									0,00	$ -
11D	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.860.000,00	$ 0,00	18,22	$ 161.429.200																									0,00	$ -
11E	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	4,20	$ 39.387.600
12	1	Líder de Integración	$ 6.250.000,00		11,00	$ 68.750.000			3,15	$ 19.687.500																									0,00	$ -
12A	1	Líder de Integración					$ 7.041.000,00	$ 0,00	3,85	$ 27.107.850																									0,00	$ -
12B	1	Líder de Integración					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,20	$ 33.154.800																									0,00	$ -
12C	1	Líder de Integración					$ 8.434.000,00	$ 0,00	2,45	$ 20.663.300																									0,00	$ -
12D	1	Líder de Integración					$ 8.860.000,00	$ 0,00	17,50	$ 155.050.000																									0,00	$ -
12E	1	Líder de Integración					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	4,20	$ 39.387.600
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,50	$ 46.000.000																									0,00	$ -
13A	1	Profesional Social					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,60	$ 52.269.600																									0,00	$ -
13B	1	Profesional Social					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760																									0,00	$ -
13C	1	Profesional Social					$ 5.398.000,00	$ 0,00	17,36	$ 93.709.280																									0,00	$ -
13D	1	Profesional Social					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,00	$ 419.580.000																									0,00	$ -
13E	1	Profesional Social					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	12,00	$ 72.024.000
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,59	$ 46.360.000																									0,00	$ -
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,06	$ 49.836.360																									0,00	$ -
14B	1	Profesional Ambiental					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760																									0,00	$ -
14C	1	Profesional Ambiental					$ 5.398.000,00	$ 0,00	14,56	$ 78.594.880																									0,00	$ -
14D	1	Profesional Ambiental					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,09	$ 420.090.300																									0,00	$ -
14E	1	Profesional Ambiental					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	12,00	$ 72.024.000
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	100,00	$ 435.000.000			7,50	$ 32.625.000																									0,00	$ -
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 58.800.000																									0,00	$ -
15B	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.052.000,00	$ 442.000,00	12,00	$ 65.928.000																									0,00	$ -
15C	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.398.000,00	$ 472.000,00	11,60	$ 68.092.000																									0,00	$ -
15D	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.670.000,00	$ 496.000,00	48,36	$ 298.187.760																									0,00	$ -
15E	1	Profesional Técnico Predial					$ 6.002.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	12,00	$ 78.324.000
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		7,00	$ 28.000.000			2,75	$ 11.000.000																									0,00	$ -
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	3,50	$ 15.771.000																									0,00	$ -
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	3,00	$ 15.156.000																									0,00	$ -
16C	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	3,00	$ 16.194.000																									0,00	$ -
16D	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	12,50	$ 70.875.000																									0,00	$ -
16E	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	3,00	$ 18.006.000
17	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		3,00	$ 12.000.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
17A	1	Auditor de calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
17B	1	Auditor de calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
17C	1	Auditor de calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
17D	1	Auditor de calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	0,80	$ 4.536.000																									0,00	$ -
17E	1	Auditor de calidad					$ 6.002.000,00	$ 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	$ -	0,00	$ -
18	1	Abogado	$ 5.500.000,00		10,00	$ 55.000.000			1,60	$ 8.800.000																									0,00	$ -
18A	1	Abogado					$ 6.196.000,00	$ 0,00	2,00	$ 12.392.000																									0,00	$ -
18B	1	Abogado					$ 6.947.000,00	$ 0,00	1,20	$ 8.336.400																									0,00	$ -
18C	1	Abogado					$ 7.422.000,00	$ 0,00	1,00	$ 7.422.000																									0,00	$ -
18D	1	Abogado					$ 7.797.000,00	$ 0,00	6,40	$ 49.900.800																									0,00	$ -
18E	1	Abogado					$ 8.252.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.650.400	0,00	$ -	0,20	$ 1.650.400	0,00	$ -	0,20	$ 1.650.400	0,00	$ -	0,20	$ 1.650.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 6.601.600
		PERSONAL TECNICO																																		
19	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			8,36	$ 19.646.000																									0,00	$ -
19A	1	Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	23,38	$ 61.910.240																									0,00	$ -
19B	1	Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	72,70	$ 215.846.300																									0,00	$ -
19C	1	Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	35,52	$ 112.633.920																									0,00	$ -
19D	1	Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	145,92	$ 486.059.520																									0,00	$ -
19E	1	Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	24,00	$ 84.624.000
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,60	$ 1.410.000																									0,00	$ -
20A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	22,85	$ 60.506.800																									0,00	$ -
20B	1	Topógrafo Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	32,05	$ 95.156.450																									0,00	$ -
20C	1	Topógrafo Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	13,80	$ 43.759.800																									0,00	$ -
20D	1	Topógrafo Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	99,03	$ 329.868.930																									0,00	$ -
20E	1	Topógrafo Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	15,00	$ 52.890.000
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
21A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	2,52	$ 6.672.960																									0,00	$ -
21B	1	Laboratorista Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	16,81	$ 49.908.890																									0,00	$ -
21C	1	Laboratorista Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	11,80	$ 37.417.800																									0,00	$ -
21D	1	Laboratorista Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	57,10	$ 190.200.100																									0,00	$ -
21E	1	Laboratorista Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	12,00	$ 42.312.000
22	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 556.150.000			9,96	$ 24.402.000																									0,00	$ -
22A	1	Inspector SST					$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	21,63	$ 59.698.800																									0,00	$ -
22B	1	Inspector SST					$ 2.779.000,00	$ 316.000,00	30,99	$ 95.914.050																									0,00	$ -
22C	1	Inspector SST					$ 2.969.000,00	$ 337.000,00	19,16	$ 63.342.960																									0,00	$ -
22D	1	Inspector SST					$ 3.119.000,00	$ 354.000,00	105,00	$ 364.665.000																									0,00	$ -
22E	1	Inspector SST					$ 3.301.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	24,00	$ 88.224.000
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO																																		
23	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		227,00	$ 295.100.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
23A	1	Cadenero					$ 1.464.000,00	$ 0,00	7,23	$ 10.584.720																									0,00	$ -
23B	1	Cadenero					$ 1.642.000,00	$ 0,00	32,74	$ 53.759.080																									0,00	$ -
23C	1	Cadenero					$ 1.754.000,00	$ 0,00	17,80	$ 31.221.200																									0,00	$ -
23D	1	Cadenero					$ 1.843.000,00	$ 0,00	99,23	$ 182.880.890																									0,00	$ -
23E	1	Cadenero					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	15,00	$ 29.265.000
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		189,00	$ 245.700.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
24A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.464.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
24B	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.642.000,00	$ 0,00	5,23	$ 8.587.660																									0,00	$ -
24C	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.754.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																									0,00	$ -
24D	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.843.000,00	$ 0,00	32,00	$ 58.976.000																									0,00	$ -
24E	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	1,00	$ 1.951.000	12,00	$ 23.412.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																		
25	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		102,00	$ 112.200.000			8,16	$ 8.976.000																									0,00	$ -
25A	1	Secretaria					$ 1.239.000,00	$ 0,00	11,86	$ 14.694.540																									0,00	$ -
25B	1	Secretaria					$ 1.389.000,00	$ 0,00	11,82	$ 16.417.980																									0,00	$ -
25C	1	Secretaria					$ 1.484.000,00	$ 0,00	11,73	$ 17.407.320																									0,00	$ -
25D	1	Secretaria					$ 1.559.000,00	$ 0,00	50,00	$ 77.950.000																									0,00	$ -
25E	1	Secretaria					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	12,00	$ 21.012.000
26	1	Conductor	$ 1.100.000,00		225,00	$ 247.500.000			28,03	$ 30.836.667																									0,00	$ -
26A	1	Conductor					$ 1.239.000,00	$ 0,00	32,21	$ 39.908.190																									0,00	$ -
26B	1	Conductor					$ 1.389.000,00	$ 0,00	56,50	$ 78.478.500																									0,00	$ -
26C	1	Conductor					$ 1.484.000,00	$ 0,00	42,13	$ 62.520.920																									0,00	$ -
26D	1	Conductor					$ 1.559.000,00	$ 0,00	178,70	$ 278.593.300																									0,00	$ -
26E	1	Conductor					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	2,00	$ 3.502.000	24,00	$ 42.024.000
27	1	Campamentera	$ 1.000.000,00		52,00	$ 52.000.000			8,30	$ 8.300.000																									0,00	$ -
27A	1	Campamentera					$ 1.127.000,00	$ 0,00	11,93	$ 13.445.110																									0,00	$ -
27B	1	Campamentera					$ 1.263.000,00	$ 0,00	11,83	$ 14.941.290																									0,00	$ -
27C	1	Campamentera					$ 1.349.000,00	$ 0,00	6,56	$ 8.849.440																									0,00	$ -
27D	1	Campamentera					$ 1.424.000,00	$ 0,00	49,45	$ 70.416.800																									0,00	$ -
27E	1	Campamentera					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	12,00	$ 21.012.000
		PROVISION JORNADAS 7X 24																																		
28	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 152.292.000,00				$ 614.122																										$ -
28A	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.639.166																										$ -
28B	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 12.712.315																										$ -
28C	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 7.128.655																										$ -
28D	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.358.465																										$ -
28E	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 25.113.209		$ 545.424		$ 545.424		$ 545.424		$ 545.424		$ 545.424		$ 545.424		$ 545.424		$ 545.424		$ 545.424		$ 545.424		$ 545.424		$ 651.548		$ 6.751.212
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 7.774.312.000				$ 10.453.522.932		$ 111.921.824		$ 113.572.224		$ 94.854.074		$ 91.027.474		$ 89.377.074		$ 91.027.474		$ 89.377.074		$ 91.027.474		$ 89.377.074		$ 89.377.074		$ 89.477.074		$ 89.483.198		$ 1.129.899.112
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
Descuento valor correspondiente al 16% de pensión por personal que tiene Bono Pensional y el sistema no permite realizar pagos en la planilla de seguridad social por dicho concepto.										$ (20.262.266,00)																										
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 18.347.376.320				$ 24.650.051.854		$ 264.135.504		$ 268.030.448		$ 223.855.614		$ 214.824.838		$ 210.929.895		$ 214.824.839		$ 210.929.895		$ 214.824.839		$ 210.929.895		$ 210.929.895		$ 211.165.895		$ 211.180.347		$ 2.666.561.904
No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	ene-28 H-M	VALOR	feb-28 H-M	VALOR	mar-28 H-M	VALOR	abr-28 H-M	VALOR	may-28 H-M	VALOR	jun-28 H-M	VALOR	jul-28 H-M	VALOR	ago-28 H-M	VALOR	sep-28 H-M	VALOR	oct-28 H-M	VALOR	nov-28 H-M	VALOR	dic-28 H-M	VALOR	ACUMULADO 2028 H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIATICOS																																		
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Día	1.281,00	$ 192.150.000			14,00	$ 2.100.000,00																									0,00	$ -
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 169.000,00	Día	91,50	$ 15.463.500,00																									0,00	$ -
29B	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 189.000,00	Día	86,00	$ 16.254.000,00																									0,00	$ -
29C	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 202.000,00	Día	88,00	$ 17.776.000,00																									0,00	$ -
29D	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 213.000,00	Día	573,00	$ 122.049.000,00																									0,00	$ -
29E	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 225.000,00	Día	0,00	$ -	12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	12,00	$ 2.700.000	13,00	$ 2.925.000	13,00	$ 2.925.000	13,00	$ 2.925.000	13,00	$ 2.925.000	13,00	$ 2.925.000	#####	$ 33.525.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINAS																																		
30	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	225,00	$ 1.125.000.000			30,67	$ 153.350.000,00																									0,00	$ -
30A	1	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.					$ 5.633.000,00	Mes	36,00	$ 202.788.000,00																									0,00	$ -
30B	1	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.					$ 6.316.000,00	Mes	58,43	$ 369.043.880,00																									0,00	$ -
30C	1	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.					$ 6.747.000,00	Mes	42,46	$ 286.477.620,00																									0,00	$ -
30D	1	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.					$ 7.088.000,00	Mes	172,00	$ 1.219.136.000,00																									0,00	$ -
30E	1	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.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	2,00	$ 15.004.000	24,00	$ 180.048.000
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	200,00	$ 1.000.000.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.633.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
31B	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
31C	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.747.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
31D	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.088.000,00	Mes	8,00	$ 56.704.000,00																									0,00	$ -
31E	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	230,00	$ 575.000.000			0,60	$ 1.500.000,00																									0,00	$ -
32A	1	Equipo completo de topografía					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	22,62	$ 63.697.920,00																									0,00	$ -
32B	1	Equipo completo de topografía					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	32,93	$ 103.992.940,00																									0,00	$ -
32C	1	Equipo completo de topografía					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	14,00	$ 47.236.000,00																									0,00	$ -
32D	1	Equipo completo de topografía					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 350.856.000,00																									0,00	$ -
32E	1	Equipo completo de topografía					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	15,00	$ 56.265.000
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	102,00	$ 255.000.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
33A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	0,73	$ 2.055.680,00																									0,00	$ -
33B	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	7,40	$ 23.369.200,00																									0,00	$ -
33C	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	1,82	$ 6.140.680,00																									0,00	$ -
33D	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	54,65	$ 193.679.600,00																									0,00	$ -
33E	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	1,00	$ 3.751.000	12,00	$ 45.012.000
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	155,00	$ 232.500.000			11,63	$ 17.445.000,00																									0,00	$ -
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.690.000,00	Según comprobante por mes	21,00	$ 35.490.000,00																									0,00	$ -
34B	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.895.000,00	Según comprobante por mes	35,40	$ 67.083.000,00																									0,00	$ -
34C	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes	30,00	$ 60.720.000,00																									0,00	$ -
34D	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.126.000,00	Según comprobante por mes	156,00	$ 331.656.000,00																									0,00	$ -
34E	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.251.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	36,00	$ 81.036.000
		OTROS COSTOS																																		
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	60,00	$ 120.000.000			1,02	$ 2.040.000,00																									0,00	$ -
35A	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.253.000,00	Según comprobante por mes	2,25	$ 5.069.190,00																									0,00	$ -
35B	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	0,83	$ 2.096.580,00																									0,00	$ -
35C	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes	0,70	$ 1.889.300,00																									0,00	$ -
35D	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.835.000,00	Según comprobante por mes	30,59	$ 86.722.650,00																									0,00	$ -
35E	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 3.001.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	12,00	$ 36.012.000
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			3,19	$ 1.594.500,00																									0,00	$ -
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	2,33	$ 1.311.790,00																									0,00	$ -
36B	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	2,27	$ 1.434.640,00																									0,00	$ -
36C	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	0,39	$ 263.250,00																									0,00	$ -
36D	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	31,78	$ 22.532.020,00																									0,00	$ -
36E	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	12,00	$ 9.000.000
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			7,19	$ 3.595.500,00																									0,00	$ -
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	4,52	$ 2.544.760,00																									0,00	$ -
37B	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	6,27	$ 3.962.640,00																									0,00	$ -
37C	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	4,73	$ 3.192.750,00																									0,00	$ -
37D	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	36,90	$ 26.162.100,00																									0,00	$ -
37E	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	12,00	$ 9.000.000
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	35,00	$ 47.250.000			0,52	$ 703.307,00																									0,00	$ -
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.521.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
38B	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
38C	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
38D	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.914.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
38E	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 2.026.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	100,00	$ 20.000.000			0,00	$ -																									0,00	$ -
39A	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 225.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
39B	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	1,27	$ 321.310,00																									0,00	$ -
39C	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 270.000,00	Según comprobante por mes	2,80	$ 756.000,00																									0,00	$ -
39D	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 284.000,00	Según comprobante por mes	42,00	$ 11.928.000,00																									0,00	$ -
39E	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 300.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	12,00	$ 3.600.000
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 4,00																								$ 2		$ 2
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)						$ 3.766.900.000				$ 3.944.184.311		$ 40.511.000		$ 40.511.000		$ 40.511.000		$ 36.760.000		$ 36.760.000		$ 36.760.000		$ 36.760.000		$ 36.985.000		$ 36.985.000		$ 36.985.000		$ 36.985.000		$ 36.985.002		$ 453.498.002,0
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 22.114.276.320				$ 28.594.236.165		$ 304.646.504		$ 308.541.448		$ 264.366.614		$ 251.584.838		$ 247.689.895		$ 251.584.839		$ 247.689.895		$ 251.809.839		$ 247.914.895		$ 247.914.895		$ 248.150.895		$ 248.165.349		$ 3.120.059.906,0
		Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)				$ 3.095.718.914,00				$ 69.650.138		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)				$ 25.209.995.234				$ 28.663.182.996		$ 304.646.504,0		$ 308.541.448,0		$ 264.366.614,0		$ 251.584.838,0		$ 247.689.895,0		$ 251.584.839,0		$ 247.689.895,0		$ 251.809.839,0		$ 247.914.895,0		$ 247.914.895,0		$ 248.150.895,0		$ 248.165.349,0		$ 3.120.059.906,0
		Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)								$ 686.157		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		Admnisitración gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (G) = (F)x2,5%								$ 17.150		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H) = (E) * (% IVA)								$ 5.446.004.766		$ 57.882.836,0		$ 58.622.875,0		$ 50.229.657,0		$ 47.801.119,0		$ 47.061.080,0		$ 47.801.119,0		$ 47.061.080,0		$ 47.843.869,0		$ 47.103.830,0		$ 47.103.830,0		$ 47.148.670,0		$ 47.151.416,0		$ 592.811.381,0
		IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I) = (G) * (% IVA)								$ 3.259		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		Total IVA (J) = (H) + (I)				$ 4.789.899.094				$ 5.446.008.025		$ 57.882.836,0		$ 58.622.875,0		$ 50.229.657,0		$ 47.801.119,0		$ 47.061.080,0		$ 47.801.119,0		$ 47.061.080,0		$ 47.843.869,0		$ 47.103.830,0		$ 47.103.830,0		$ 47.148.670,0		$ 47.151.416,0		$ 592.811.381,0
		Costo Total (K) = (E) + (F) + (G) + (J)				$ 29.999.894.328				$ 34.109.894.328		$ 362.529.340,0		$ 367.164.323,0		$ 314.596.271,0		$ 299.385.957,0		$ 294.750.975,0		$ 299.385.958,0		$ 294.750.975,0		$ 299.653.708,0		$ 295.018.725,0		$ 295.018.725,0		$ 295.299.565,0		$ 295.316.765,0		$ 3.712.871.287,0

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:

En consideración a lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020, en su numeral 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." Se realiza el ajuste de los salarios y tarifas tomando el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice publicado al mes de junio de 2026 correspondiente al del mes de mayo de 2026 (158,91), correspondiente al mes de la cuarta anualidad desde la fecha de inicio del contrato, obteniendo una variación del 1,5004. Para el caso del salario de los cargos Secretaria y Conductorcon, la variación del IPC se obtiene un valor de $1.650.440 y para el cargo de Campamentera, con la variación del IPC se obtiene un valor de $1.500.400, los cuales resultan menores al salario mínimo mensual legal vigente para este año $ 1.750.905, por lo que para estos cargos se fija en $1.751.000, teniendo en cuenta que se debe redondear el valor al millar de pesos en cada ítem.

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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.N/A

Firma:
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413
(Suscribe según su competencia)

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	9 DE 9

FECHA: 10/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☒ **No.** 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 962 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MÓDULO 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION 188
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
RESOLUCIÓN No.: 0117 DE 6/07/2026 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 973 DE 2021 CONTRATISTA: T. BOYACA LCP S.A.S.

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 29.999.894.328,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 34.109.894.328,00

PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 4.110.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN No.5 COSTOS Y TARIFAS (JUN-2026)		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 10 de fecha 25 de marzo de 2026		2029																ACUMULADO 2029		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29					
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	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 PROFESIONAL																												
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	102,00	$ 810.900.000			12,50	$ 99.375.000																	0,00	$ -	12,50	$ 99.375.000
1A	1	Director de Interventoría					$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	11,83	$ 105.949.480																	0,00	$ -	11,83	$ 105.949.480
1B	1	Director de Interventoría					$ 9.473.000,00	$ 568.000,00	11,89	$ 119.387.490																	0,00	$ -	11,89	$ 119.387.490
1C	1	Director de Interventoría					$ 10.121.000,00	$ 607.000,00	12,00	$ 128.736.000																	0,00	$ -	12,00	$ 128.736.000
1D	1	Director de Interventoría					$ 10.632.000,00	$ 638.000,00	50,00	$ 563.500.000																	0,00	$ -	12,00	$ 135.240.000
1E	1	Director de Interventoría					$ 11.253.000,00	$ 675.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	1,00	$ 11.928.000	8,00	$ 95.424.000	38,00	$ 453.264.000
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.335.000,00	$ 350.000,00	102,00	$ 579.870.000			12,00	$ 68.220.000																	0,00	$ -	12,00	$ 68.220.000
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.010.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 76.848.000																	0,00	$ -	12,00	$ 76.848.000
2B	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.739.000,00	$ 442.000,00	23,63	$ 169.687.030																	0,00	$ -	23,63	$ 169.687.030
2C	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.199.000,00	$ 472.000,00	17,70	$ 135.776.700																	0,00	$ -	17,70	$ 135.776.700
2D	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 7.563.000,00	$ 496.000,00	73,09	$ 589.032.310																	0,00	$ -	18,65	$ 150.300.350
2E	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 8.005.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	1,00	$ 8.530.000	8,00	$ 68.240.000	40,00	$ 341.200.000
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	214,00	$ 856.000.000			25,38	$ 101.533.333																	0,00	$ -	25,38	$ 101.533.333
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	40,78	$ 183.754.680																	0,00	$ -	40,78	$ 183.754.680
3B	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.737.000,00	$ 316.000,00	56,89	$ 287.465.170																	0,00	$ -	56,89	$ 287.465.170
3C	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.060.000,00	$ 337.000,00	23,60	$ 127.369.200																	0,00	$ -	23,60	$ 127.369.200
3D	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.316.000,00	$ 354.000,00	84,75	$ 480.532.500																	0,00	$ -	20,61	$ 116.858.700
3E	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 5.627.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	2,00	$ 12.004.000	16,00	$ 96.032.000	63,00	$ 378.126.000
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			3,85	$ 25.025.000																	0,00	$ -	3,85	$ 25.025.000
4A	1	Especialista Ambiental					$ 7.322.000,00	$ 0,00	4,20	$ 30.752.400																	0,00	$ -	4,20	$ 30.752.400
4B	1	Especialista Ambiental					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,20	$ 34.482.000																	0,00	$ -	4,20	$ 34.482.000
4C	1	Especialista Ambiental					$ 8.771.000,00	$ 0,00	4,20	$ 36.838.200																	0,00	$ -	4,20	$ 36.838.200
4D	1	Especialista Ambiental					$ 9.214.000,00	$ 0,00	17,50	$ 161.245.000																	0,00	$ -	4,20	$ 38.698.800
4E	1	Especialista Ambiental					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	0,35	$ 3.413.550	2,80	$ 27.308.400	13,30	$ 129.714.900
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,05	$ 13.325.000																	0,00	$ -	2,05	$ 13.325.000
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,02	$ 7.468.440																	0,00	$ -	1,02	$ 7.468.440
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.210.000,00	$ 0,00	4,35	$ 35.713.500																	0,00	$ -	4,35	$ 35.713.500
5C	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,45	$ 30.259.950																	0,00	$ -	3,45	$ 30.259.950
5D	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,95	$ 54.823.300																	0,00	$ -	4,20	$ 38.698.800
5E	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	2,45	$ 23.894.850
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,45	$ 15.925.000																	0,00	$ -	2,45	$ 15.925.000
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 7.322.000,00	$ 0,00	2,45	$ 17.938.900																	0,00	$ -	2,45	$ 17.938.900
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000																	0,00	$ -	2,10	$ 17.241.000
6C	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.771.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
6D	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.214.000,00	$ 0,00	5,60	$ 51.598.400																	0,00	$ -	3,15	$ 29.024.100
6E	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	3,15	$ 30.721.950
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			3,74	$ 24.310.000																	0,00	$ -	3,74	$ 24.310.000
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,36	$ 9.957.920																	0,00	$ -	1,36	$ 9.957.920
7B	1	Especialista en Estructuras					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,80	$ 22.988.000																	0,00	$ -	2,80	$ 22.988.000
7C	1	Especialista en Estructuras					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950																	0,00	$ -	2,45	$ 21.488.950
7D	1	Especialista en Estructuras					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200																	0,00	$ -	3,85	$ 35.473.900
7E	1	Especialista en Estructuras					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	3,15	$ 30.721.950
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00		14,00	$ 91.000.000			1,70	$ 11.050.000																	0,00	$ -	1,70	$ 11.050.000
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 7.322.000,00	$ 0,00	3,50	$ 25.627.000																	0,00	$ -	3,50	$ 25.627.000
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500																	0,00	$ -	3,85	$ 31.608.500
8C	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.771.000,00	$ 0,00	2,45	$ 21.488.950																	0,00	$ -	2,45	$ 21.488.950
8D	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.214.000,00	$ 0,00	6,30	$ 58.048.200																	0,00	$ -	3,85	$ 35.473.900
8E	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	3,15	$ 30.721.950
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00		16,00	$ 104.000.000			2,89	$ 18.785.000																	0,00	$ -	2,89	$ 18.785.000
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 7.322.000,00	$ 0,00	1,05	$ 7.688.100																	0,00	$ -	1,05	$ 7.688.100
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.210.000,00	$ 0,00	3,85	$ 31.608.500																	0,00	$ -	3,85	$ 31.608.500
9C	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.771.000,00	$ 0,00	3,15	$ 27.628.650																	0,00	$ -	3,15	$ 27.628.650
9D	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.214.000,00	$ 0,00	4,90	$ 45.148.600																	0,00	$ -	2,10	$ 19.349.400
9E	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	3,15	$ 30.721.950
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00		3,00	$ 19.500.000			1,75	$ 11.375.000																	0,00	$ -	1,75	$ 11.375.000
10A	1	Especialista en Transito					$ 7.322.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
10B	1	Especialista en Transito					$ 8.210.000,00	$ 0,00	2,10	$ 17.241.000																	0,00	$ -	2,10	$ 17.241.000
10C	1	Especialista en Transito					$ 8.771.000,00	$ 0,00	1,75	$ 15.349.250																	0,00	$ -	1,75	$ 15.349.250
10D	1	Especialista en Transito					$ 9.214.000,00	$ 0,00	1,40	$ 12.899.600																	0,00	$ -	0,70	$ 6.449.800
10E	1	Especialista en Transito					$ 9.753.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 3.413.550	0,70	$ 6.827.100
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.250.000,00		40,00	$ 250.000.000			3,90	$ 24.375.000																	0,00	$ -	3,90	$ 24.375.000
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.041.000,00	$ 0,00	4,68	$ 32.951.880																	0,00	$ -	4,68	$ 32.951.880
11B	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,68	$ 36.943.920																	0,00	$ -	4,68	$ 36.943.920
11C	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.434.000,00	$ 0,00	4,68	$ 39.471.120																	0,00	$ -	4,68	$ 39.471.120
11D	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 8.860.000,00	$ 0,00	18,22	$ 161.429.200																	0,00	$ -	4,68	$ 41.464.800
11E	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	2,80	$ 26.258.400	13,54	$ 126.976.120
12	1	Líder de Integración	$ 6.250.000,00		11,00	$ 68.750.000			3,15	$ 19.687.500																	0,00	$ -	3,15	$ 19.687.500
12A	1	Líder de Integración					$ 7.041.000,00	$ 0,00	3,85	$ 27.107.850																	0,00	$ -	3,85	$ 27.107.850
12B	1	Líder de Integración					$ 7.894.000,00	$ 0,00	4,20	$ 33.154.800																	0,00	$ -	4,20	$ 33.154.800
12C	1	Líder de Integración					$ 8.434.000,00	$ 0,00	2,45	$ 20.663.300																	0,00	$ -	2,45	$ 20.663.300
12D	1	Líder de Integración					$ 8.860.000,00	$ 0,00	17,50	$ 155.050.000																	0,00	$ -	4,20	$ 37.212.000
12E	1	Líder de Integración					$ 9.378.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	0,35	$ 3.282.300	2,80	$ 26.258.400	13,30	$ 124.727.400
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,50	$ 46.000.000																	0,00	$ -	11,50	$ 46.000.000
13A	1	Profesional Social					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,60	$ 52.269.600																	0,00	$ -	11,60	$ 52.269.600
13B	1	Profesional Social					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760																	0,00	$ -	23,63	$ 119.378.760
13C	1	Profesional Social					$ 5.398.000,00	$ 0,00	17,36	$ 93.709.280																	0,00	$ -	17,36	$ 93.709.280
13D	1	Profesional Social					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,00	$ 419.580.000																	0,00	$ -	18,00	$ 102.060.000
13E	1	Profesional Social					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	8,00	$ 48.016.000	50,00	$ 300.100.000
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		100,00	$ 400.000.000			11,59	$ 46.360.000																	0,00	$ -	11,59	$ 46.360.000
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.506.000,00	$ 0,00	11,06	$ 49.836.360																	0,00	$ -	11,06	$ 49.836.360
14B	1	Profesional Ambiental					$ 5.052.000,00	$ 0,00	23,63	$ 119.378.760																	0,00	$ -	23,63	$ 119.378.760
14C	1	Profesional Ambiental					$ 5.398.000,00	$ 0,00	14,56	$ 78.594.880																	0,00	$ -	14,56	$ 78.594.880
14D	1	Profesional Ambiental					$ 5.670.000,00	$ 0,00	74,09	$ 420.090.300																	0,00	$ -	20,22	$ 114.647.400
14E	1	Profesional Ambiental					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	1,00	$ 6.002.000	8,00	$ 48.016.000	52,00	$ 312.104.000
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	100,00	$ 435.000.000			7,50	$ 32.625.000																	0,00	$ -	7,50	$ 32.625.000
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	12,00	$ 58.800.000																	0,00	$ -	12,00	$ 58.800.000
15B	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.052.000,00	$ 442.000,00	12,00	$ 65.928.000																	0,00	$ -	12,00	$ 65.928.000
15C	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.398.000,00	$ 472.000,00	11,60	$ 68.092.000																	0,00	$ -	11,60	$ 68.092.000
15D	1	Profesional Técnico Predial					$ 5.670.000,00	$ 496.000,00	48,36	$ 298.187.760																	0,00	$ -	10,36	$ 63.879.760
15E	1	Profesional Técnico Predial					$ 6.002.000,00	$ 525.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	1,00	$ 6.527.000	8,00	$ 52.216.000	38,00	$ 248.026.000
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		7,00	$ 28.000.000			2,75	$ 11.000.000																	0,00	$ -	2,75	$ 11.000.000
16A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	3,50	$ 15.771.000																	0,00	$ -	3,50	$ 15.771.000
16B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	3,00	$ 15.156.000																	0,00	$ -	3,00	$ 15.156.000
16C	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	3,00	$ 16.194.000																	0,00	$ -	3,00	$ 16.194.000
16D	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	12,50	$ 70.875.000																	0,00	$ -	3,00	$ 17.010.000
16E	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	0,25	$ 1.500.500	2,00	$ 12.004.000	9,50	$ 57.019.000
17	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		3,00	$ 12.000.000			0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
17A	1	Auditor de calidad					$ 4.506.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
17B	1	Auditor de calidad					$ 5.052.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
17C	1	Auditor de calidad					$ 5.398.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
17D	1	Auditor de calidad					$ 5.670.000,00	$ 0,00	0,80	$ 4.536.000																	0,00	$ -	0,00	$ -
17E	1	Auditor de calidad					$ 6.002.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.400.800	0,40	$ 2.400.800	0,75	$ 4.501.500
18	1	Abogado	$ 5.500.000,00		10,00	$ 55.000.000			1,60	$ 8.800.000																	0,00	$ -	1,60	$ 8.800.000
18A	1	Abogado					$ 6.196.000,00	$ 0,00	2,00	$ 12.392.000																	0,00	$ -	2,00	$ 12.392.000
18B	1	Abogado					$ 6.947.000,00	$ 0,00	1,20	$ 8.336.400																	0,00	$ -	1,20	$ 8.336.400
18C	1	Abogado					$ 7.422.000,00	$ 0,00	1,00	$ 7.422.000																	0,00	$ -	1,00	$ 7.422.000
18D	1	Abogado					$ 7.797.000,00	$ 0,00	6,40	$ 49.900.800																	0,00	$ -	1,60	$ 12.475.200
18E	1	Abogado					$ 8.252.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,20	$ 1.650.400	0,20	$ 1.650.400	0,20	$ 1.650.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 4.951.200	3,40	$ 28.056.800
		PERSONAL TECNICO								$																				
19	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			8,36	$ 19.646.000																	0,00	$ -	8,36	$ 19.646.000
19A	1	Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	23,38	$ 61.910.240																	0,00	$ -	23,38	$ 61.910.240
19B	1	Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	72,70	$ 215.846.300																	0,00	$ -	72,70	$ 215.846.300
19C	1	Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	35,52	$ 112.633.920																	0,00	$ -	35,52	$ 112.633.920
19D	1	Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	145,92	$ 486.059.520																	0,00	$ -	48,34	$ 161.020.540
19E	1	Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	16,00	$ 56.416.000	95,00	$ 334.970.000
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,60	$ 1.410.000																	0,00	$ -	0,60	$ 1.410.000
20A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	22,85	$ 60.506.800																	0,00	$ -	22,85	$ 60.506.800
20B	1	Topógrafo Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	32,05	$ 95.156.450																	0,00	$ -	32,05	$ 95.156.450
20C	1	Topógrafo Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	13,80	$ 43.759.800																	0,00	$ -	13,80	$ 43.759.800
20D	1	Topógrafo Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	99,03	$ 329.868.930																	0,00	$ -	26,03	$ 86.705.930
20E	1	Topógrafo Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	2,00	$ 7.052.000	16,00	$ 56.416.000	66,00	$ 232.716.000
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 533.450.000			0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
21A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	2,52	$ 6.672.960																	0,00	$ -	2,52	$ 6.672.960
21B	1	Laboratorista Inspector					$ 2.653.000,00	$ 316.000,00	16,81	$ 49.908.890																	0,00	$ -	16,81	$ 49.908.890
21C	1	Laboratorista Inspector					$ 2.834.000,00	$ 337.000,00	11,80	$ 37.417.800																	0,00	$ -	11,80	$ 37.417.800
21D	1	Laboratorista Inspector					$ 2.977.000,00	$ 354.000,00	57,10	$ 190.200.100																	0,00	$ -	19,10	$ 63.622.100
21E	1	Laboratorista Inspector					$ 3.151.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	1,00	$ 3.526.000	8,00	$ 28.208.000	38,00	$ 133.988.000
22	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	227,00	$ 556.150.000			9,96	$ 24.402.000																	0,00	$ -	9,96	$ 24.402.000
22A	1	Inspector SST					$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	21,63	$ 59.698.800																	0,00	$ -	21,63	$ 59.698.800
22B	1	Inspector SST					$ 2.779.000,00	$ 316.000,00	30,99	$ 95.914.050																	0,00	$ -	30,99	$ 95.914.050
22C	1	Inspector SST					$ 2.969.000,00	$ 337.000,00	19,16	$ 63.342.960																	0,00	$ -	19,16	$ 63.342.960
22D	1	Inspector SST					$ 3.119.000,00	$ 354.000,00	105,00	$ 364.665.000																	0,00	$ -	24,00	$ 83.352.000
22E	1	Inspector SST					$ 3.301.000,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	2,00	$ 7.352.000	16,00	$ 58.816.000	76,00	$ 279.376.000
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO																												
23	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		227,00	$ 295.100.000			0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
23A	1	Cadenero					$ 1.464.000,00	$ 0,00	7,23	$ 10.584.720																	0,00	$ -	7,23	$ 10.584.720
23B	1	Cadenero					$ 1.642.000,00	$ 0,00	32,74	$ 53.759.080																	0,00	$ -	32,74	$ 53.759.080
23C	1	Cadenero					$ 1.754.000,00	$ 0,00	17,80	$ 31.221.200																	0,00	$ -	17,80	$ 31.221.200
23D	1	Cadenero					$ 1.843.000,00	$ 0,00	99,23	$ 182.880.890																	0,00	$ -	26,23	$ 48.341.890
23E	1	Cadenero					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	2,00	$ 3.902.000	16,00	$ 31.216.000	67,00	$ 130.717.000
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		189,00	$ 245.700.000			0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
24A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.464.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
24B	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.642.000,00	$ 0,00	5,23	$ 8.587.660																	0,00	$ -	5,23	$ 8.587.660
24C	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.754.000,00	$ 0,00	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
24D	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.843.000,00	$ 0,00	32,00	$ 58.976.000																	0,00	$ -	0,00	$ -
24E	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.951.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	24,00	$ 46.824.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																												
25	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		102,00	$ 112.200.000			8,16	$ 8.976.000																	0,00	$ -	8,16	$ 8.976.000
25A	1	Secretaria					$ 1.239.000,00	$ 0,00	11,86	$ 14.694.540																	0,00	$ -	11,86	$ 14.694.540
25B	1	Secretaria					$ 1.389.000,00	$ 0,00	11,82	$ 16.417.980																	0,00	$ -	11,82	$ 16.417.980
25C	1	Secretaria					$ 1.484.000,00	$ 0,00	11,73	$ 17.407.320																	0,00	$ -	11,73	$ 17.407.320
25D	1	Secretaria					$ 1.559.000,00	$ 0,00	50,00	$ 77.950.000																	0,00	$ -	12,00	$ 18.708.000
25E	1	Secretaria					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	8,00	$ 14.008.000	38,00	$ 66.538.000
26	1	Conductor	$ 1.100.000,00		225,00	$ 247.500.000			28,03	$ 30.836.667																	0,00	$ -	28,03	$ 30.836.667
26A	1	Conductor					$ 1.239.000,00	$ 0,00	32,21	$ 39.908.190																	0,00	$ -	32,21	$ 39.908.190
26B	1	Conductor					$ 1.389.000,00	$ 0,00	56,50	$ 78.478.500																	0,00	$ -	56,50	$ 78.478.500
26C	1	Conductor					$ 1.484.000,00	$ 0,00	42,13	$ 62.520.920																	0,00	$ -	42,13	$ 62.520.920
26D	1	Conductor					$ 1.559.000,00	$ 0,00	178,70	$ 278.593.300																	0,00	$ -	58,33	$ 90.936.470
26E	1	Conductor					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	4,00	$ 7.004.000	4,00	$ 7.004.000	4,00	$ 7.004.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	3,00	$ 5.253.000	27,00	$ 47.277.000	116,00	$ 203.116.000
27	1	Campamentera	$ 1.000.000,00		52,00	$ 52.000.000			8,30	$ 8.300.000																	0,00	$ -	8,30	$ 8.300.000
27A	1	Campamentera					$ 1.127.000,00	$ 0,00	11,93	$ 13.445.110																	0,00	$ -	11,93	$ 13.445.110
27B	1	Campamentera					$ 1.263.000,00	$ 0,00	11,83	$ 14.941.290																	0,00	$ -	11,83	$ 14.941.290
27C	1	Campamentera					$ 1.349.000,00	$ 0,00	6,56	$ 8.849.440																	0,00	$ -	6,56	$ 8.849.440
27D	1	Campamentera					$ 1.424.000,00	$ 0,00	49,45	$ 70.416.800																	0,00	$ -	9,98	$ 14.211.520
27E	1	Campamentera					$ 1.751.000,00	$ 0,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	1,00	$ 1.751.000	8,00	$ 14.008.000	38,00	$ 66.538.000
		PROVISION JORNADAS 7X 24																												
28	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 152.292.000,00				$ 614.122																		$ -		$ 614.122
28A	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.639.166																		$ -		$ 9.639.166
28B	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 12.712.315																		$ -		$ 12.712.315
28C	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 7.128.655																		$ -		$ 7.128.655
28D	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 9.358.465																		$ -		$ 9.358.465
28E	1	Provisión Jornadas 7X24								$ 25.113.209		$ 804.818		$ 804.818		$ 804.818		$ 804.818		$ 804.818		$ 804.818		$ 804.818		$ 875.047		$ 6.506.773		$ 25.370.638
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 7.774.312.000				$ 10.453.522.932		$ 124.798.168		$ 104.316.868		$ 104.316.868		$ 100.915.468		$ 100.915.468		$ 100.915.468		$ 100.915.468		$ 103.384.497		$ 840.478.273		$ 10.473.070.481
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	
Descuento valor correspondiente al 16% de pensión por personal que tiene Bono Pensional y el sistema no permite realizar pagos en la planilla de seguridad social por dicho concepto.										$ (20.262.266,00)																				-$ 21.260.023,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 18.347.376.320				$ 24.650.051.854		$ 294.523.677		$ 246.187.809		$ 246.187.809		$ 238.160.505		$ 238.160.504		$ 238.160.504		$ 238.160.504		$ 243.987.413		$ 1.983.528.725		$ 24.695.186.313
No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		ACUMULADO 2029		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
		OTROS COSTOS DIRECTOS																												
		VIATICOS																												
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Día	1.281,00	$ 192.150.000			14,00	$ 2.100.000,00																	0,00	$ -	14,00	$ 2.100.000
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 169.000,00	Día	91,50	$ 15.463.500,00																	0,00	$ -	91,50	$ 15.463.500
29B	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 189.000,00	Día	86,00	$ 16.254.000,00																	0,00	$ -	86,00	$ 16.254.000
29C	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 202.000,00	Día	88,00	$ 17.776.000,00																	0,00	$ -	88,00	$ 17.776.000
29D	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 213.000,00	Día	573,00	$ 122.049.000,00																	0,00	$ -	50,00	$ 10.650.000
29E	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 225.000,00	Día	0,00	$ -	20,00	$ 4.500.000	20,00	$ 4.500.000	20,00	$ 4.500.000	20,00	$ 4.500.000	20,00	$ 4.500.000	20,00	$ 4.500.000	20,00	$ 4.500.000	16,00	$ 3.600.000	156,00	$ 35.100.000	438,00	$ 98.550.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINAS																												
30	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	225,00	$ 1.125.000.000			30,67	$ 153.350.000,00																	0,00	$ -	30,67	$ 153.350.000
30A	1	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.					$ 5.633.000,00	Mes	36,00	$ 202.788.000,00																	0,00	$ -	36,00	$ 202.788.000
30B	1	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.					$ 6.316.000,00	Mes	58,43	$ 369.043.880,00																	0,00	$ -	58,43	$ 369.043.880
30C	1	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.					$ 6.747.000,00	Mes	42,46	$ 286.477.620,00																	0,00	$ -	42,46	$ 286.477.620
30D	1	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.					$ 7.088.000,00	Mes	172,00	$ 1.219.136.000,00																	0,00	$ -	60,00	$ 425.280.000
30E	1	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.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000	24,00	$ 180.048.000	113,00	$ 847.726.000
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	200,00	$ 1.000.000.000			0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.633.000,00	Mes	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
31B	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
31C	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.747.000,00	Mes	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
31D	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.088.000,00	Mes	8,00	$ 56.704.000,00																	0,00	$ -	0,00	$ -
31E	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 7.502.000,00	Mes	0,00	$ -	1,00	$ 7.502.000	1,00	$ 7.502.000	1,00	$ 7.502.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 22.506.000	3,00	$ 22.506.000
32	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	230,00	$ 575.000.000			0,60	$ 1.500.000,00																	0,00	$ -	0,60	$ 1.500.000
32A	1	Equipo completo de topografía					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	22,62	$ 63.697.920,00																	0,00	$ -	22,62	$ 63.697.920
32B	1	Equipo completo de topografía					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	32,93	$ 103.992.940,00																	0,00	$ -	32,93	$ 103.992.940
32C	1	Equipo completo de topografía					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	14,00	$ 47.236.000,00																	0,00	$ -	14,00	$ 47.236.000
32D	1	Equipo completo de topografía					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 350.856.000,00																	0,00	$ -	26,00	$ 92.144.000
32E	1	Equipo completo de topografía					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	16,00	$ 60.016.000	66,00	$ 247.566.000
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	102,00	$ 255.000.000			0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
33A	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.816.000,00	Según comprobante por mes	0,73	$ 2.055.680,00																	0,00	$ -	0,73	$ 2.055.680
33B	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	7,40	$ 23.369.200,00																	0,00	$ -	7,40	$ 23.369.200
33C	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes	1,82	$ 6.140.680,00																	0,00	$ -	1,82	$ 6.140.680
33D	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.544.000,00	Según comprobante por mes	54,65	$ 193.679.600,00																	0,00	$ -	5,64	$ 19.988.160
33E	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.751.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	2,00	$ 7.502.000	16,00	$ 60.016.000	46,00	$ 172.546.000
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	155,00	$ 232.500.000			11,63	$ 17.445.000,00																	0,00	$ -	11,63	$ 17.445.000
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.690.000,00	Según comprobante por mes	21,00	$ 35.490.000,00																	0,00	$ -	21,00	$ 35.490.000
34B	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.895.000,00	Según comprobante por mes	35,40	$ 67.083.000,00																	0,00	$ -	35,40	$ 67.083.000
34C	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes	30,00	$ 60.720.000,00																	0,00	$ -	30,00	$ 60.720.000
34D	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.126.000,00	Según comprobante por mes	156,00	$ 331.656.000,00																	0,00	$ -	41,00	$ 87.166.000
34E	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.251.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	3,00	$ 6.753.000	24,00	$ 54.024.000	119,00	$ 267.869.000
		OTROS COSTOS																												
35	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	60,00	$ 120.000.000			1,02	$ 2.040.000,00																	0,00	$ -	1,02	$ 2.040.000
35A	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.253.000,00	Según comprobante por mes	2,25	$ 5.069.190,00																	0,00	$ -	2,25	$ 5.069.190
35B	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.526.000,00	Según comprobante por mes	0,83	$ 2.096.580,00																	0,00	$ -	0,83	$ 2.096.580
35C	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes	0,70	$ 1.889.300,00																	0,00	$ -	0,70	$ 1.889.300
35D	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 2.835.000,00	Según comprobante por mes	30,59	$ 86.722.650,00																	0,00	$ -	0,93	$ 2.636.550
35E	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 3.001.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	1,00	$ 3.001.000	8,00	$ 24.008.000	30,30	$ 90.930.300
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			3,19	$ 1.594.500,00																	0,00	$ -	3,19	$ 1.594.500
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	2,33	$ 1.311.790,00																	0,00	$ -	2,33	$ 1.311.790
36B	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	2,27	$ 1.434.640,00																	0,00	$ -	2,27	$ 1.434.640
36C	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	0,39	$ 263.250,00																	0,00	$ -	0,39	$ 263.250
36D	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	31,78	$ 22.532.020,00																	0,00	$ -	0,78	$ 553.020
36E	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	8,00	$ 6.000.000	29,00	$ 21.750.000
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	200,00	$ 100.000.000			7,19	$ 3.595.500,00																	0,00	$ -	7,19	$ 3.595.500
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 563.000,00	Según comprobante por mes	4,52	$ 2.544.760,00																	0,00	$ -	4,52	$ 2.544.760
37B	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 632.000,00	Según comprobante por mes	6,27	$ 3.962.640,00																	0,00	$ -	6,27	$ 3.962.640
37C	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 675.000,00	Según comprobante por mes	4,73	$ 3.192.750,00																	0,00	$ -	4,73	$ 3.192.750
37D	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 709.000,00	Según comprobante por mes	36,90	$ 26.162.100,00																	0,00	$ -	3,78	$ 2.680.020
37E	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 750.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	1,00	$ 750.000	8,00	$ 6.000.000	32,00	$ 24.000.000
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	35,00	$ 47.250.000			0,52	$ 703.307,00																	0,00	$ -	0,52	$ 703.307
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.521.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
38B	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.705.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
38C	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
38D	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.914.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
38E	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 2.026.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
39	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	100,00	$ 20.000.000			0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
39A	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 225.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																	0,00	$ -	0,00	$ -
39B	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 253.000,00	Según comprobante por mes	1,27	$ 321.310,00																	0,00	$ -	1,27	$ 321.310
39C	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 270.000,00	Según comprobante por mes	2,80	$ 756.000,00																	0,00	$ -	2,80	$ 756.000
39D	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 284.000,00	Según comprobante por mes	42,00	$ 11.928.000,00																	0,00	$ -	0,00	$ -
39E	1	Veeduría Técnica Comunitaria					$ 300.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	8,00	$ 2.400.000	36,00	$ 11.400.000
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 4,00																$ (1)		$ -1		$ 3
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)						$ 3.766.900.000				$ 3.944.184.311		$ 61.066.000		$ 61.066.000		$ 61.066.000		$ 53.564.000		$ 53.564.000		$ 53.564.000		$ 53.564.000		$ 52.663.999		$ 450.117.999,0		$ 3.968.699.990,0
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 22.114.276.320				$ 28.594.236.165		$ 355.589.677		$ 307.253.809		$ 307.253.809		$ 291.724.505		$ 291.724.504		$ 291.724.504		$ 291.724.504		$ 296.651.412		$ 2.433.646.724,0		$ 28.663.886.303,0
		Provisión para ajustes y/o frente adicional (D)				$ 3.095.718.914,00				$ 69.650.138		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		Subtotal costos básicos de personal y otros costos directos (E)				$ 25.209.995.234				$ 28.663.182.996		$ 355.589.677,0		$ 307.253.809,0		$ 307.253.809,0		$ 291.724.505,0		$ 291.724.504,0		$ 291.724.504,0		$ 291.724.504,0		$ 296.651.412,0		$ 2.433.646.724,0		$ 28.663.182.996,0
		Gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (F)								$ 686.157		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 686.157,0
		Adminsitración gastos reembolsables implementación protocolo de bioseguridad (G) = (F)x2,5%								$ 17.150		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 17.150,0
		IVA Subtotal costos de personal y otros costos directos (H) = (E) * (% IVA)								$ 5.446.004.766		$ 67.562.039,0		$ 58.378.224,0		$ 58.378.224,0		$ 55.427.656,0		$ 55.427.656,0		$ 55.427.656,0		$ 55.427.656,0		$ 56.363.768,0		$ 462.392.879,0		$ 5.446.004.766,0
		IVA Administración gastos protocolo de bioseguridad (I) = (G) * (% IVA)								$ 3.259		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.259,0
		Total IVA (J) = (H) + (I)				$ 4.789.899.094				$ 5.446.008.025		$ 67.562.039,0		$ 58.378.224,0		$ 58.378.224,0		$ 55.427.656,0		$ 55.427.656,0		$ 55.427.656,0		$ 55.427.656,0		$ 56.363.768,0		$ 462.392.879,0		$ 5.446.008.025,0
		Costo Total (K) = (E) + (F) + (G) + (J)				$ 29.999.894.328				$ 34.109.894.328		$ 423.151.716,0		$ 365.632.033,0		$ 365.632.033,0		$ 347.152.161,0		$ 347.152.160,0		$ 347.152.160,0		$ 347.152.160,0		$ 353.015.180,0		$ 2.896.039.603,0		$ 34.109.894.328,0

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:

En consideración a lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020, en su numeral 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." Se realiza el ajuste de los salarios y tarifas tomando el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice publicado al mes de junio de 2026 correspondiente al mes de mayo de 2026 (158,91), correspondiente al mes de la cuarta anualidad desde la fecha de inicio del contrato, obteniendo una variación del 1,5004. Para el caso del salario de los cargos Secretaria y Conductorcon, la variación del IPC se obtiene un valor de $1.650.440 y para el cargo de Campamentera, con la variación del IPC se obtiene un valor de $1.500.400, los cuales resultan menores al salario mínimo mensual legal vigente para este año $ 1.750.905, por lo que para estos cargos se fija en $1.751.000, teniendo en cuenta que se debe redondear el valor al millar de pesos en cada ítem.

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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No N/A

Firma
Nombre: JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01196-0413
(Suscribe según su competencia)

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

6.6.3 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CARGAS

FORMATOS MEPI-MN-IN-9-FR-3

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Consorcio Ecovisión 188

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1CONCLUSIONES

- El proyecto Transversal de Boyacá presenta un avance financiero al 31 de ejecutado al 31 de julio del 56,4% frente a un programado del 57,01%, esto refleja el atraso físico en la ejecución de las obras en un porcentaje del 0,84%, las causales de dichos atrasos son objeto de evaluación por parte de la interventoría, dentro de las que destaca el atraso en la reactiviación de las obras de mejoramiento en la ruta 6006 alta después de las emergencias generadas por los derrumbes finalizando el mes de abril del presente año, en la 6006 baja el inicio tardío de la instalación de materiales granulares para la construcción de estrucutra de pavimento y, para el caso de la ruta 6009 se presentan bajos rendimientos en la ejecución de actividades de mejoramiento.

- A la fecha se encuentra en análisis para aprobación por parte del INVIAS la solicitud de modificación N°4 al contrato de obra, así como también la solicitud de adición N°3 al contrato de interventoría. Se han atendido por las partes las observaciones realizadas, principalmente relacionadas con las pólizas y garantías de los contratos.

- Se realizó la atención de numerosas emergencias por derrumbes en las rutas 6006, 6007 y 6009. Persisten las emegencias en PR55+900; PR56+100 y PR68+000 lugares en donde son recurrentes los derrumbes y deslizamientos de gran volumen de material.

- Se realizaron visitas técnicas con los especialistas de geotecnia e hidráulica para establecer las condiciones actuales del corredpunto crítico del PR75+350 La Rusa en la ruta 6009, área que es objeto de seguimiento topográfico, el contratista de obra propone hacer la instrumentación de la zona con inclinómetros. La complejidad y acelerado avance de la falla ha sido informado a la Entidad contratante.

- Avanza la construcción de las fundaciones de las obras de contención en la implantación de las obras en los puntos críticos del PR4+050 y PR46+970, finalizaron las actividades de rehabilitación.

- El contratita de obra presenta atrasos en la presentación de los estudios y diseños los puntos críticos PR13+100, PR57+800 y PR82+800 priorizados en la adición de recursos N°4 al contrato de obra.

- Se dio continuidad a las explanaciones y construcción de capas granulares de la estructura del pavimento en el tramo del PR28+500 a mayores de la ruta 6006. Concluyeron las actividades de la construcción de obras de contención con suelo reforzado y se dio continuidad a la construcción de obras hidráulicas.

- En el periodo concluyeron las actividades de mantenimiento del corredor de la ruta 6008 entre PR37+910 y PR41+404.

- Se desarrollaron actividades de demarcación horizontal del corredor en los tramos intervenidos con actividades de mantenimiento de carpeta asfáltica y rehabilitación.

- La interventoría realiza estricto control financiero de los recursos asignados al contrato de obra para el desarrollo de las actividades enmarcadas en el alcance contractual, fue conciliada el acta parcial de obra N°61.

- Con relación a las obras de mejoramiento en todo el corredor, se han intervenido 23,4 Km en total, de los cuales 14,41 Km ya se encuentran a nivel de segunda capa de mezcla asfáltica MDC-19.

- Durante el periodo, se desarrollaron las actividades de obra de acuerdo a los diseños aprobado y bajo un estricto control y seguimiento de calidad.

- La empresa T. BOYACÁ LCP S.A.S. en ejecución del presente contrato, debe continuar garantizando la disponibilidad de los insumos necesarios para cumplir con los todos estándares de calidad estipulados en la Norma del Instituto Nacional de Vías- INVIAS, especialmente lo relacionado a la construcción de estructuras de pavimentos y obras de contención.

- La interventoría realiza el acompañamiento y seguimiento a todas las actividades constructivas que se tienen en el proyecto para dar cumplimiento a las exigencias de la normativa INVIAS y demás leyes nacionales en temas ambientales sociales y de seguridad y salud en el trabajo. Descripción cualitativa y cuantitativa de la ejecución del contrato, garantizando el cumplimiento de actividades y parámetros técnicos que permiten verificar el estado y la calidad de las obras construidas.

- Se realiza control de calidad en todas las labores constructivas en las diferentes rutas que componen el proyecto, los ensayos de laboratorio y tomas en campo evidencian el cumplimiento a satisfacción en temas de concretos, asfaltos, calidad de pintura, defensas metálicas y materiales granulares.

- Durante la ejecución de actividades de mejoramiento en el corredor de la ruta 6009, por condiciones propias de la zona y por eventos sobrevinientes a las condiciones bajo las que se realizaron los estudios y diseños, ha sido necesaria la inclusión de obras de contención adicionales y la modificación de algunas de las diseñadas previamente a fin de garantizar la estabilidad de la calzada en los tramos intervenidos.

Gestiones complementarias

- La Gestión Ambiental se ejecutó por el Contratista y fue objeto de seguimiento por la Interventoría con base en el PAGA V1.

- El Contratista mediante la comunicación 50341 de 16 de junio de 2026, remitió a la Interventoría el PAGA y PIA V2. Después del desarrollo de mesas de trabajo para la conciliación de los ajustes necesarios, la Interventoría aprobó estos dos instrumentos mediante la comunicación 055-2-3448-2026 de 06/07/2026.

- La Interventoría remitió a la SS del INVIAS el PAGA y PIA V2 mediante la comunicación 055-2-3449-2026 de 06/07/2026, con radicado 2026E-VUVRAZ-069680 de 06/07/2026. Al respecto, la Entidad liberó observaciones mediante el oficio 2026S-VBOG-052343 de 29/07/2026, lo cual se encuentra en evaluación y gestión de la Interventoría.

- A la fecha el Contratista tiene en Trámite 2 autorizaciones ambientales para el uso y aprovechamiento de recursos naturales, las cuales dependen de que sean resueltos temas prediales para continuar con el curso normal ante CORPOBOYACA.

- A la fecha, Corpoboyacá ha otorgado al contratista un total de 42 autorizaciones ambientales, que comprenden permisos de uso como de aprovechamiento de recursos naturales vía expediente y/o acto administrativo o por oficio, a partir de lo cual se debe desagregar lo siguiente: Se tiene 41 expedientes abiertos ante la Corporación entre los cuales se tiene concesiones de aguas superficiales, ocupaciones de cauce, aprovechamiento forestal de árboles aislados, aprovechamiento forestal de árboles único, captura de especímenes silvestres, requisitos de funcionamiento de patio de acopio de minerales y disposiciones de Gestión de RCD. Así mismo se cuenta con un (1) oficio de autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados para uso doméstico.

- De las 42 autorizaciones ambientales se tiene que: 37 imponen medidas de compensación como siembra de árboles con mantenimiento de estos por tres años (en su gran mayoría) sin que dicho plazo sea superior en ningún caso a la fecha de terminación actual del contrato de obra y; cinco no imponen medidas de compensación.

- De las 37 autorizaciones ambientales que imponen medidas de compensación, 6 no son reconocibles por PIA.

- Corpoboyacá mediante la Resolución N° 2323 de 02/07/2026, aprobó el cambio de medidas de compensación de 25 expedientes y/o permisos ambientales, quedando para una segunda fase el cambio de medida de cuatro expedientes.

- A partir del último recorrido realizado entre T BOYACÁ LCP SAS, Corpoboyacá e Interventoría con fecha 26/03/2026, y reunión con funcionarios de la Corporación (Territorial Pauna) en la que participaron las tres partes interesadas mencionadas, el Contratista presentó modelo de plan de establecimiento sobre el cual se liberaron observaciones mediante la comunicación 055-2-3399-2026 del 11/06/2026, pendiente de respuesta por parte del Contratista, para implementar el establecimiento de árboles derivado de los permisos de aprovechamiento forestal único. A la fecha se avanza en actividades de campo como inventarios forestales solicitados por la Corporación e identificación de áreas dentro del predio Agua Linda de propiedad de Corpoboyacá, para realizar la siembra de los árboles.

- El Contratista presentó mediante la comunicación 51149 de 30/07/2026 el APU para la ejecución del aislamiento de áreas de interés ambiental en virtud del cambio de medida autorizado, documento que se encuentra en revisión y evaluación de esta Interventoría.

- Durante el periodo ingresaron 2 PQRS,en el avance contractual se han recibido 249 de las cuales a la fecha del presente informe hay un total de 16 PQRSD en gestión de cierre

7.2 RECOMENDACIONES

- Se deben hacer las visitas y auscultaciones técnicas necesarias por parte de los especialistas de geotecnia e hidráulica para evaluar las condiciones actuales de los taludes afectados por las emergencias que se presentaron la última semana de abril. El informe y evaluación de propuestas de atención, deberán ser remitidos al invias y entidades de competencia.

- Dados los avances físicos que ha logrado el proyecto en cuanto a su alcance y a fin de permitir que se dé continuidad a los rendimientos de ejecución de actividades en cuanto a la disponibilidad financiera para el reconocimiento de los mismos, la Entidad Contratante deberá evaluar la posibilidad de gestionar recursos adicionales y/o aprobar el traslado de recursos de vigencias futuras a los contratos.

- Se recomienda al contratista de obra aumentar el personal técnico, especialmente residentes de obra e ingeneiros auxiliares para el control de la ejecución de las actividades de obra y evitar reprocesos en la ejecución.

- Se requiere presentar solicitud de modificación para ajustar la bolsa de recursos prediales disponibles para dar continuidad a las gestiones necesarias principalmente para cumplir con las metas contractuales de mejoramiento.

- El contratista de obra deberá presentar para análisis y aprobación todos aquellos APU´s de ítems no previstos que sean necesarios para la ejecución de las actividades de obra programadas con tiempo suficiente para que los tiempos establecidos para su aprobación no incidan en atrasos en la ejecución de las actividades dado que, como lo establece el Manual de interventoría de obras públicas, ninguna actividad puede desarrollarse sin tenerse establecidas y aprobadas las condiciones de pago de las mismas.

Por esto, se recomienda al Contratista dar continuidad a la elaboración y presentación de los APU´s de obras extras o precios no previstos para todas aquellas actividades que no se encuentran en el marco de las condiciones contractuales.

- Se reitera al Contratista la necesidad de presentar en obra los materiales tal cual fueron aprobados por el equipo de Interventoría, ya que al momento de su inspección en obra se han encontrado falencias en cuanto a la calidad de los mismos, especialmente la presencia de finos en el material de piedra filtro, situación que retrasa las actividades al no ser este aceptado y devuelto al lugar de despacho para su limpieza y adecuada presentación.

- La empresa T. BOYACÁ LCP S.A.S. en dirección del presente contrato, debe continuar garantizando la disponibilidad de los insumos mínimos necesarios para cumplir con los todos estándares de calidad estipulados en la Norma del Instituto

Nacional de Vías - INVIAS, especialmente lo relacionado a la construcción de estructuras de pavimentos, en donde constantemente se evidencia la necesidad de recordar al equipo técnico sobre la correcta implementación de los diferentes tipos de emulsiones asfálticas y la necesidad de contar con el suministro oportuno en general de emulsiones de rompimiento rápido y lento. Lo anterior con el fin de evitar las malas prácticas en obra, posibles retrasos y reprocesos.

- Garantizar que los cierres viales parciales para las actividades se encuentren dentro de los tiempos establecidos por el PMT.

- Presentar de manera oportuna las solicitudes que incluyan modificaciones y/o cambios necesarios por las condiciones asociadas a topografía o geomorfología de la zona.

- El contratista de obra deberá, con base en la programación de actividades de obra, prever de manera anticipada los insumos y materiales necesarios para el desarrollo de las mismas, a fin de evitar desabastecimiento, salvo que sea por ocasión de fuerza mayor como

- Garantizar que los equipos y maquinaria operen en óptimas condiciones de funcionamiento, así como el personal que los opera.

- Debido al gran número de frentes de obra en donde se desarrollan actividades y la necesidad del uso de un gran número de maquinaria en cada uno de ellos, se recomienda al contratista ampliar su personal técnico de mantenimiento y reparaciones de maquinaria amarilla, esto debido a que en varias oportunidades las actividades se han visto suspendidas por la falla reiterada de equipos que retrasan el correcto desarrollo de las mismas.

- El Contratista debe gestionar el cumplimiento de los pendientes ambientales, conforme a las mesas de trabajo de seguimiento a la gestión ambiental del proyecto.

- El Contratista debe gestionar como parte de la debida diligencia, los temas prediales que derivan en la obtención de permisos ambientales en trámite y pendientes de pronunciamiento por ello, por parte de la corporación.

- El Contratista debe presentar los ajustes al modelo de Plan de Establecimiento y Mantenimiento Forestal para aquellos permisos que no contemplan la alternativa de cambio de medidas de compensación, junto con el APU, priorizando el inicio de la caracterización de los lotes de siembra en el predio Agua linda en el municipio de Puerto Boyacá.

- El Contratista debe dar inicio a la identificación de las alternativas de cambio de medidas de compensación (Fase II) para aquellos permisos ambientales que no fueron incluidos en la Resolución N° 2323 de 02/077/2026 de Corpoboyacá.

8. ANEXOS



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Consorcio Ecovisión 188

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO

CORRESPONDENCIA ENVIADA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	DESTINATARIO	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
1	055-2-3432-2026	1/7/2026	Reiteración de solicitud de ajustes al modelo de Plan de Establecimiento de la medida de compensación del Expediente OOAF-00002-23, Resolución N° 1808 del 01 de agosto de 2023 requerido mediante la comunicación 055-2-3399-2026 de 11/06/2026 y respuesta a las comunicaciones 50269 de 10/06/2026 y 50440 de 23/06/2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
2	055-2-3433-2026	1/7/2026	Respuesta comunicado con número de registro 50526 - Radicación de Plan de Manejo de Trafico (PMT) específico para frentes de Trabajo PR 75+337 Puente Vehicular #6 y PR 75+000 Puente Vehicular #5. Ruta 6006 alta	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
3	055-2-3434-2026	1/7/2026	Respuesta al radicado INVÍAS No. 2026S-VBOG-042058 – Programación de visita técnica predial.	Atn. Ing. Gladys Gutiérrez SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD (E)	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
4	055-2-3435-2026	1/7/2026	Respuesta al comunicado R50580 Respuesta comunicado 055-2-2829-2025.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
5	055-2-3436-2026	2/7/2026	Respuesta comunicado 50614 Señalización Páramo Bijagual Ruta 6009	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
6	055-2-3437-2026	2/7/2026	Aprobación del proveedor de mezclas asfálticas y concreto premezclado LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES - LATINCO SA, provenientes de la planta la Ceiba ubicada en el PR16+000 de la RN6006. Respuesta a la comunicación 50339.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
7	055-2-3438-2026	3/7/2026	Alcance al comunicado 2026S-VBOG-031998 y 2026S-VBOG-022046, entrega SIETE (7) INFORMES VALUATORIOS RUTA: 6006 BAJA para su revisión y visto bueno.	Ing. Martha Helena Romero Moreno subdirectora de sostenibilidad	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
8	055-2-3439-2026	3/7/2026	Reiteración de solicitud de entrega de ajuste a diseños de la Zona de Nivelación topográfica (ZODME) del PR73+000, requerido mediante la comunicación 055-2-3346-2026 de 21/05/2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
9	055-2-3440-2026	3/7/2026	Respuesta al comunicado 49216 “Presentación ítems no previstos”	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
10	055-2-3441-2026	4/7/2026	Respuesta al comunicado 50701. Radicado Pre-acta y Acta Parcial de Obra No.61 – Junio de 2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
11	055-2-3442-2026	4/7/2026	Observaciones a la instalación de la cinta de PVC en la junta de construcción losa inferior – Box Culvert PR58+934, Ruta 6009.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
12	055-2-3443-2026	4/7/2026	Respuesta al comunicado R50711 Respuesta comunicado 055-2-3435-2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x

CORRESPONDENCIA ENVIADA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	DESTINATARIO	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
13	055-2-3444-2026	6/7/2026	Solicitud caracterización de materiales tipo subbase granular y base granular clase A con adición de cemento para estabilización en atención Ruta 45BY01.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
14	055-2-3445-2026	6/7/2026	Solicitud entrega ensayos de laboratorio según Plan de Puntos de Inspección y Ensayos.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
15	055-2-3446-2026	6/7/2026	Entrega UN (1) INFORMES VALUATORIOS RUTA: 6006 para su revisión y visto bueno.	Ing. Martha Helena Romero Moreno subdirectora de sostenibilidad	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
16	055-2-3447-2026	6/7/2026	Entrega Acta de costos N°61- junio 2026	MARTÍN ALONSO ESPITIA MALAGÓN Director Territorial Boyacá (E)	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
17	055-2-3448-2026	6/7/2026	Aprobación PAGA y PIA V2. Respuesta a la comunicación 50341 de 16 de junio de 2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
18	055-2-3449-2026	6/7/2026	Remisión del PAGA y PIA V2, aprobados mediante la comunicación 055-2-3448-2026 de 06 de julio de 2026.	Ing. Martha Helena Romero subdirectora de sostenibilidad	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
19	055-2-3450-2026	7/7/2026	Remisión de ajustes al Informe Trimestral Ambiental N°17 del periodo julio a septiembre de 2025 del Contrato de Obra 973 de 2021 y respuesta sobre otros requerimientos. Respuesta al oficio 2026S-VBOG-034092 de 22/05/2026.	Ing. Martha Helena Romero subdirectora de sostenibilidad	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
20	055-2-3451-2026	7/7/2026	Respuesta al comunicado 50696 Obras complementarias Ruta 6009	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
21	055-2-3452-2026	7/7/2026	Respuesta al comunicado R50423 Remisión concepto técnico – Prolongación muro PR4+050 Ruta 6007.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
22	055-2-3453-2026	7/7/2026	Incumplimiento tiempos presentación acta parcial de obra.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
23	055-2-3454-2026	8/7/2026	Solicitud de información sobre el horario laboral a implementar en cumplimiento de la Ley 2101 de 2021	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
24	055-2-3455-2026	8/7/2026	Alcance a Comunicado 2026S-VBOY-039280.	MARTÍN ALONSO ESPITIA Director Territorial Boyacá (E)	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
25	055-2-3456-2026	8/7/2026	Respuesta a la comunicación N°50061 con asunto “RESPUESTA COMUNICADO 055-2-3363-2026 CON RADICADO INTERNO 357129 DEL 26/05/2026 Y ASUNTO “OBSERVACIONES SOBRE EL PAGA V2. RESPUESTA A LA COMUNICACIÓN 48469 Y ALCANCE A LA COMUNICACIÓN 49905.”.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x

CORRESPONDENCIA ENVIADA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	DESTINATARIO	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
26	055-2-3457-2026	8/7/2026	Entrega de Informe Trimestral Ambiental N°18 de los meses de octubre a diciembre de 2025.	Ing. Martha Helena Romero Moreno subdirectora de sostenibilidad	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
27	055-1-155-2026	8/7/2026	Respuesta al Memorando Individual 2026I-VBOG-044291 del 11 de junio de 2026.	LUIS JAIME DÍAZ PÉREZ Grupo Centro – Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales	Instituto Nacional de Vías - INVIAS - T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
28	055-1-156-2026	8/7/2026	Solicitud Ajuste de Salarios y Tarifas Contrato de Interventoría.	MARTÍN ALONSO ESPITIA MALAGÓN Director Territorial Boyacá (E)	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
29	055-2-3458-2026	8/7/2026	Entrega informe mensual N°61- junio 2026	MARTÍN ALONSO ESPITIA MALAGÓN Director Territorial Boyacá (E)	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
30	055-2-3459-2026	8/7/2026	Liberación de actividades ejecutadas.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
31	055-2-3460-2026	8/7/2026	Liberación capa de base granular Ruta 45BY01.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
32	055-2-3461-2026	9/7/2026	Traslado de solicitud de visita técnica e informe – Petición señor Siervo Antonio Ortiz Quiñónez- Ruta Nacional 6007.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
33	055-1-157-2026	9/7/2026	Solicitud de Modificación No. 3 al Contrato de Interventoría No. 962 de 2021.	MARTÍN ALONSO ESPITIA MALAGÓN Director Territorial Boyacá (E)	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
34	055-1-158-2026	10/7/2026	Concepto de interventoría a la solicitud de modificación N°4 al contrato de obra.	JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ Supervisor del Contrato DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
35	055-2-3462-2026	10/7/2026	Entrega Acta parcial de obra N°61- junio de 2026	JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ DIRECTOR TERRITORIAL	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
36	055-2-3463-2026	11/7/2026	Entrega DOS (2) INFORMES VALUATORIOS RUTA: 6006 para su revisión y visto bueno.	Ing. Martha Helena Romero Moreno	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	

CORRESPONDENCIA ENVIADA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	DESTINATARIO	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
				subdirectora de sostenibilidad			
37	055-2-3464-2026	11/7/2026	Respuesta comunicado 50039 Ruta 6006 PR22+640	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
38	055-2-3465-2026	11/7/2026	Respuesta comunicado 50370 Ruta 45BY01 PR1+438	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
39	055-2-3466-2026	14/7/2026	Avance cumplimiento compromisos Mesa de diálogo y concertación Transversal de Boyacá Ruta 6007 Otanche Chiquinquirá	LAUREN DIANE IGUARAN APOYO A LA SUPERVISION	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
40	055-2-3467-2026	15/7/2026	Alcance a Comunicado 2026S-VBOY-047584 - Traslado de solicitud del municipio de Puerto Boyacá.	JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ DIRECTOR TERRITORIAL	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
41	055-2-3468-2026	17/7/2026	Respuesta comunicado 50866 Diseño rehabilitación Ruta 6007	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
42	055-2-3469-2026	17/7/2026	Traslado de solicitud de información – Gestión socio-predial.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
43	055-2-3470-2026	17/7/2026	Observaciones sobre Resolución N° 2323 y APU cambio de medidas. Respuesta a la comunicación 50712 de 03/07/2026 y alcance 1 a la comunicación 50750 de 08/07/2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
44	055-2-3471-2026	17/7/2026	Atención a observaciones Informe mensual de interventoría N°61	JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ DIRECTOR TERRITORIAL	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
45	055-2-3472-2026	17/7/2026	Respuesta al oficio No. 2026S-VBOY-039975– Derecho de Petición Radicado No. 2026E-VUVR-058839.	JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ DIRECTOR TERRITORIAL	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
46	055-2-3473-2026	17/7/2026	Obras pendientes–RUTA 6006 parte alta.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
47	055-2-3474-2026	21/7/2026	Respuesta comunicado R50899 Respuesta a comunicado 055-2-3459-2026, radicado interno No. 362241 – Liberación de actividades ejecutadas.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
48	055-2-3475-2026	21/7/2026	Respuesta a comunicado a 50219 – Conceptos estructurales para Punto Crítico PR46+970 Ruta 6007.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
49	055-2-3476-2026	23/7/2026	Rechazo material base granular Clase A Cantera Veracruz.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
50	055-2-3477-2026	23/7/2026	Atención “Petición. Artículo 23 constitucional. Ley 1755 de 2015”	SERGIO DANIEL ACERO BARRERA Representante legal	Veeduría Transversal de Boyacá	x	

CORRESPONDENCIA ENVIADA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	DESTINATARIO	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
51	055-2-3478-2026	24/7/2026	Solicitud aprobación de precios no previstos	JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ DIRECTOR TERRITORIAL	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
52	055-2-3479-2026	25/7/2026	Entrega DIECISIETE (17) INFORMES VALUATORIOS RUTA: 6007 para su revisión y visto bueno.	Ing. Martha Helena Romero Moreno subdirectora de sostenibilidad	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
53	055-2-3480-2026	25/7/2026	Aprobación de entrega de RCD al receptor El Okal del PR28+000 de la R6006. Respuesta a la comunicación 50959 de 21/07/2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
54	055-2-3481-2026	27/7/2026	Atrasos en ejecución de obra-Programación de obra e inversiones.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S	x	
	055-2-3482-2026	29/7/2026	Traslado de solicitud – Entrega de copia de respuesta a derecho de petición y registro de visita predial.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
	055-2-3483-2026	29/7/2026	Respuesta comunicado R51038. Solicitud de cumplimiento a las obligaciones a cargo del INVIAS respecto del trámite de pago oportuno de actas contractuales.	Atn. Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x
55	055-4-3484-2026	30/7/2026	Remisión de observaciones del Anexo 1 correspondiente a los informes ambientales mensuales de enero, febrero y marzo de 2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S		x

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
1	**2026S-VBOG-044528**	1/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-064216	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
2	**R50649**	1/7/2026	Respuesta comunicado No. 055-2-3090-2026 con radicado interno 342718 "Solicitud de control de tráfico por actividades constructivas – Ruta 6006 Baja"	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
3	**R50651**	1/7/2026	Reporte regalías del segundo trimestre de 2026 ante la Agencia Nacional de Minería ANM. - "Autorización Temporal e Intransferible No 509084".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
4	**R50652**	1/7/2026	Su oficio No 055-3361-2026 del 25 de mayo de 2026. Observaciones sobre los ajustes al Proyecto de Cambio de Medida de Compensación presentado a Corpoboyacá mediante la comunicación 49325 con radicado 012693 de 21 de abril de 2026. Respuesta a la comunicación 49377 de 23/04/2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
5	**R50656**	1/7/2026	Alcance al radicado CORPOBOYACA No 0014587 del 06 de mayo de 2026 - Expediente OPOC-00019-24 – Resolución No 3553 del 23 de diciembre de 2024, permiso de ocupación de cauce ruta 6006 parte baja - Solicitud de prórroga 02.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
6	**R50659**	1/7/2026	Entrega de dos (02) informes Valuatorios.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
7	**R50660**	1/7/2026	Alcance comunicado R50305. Remisión cartera topográfica Tramo PR67 al PR68 de la Ruta 6007.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
8	**R50661**	1/7/2026	Pago de servicios de seguimiento ambiental vigencia 2025 - Expediente OOAF-0003-23.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
9	**R50662**	1/7/2026	Copia aprobación del Formato Básico Minero FBM-2025 - Autorización Temporal e Intransferible No 509084 – Los Naranjos.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
10	**R50663**	1/7/2026	Expediente OPOC-00058-22 – Resolución No 2438 del 23 de noviembre de 2022 por medio de la cual se otorga permiso de ocupación de cauce. Notificación de emergencias y otros sobre el denominado Puente 05.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
11	**R50694**	2/7/2026	Su oficio No 055-3430-2026 del 30 de junio de 2026. Reiteración de solicitud de ajustes al Proyecto de Cambio de Medida de Compensación, requerido mediante la comunicación 055-2-3361-2026 de 25/06/2026, en respuesta a la comunicación 49377.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
12	**2026S-VBOY-045158**	2/7/2026	Traslado de PQRSD 2026E-VUVR-060252.	MARTÍN ALONSO ESPITIA MALAGÓN Director Territorial Boyacá (E)	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
13	**R50696**	3/7/2026	Respuesta oficio 055-2-3404-2026 con asunto "Solicitud presentación diseños y/o soluciones de necesidades Ruta 6009"	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
14	**2026S-VBOG-045405**	3/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-065691	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
15	**R50700**	3/7/2026	Informe mensual de actividades período del 21 de mayo a 20 de junio de 2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
16	**R50701**	3/7/2026	Radicado Pre-acta y Acta Parcial de Obra No.61 – Junio de 2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
17	**R50711**	3/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-3435-2026 con asunto "Respuesta al comunicado R50580 Respuesta comunicado 055-2-2829-2025".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
18	**R50712**	3/7/2026	Resolución CORPOBOYACA No 2323 del 02 de julio de 2026 – Aprobación proyecto de Cambio de Medida de Compensación.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
19	**R50718**	4/7/2026	Vuestro oficio 160-14154 del 02 de julio de 2026 - Respuesta al Radicado No.0017152 del 26 de mayo de 2026. Solicitud Permiso de Ocupación de Cauce PR 46+970 Ruta 6007.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
20	**R50721**	4/7/2026	Respuesta a comunicación 055-2-3287-2026 del 27/04/2026 con radicado 353318 del 28/04/2026. Desistimiento del trámite de formalización de área de nivelación PR112+400 R6009, vereda Yamuntica, municipio de Páez – Boyacá.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
21	**R50735**	7/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-3440-2026 con asunto "Respuesta al comunicado 49216 "Presentación ítems no previstos".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
22	**2026S-VBOG-046127**	7/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-066562	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
23	**R50750**	8/7/2026	Respuesta a comunicación 055-2-3387-2026 del 09 de junio de 2026 con radicado 358679	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
			y asunto "Requerimiento para del APU NP-800.1P de instalación de cerca con postes de madera inmunizada por el sistema vacío presión y alambre de púas. Respuesta a las comunicaciones 49098 y 49341".				
24	**R50761**	8/7/2026	Remisión informe de rescate y reubicación de epifitas, en el marco del cumplimiento del del artículo sexto de la Resolución N° 3999 de 21/10/2025, Expediente AFAA-0060-25.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
25	**R50766**	8/7/2026	Remisión de comunicado 101-14214 del 02 de julio de 2026 emitido por la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ, Oficina Territorial Miraflores. Solicitud de Certificación de Verificación de Licencia Ambiental en Minería en Jurisdicción de Corpoboyacá – Municipio de Zetaquira.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
26	**R50761**	8/7/2026	Remisión informe de rescate y reubicación de epifitas, en el marco del cumplimiento del del artículo sexto de la Resolución N° 3999 de 21/10/2025, Expediente AFAA-0060-25.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
27	**R50770**	8/7/2026	Autorización Temporal No 509084 – Cumplimiento del artículo séptimo de la Resolución No RES-210-8182 del 10 de abril de 2024.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
28	**R50774**	8/7/2026	Autorización Temporal No 509084 - envío copia de la Resolución CORPOBOYACA No 2288 del 01 de julio de 2026 Expediente OOLA-00013-25	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
29	**2026S-VBOG-046870**	9/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-069240	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
30	**2026S-VBOG-046887**	9/7/2026	No 2026E-VUVRAZ-068658	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
31	**R50789**	9/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-3453-2026 con asunto “Incumplimiento tiempos presentación acta parcial de obra”.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
32	**R50793**	9/7/2026	Solicitud de Permiso de Ocupación de Cauce - Ruta Nacional 6009 – quebrada Santa Clara – vereda San Ignacio Rondón Boyacá.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
33	**R50794**	9/7/2026	Respuesta a comunicado 055-2-3444-2026 (radicado interno No. 361957) "Solicitud de caracterización tipo subbase granular y base granular clase A con adición de cemento para estabilización en atención ruta 45BY01"	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
34	**R50795**	9/7/2026	Respuesta a comunicado 055-2-3319-2026, radicado interno No.355151 "Presentación de ensayos de calidad materiales pétreos" Respuesta a comunicado 055-2-3445-2026, radicado Interno No.361960 "Solicitud de entrega de ensayos de laboratorio según plan de inspección y ensayos"	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
35	**R50811**	10/7/2026	Solicitud de Modificación No.4 del Contrato de Obra No. 973 de 2021.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
36	**2026S-VBOY-047584**	10/7/2026	Traslado de solicitud del municipio de Puerto Boyacá - Solicitud de Cambio carpeta asfáltica, pavimentación y adecuación de andén peatonal en el ingreso al municipio de Puerto Boyacá y boca calle Cra 5 cll 32	JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ DIRECTOR TERRITORIAL BOYACÁ	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
37	**R50828**	14/7/2026	Entrega de una (1) oferta de compra para su revisión y aprobación.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
38	**R50830**	14/7/2026	Radicación de Plan de Manejo de Trafico (PMT) específico para frente de Trabajo PR 75+337 Puente Vehicular #6 ruta 6006 alta	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
39	**R50831**	14/7/2026	Su oficio 055-2-3388-2026 del 09 de junio de 2026 - No aprobación del proveedor JE MULTISERVICIOS. Respuesta a la comunicación 48992.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
40	**R50837**	14/7/2026	Vuestro oficio 170-13833 del 26 de junio de 2026 – Paz y salvo radicado 008918. Reiteración de nuestro oficio R48677 del 18 de marzo de 2026, radicado CORPOBOYACA 0008918 del 19 de marzo de 2026 – Notificación y solicitud de cambio de razón social cobros entre otros asociados al proyecto Transversal de Boyacá.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
41	**R50839**	14/7/2026	Respuesta a comunicado 055-2-3343-2026 (radicado interno No. 356149) – Revisión de caracterización material granular tipo base BG, fuente Veracruz	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
42	**2026S-VBOG-048288**	15/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-020981. GESTIÓN SOCIO-PREDIAL. TRANSVERSAL DE BOYACÁ.	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
43	**2026S-VBOG-048362**	15/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-064206	MARTHA HELENA ROMERO MORENO	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
				SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD			
44	**R50866**	15/7/2026	Remisión concepto técnico diseño de pavimento – tramo intersección Chiquinquirá, Ruta 6007.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
45	**R50871**	15/7/2026	Situación de riesgo estructural del puente sobre la quebrada La Rusa PR75+350 – Ruta Nacional 6009.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
46	**R50872**	15/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-3442-2026 con asunto "Observaciones a la instalación de la cinta de PVC en la junta de construcción losa inferior – Box Culvert PR58+934, Ruta 6009."	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
47	**R50873**	15/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-3329-2026 con asunto "Respuesta comunicación del 12 de mayo batería de subdrenes Ruta 6009".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
48	**2026S-VBOY-048806**	16/7/2026	Solicitud para atención y respuesta de PQRSD 2026E-VUVR-064061	JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ DIRECTOR TERRITORIAL BOYACÁ	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	x	
49	**R50886**	16/7/2026	Respuesta comunicado No. 055-2-3354-2026 con radicado interno 356693 "Reporte de Condiciones Inseguras en Maquinaria – Motoniveladora MN-L09"	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
50	**R50887**	16/7/2026	Respuesta comunicado No. 055-2-3352-2026 con radicado interno 356685 "Requerimiento cambio cepillos de barredora mecánica Ruta 6007"	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
51	**R50895**	16/7/2026	Respuesta al comunicado 055-2-3403-2026 con asunto "Traslado de requerimiento para atención de Derecho de Petición Radicado INVIAS No. 2026E-VUVR-058839".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
52	**R50896**	16/7/2026	Su oficio 055-2-3375-2026 del 29 de mayo de 2026 - Requerimientos para aprobación del proveedor TRANSPORTES Y SOLUCIONES DE INGENIERÍA LENGUPA SAS TSIL SAS. Respuesta a la comunicación 49296.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
53	**R50899**	16/7/2026	Respuesta a comunicado 055-2-3459-2026, radicado interno No. 362241 – Liberación de actividades ejecutadas.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
54	**R50901**	16/7/2026	Remisión de caracterización parcial de subbase granular intervenida PR28+700, Ruta 6006B.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
55	**2026S-VBOG-049192**	17/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-067842	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
56	**2026I-VBOG-054520**	17/7/2026	Respuesta al radicado No 2026I-VBOG-052955	ISABEL CRISTINA VARGAS SINISTERRA Subdirectora de Gestion Contractual Y Procesos Admin	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
57	**R50917**	17/7/2026	Consulta y solicitud de visita técnica de pertinencia o no de solicitud de trámite de Licencia Ambiental puente Quebrada “Quebradas” (Quebrada Honda) vereda Ricaurte municipio de Rondón Boyacá - PR53+720 Ruta 6009. Comunicado Interventoría 055-2-3429-2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		
58	**R50396**	18/7/2026	Respuesta a comunicación 055-2-3470-2026. Observaciones sobre Resolución N° 2323 y APU cambio de medidas. Respuesta a la comunicación 50712 de 03/07/2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
59	**R50944**	18/7/2026	Respuesta comunicado S-2026-001052-UGRD. Traslado comunicado dirigido al INVIAS.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
60	**R50950**	18/7/2026	Respuesta comunicados 055-2-3346-2026 y 055-2-3439-2026. Remisión diseño geotécnico zodme PR73+000 Ruta 6006.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
61	**R50958**	21/7/2026	Respuesta comunicados 055-2-3288-2026 con asunto “Respuesta comunicado 49326 Remisión Nota Técnica Punto Crítico PR04+050 Ruta 6007” y 055-2-3452-2026 con asunto “Respuesta al comunicado R50423 Remisión concepto técnico – Prolongación muro PR4+050 Ruta 6007”	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
62	**R50959**	21/7/2026	Respuesta a comunicación 055-2-3411-2026 del 22 de junio de 2026 con asunto "Requerimientos de aprobación de inicio de entrega de RCD al receptor El Okal, PR28+000 de la R6006. Respuesta a la comunicación 50163 de 03/06/2026".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
63	**R50961**	21/7/2026	Alcance a la respuesta emitida mediante el radicado R49511– Respuesta al Comunicado No. 055-2-3271-2026 con Radicado Interno 352468 “Solicitud de Cumplimiento – Planificación y Ejecución de Actividades de Alto Riesgo"	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
64	**R50962**	21/7/2026	Expediente AFAA-00044-25 – Solicitud de ajuste permiso Aprovechamiento Forestal de Arboles en cerca viva municipio de Puerto Boyacá.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
65	**R50963**	21/7/2026	Respuesta a comunicado 055-2-3416-2026, radicado interno No.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
			360392 – Solicitud de diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-25.				
66	**R50978**	22/7/2026	Entrega de cinco (05) informes Valuatorios.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
67	**R50980**	22/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-2956-2025 con asunto "Respuesta comunicados DO-TB-2374-2025 Nota Técnica de la Ruta 6009 PR57+900".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		
68	**R50983**	22/7/2026	Reiteración solicitud — Traslado comunicado S-2026-001052-UGRD con asunto: "RESPUESTA A REPORTE EVENTO DE CARÁCTER EXTRAORDINARIO E IMPREVISIBLE OCURRIDO EN EL PUENTE N.°5 Y TRAMO DE LA RUTA 6006, CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
69	**R50984**	22/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-3451-2026 con asunto "Respuesta al comunicado 50696 Obras complementarias Ruta 6009".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
70	**R50985**	22/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-2954-2025 con asunto "Respuesta comunicados DO-TB-3055-2025 Nota Técnica de la Ruta 6006 PR27+400".	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
71	**2026S-VBOG-050567**	23/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-055190	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
72	**R50990**	23/7/2026	Respuesta al oficio 055-2-3099-2026 -055-2-3357 Clarificación y traslado de Derecho de Petición – Solicitud de atención inmediata obras pendientes Pr 56+650 Margen Izquierda Ruta 6009 – Municipio de Rondón, Boyacá.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
73	**R50991**	23/7/2026	Respuesta al oficio No. 055-2-3277-2026 – Traslado de solicitud – Atención requerimiento asistencia a reunión SENA.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
74	**2026S-VBOG-050741**	23/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-072242	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
75	**2026S-VBOG-051044**	24/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-073628	SANDRA JULIANA VILLAMARIN GUZMAN COORDINADORA GRUPO DE TESORERIA	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
76	**R51017**	24/7/2026	Solicitud de certificación de verificación de Licencias Ambientales - Contrato de concesión IEB-09501.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
77	**R51018**	24/7/2026	Entrega de Un (01) informe Valuatorio.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
78	**R51020**	24/7/2026	Remisión documentación minero ambiental cantera CARLOS AUGUSTO CASTILLO GAITAN – EL CORO.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
79	**R51027**	24/7/2026	Traslado de solicitud de visita técnica e informe – Petición señor Siervo Antonio Ortiz Quiñónez- Ruta Nacional 6007.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
80	**R51028**	24/7/2026	Retiro de remanentes material de derrumbe depositados sobre la vía – Ruta 6006.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
81	**R51029**	24/7/2026	Mantenimiento de calzada y atención a hundimiento en el tramo comprendido del PR93+000 a PR93+500 – RUTA 6006.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
82	**R51038**	25/7/2026	Solicitud de cumplimiento a las obligaciones a cargo del INVIAS respecto del trámite de pago oportuno de actas contractuales.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
83	**R51075**	27/7/2026	Informe y solicitud de adopción de medidas preventivas por afectaciones al corredor vial Ruta 6009 derivadas de la ola invernal.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
84	**R51076**	27/7/2026	Situación de riesgo estructural del puente existente sobre la Quebrada Honda PR53+700 – Ruta Nacional 6009.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
85	**R51077**	27/7/2026	Programación de actividades de mantenimiento - Vigencia 2026.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
86	**R51082**	27/7/2026	Solicitud de revisión y atención de afectación vial por socavación en el PR78+930 – RUTA 6006.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
87	**R51084**	27/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-3344-2026 con asunto “Programación de actividades Ruta 6007 - Cumplimiento de compromisos”.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
88	**R51096**	28/7/2026	Entrega de Seis (06) informes Valuatorios.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
89	**R51101**	28/7/2026	Actualización y reiteración de la condición de riesgo estructural y posible colapso del puente sobre la quebrada La Rusa PR75+350 – Ruta Nacional 6009, solicitud de medidas inmediatas de restricción de tráfico pesado, obras de mitigación y reunión técnica prioritaria.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
90	**2026S-VBOG-052292**	29/7/2026	Alcance a la respuesta del radicado 2026E-VUVRAZ-072242	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
91	**2026S-VBOG-052343**	29/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-069680 - PAGA V2 Y PIA V2 C.I. 962-2021 C.O. 973-2021	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
92	**2026S-VBOG-052391**	29/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-042865. INFORME SOCIAL 18. TRANSVERSAL DE BOYACÁ.	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
93	**R51117**	29/7/2026	Expediente AFAA-00044-25 – Solicitud de desistimiento y cierre de Expediente de Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados municipio de Puerto Boyacá.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
94	**R51118**	29/7/2026	Vuestro oficio 20262300369691 del 23 de julio de 2026 - Respuesta a radicado No. 20261004715672 - Autorización Temporal No 509084 Los Naranjos – solicitud de cesión.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
95	**R51121**	29/7/2026	Entrega de Nueve (09) informes Valuatorios.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
96	**2026S-VBOG-052889**	30/7/2026	Respuesta al radicado No 2026E-VUVRAZ-042936INFORME SOCIAL N. 19. TRANSVERSAL DE BOYACÁ.	MARTHA HELENA ROMERO MORENO SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD	Instituto Nacional de Vías - INVIAS		x
97	**R51149**	30/7/2026	Solicitud de aprobación del ítem NP NP-800.1.1P y NP-8001.2.P “Instalación de cercado con postes de madera inmunizado mediante el método de vacío-presión, incluye logo de Corpoboyacá y alambre de púas”.	Ing. Sergio Humberto Ramírez Arroyave Representante Legal	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
98	**R51153**	30/7/2026	Su oficio 055-2-3429-2026 del 30 de junio de 2026 - Reiteración de solicitud de gestión de consulta sobre trámites ambientales requeridos para la ejecución del Viaducto ubicado en el PR53+720 RN6009 FASE III. Respuesta a la comunicación con consecutivo 49907.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	

CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR LA INTERVENTORÍA

ITEM	CONSECUTIVO GENERADO	FECHA DE RADICADO	ASUNTO	REMITENTE	ENTIDAD	ANEXOS	
						SI	NO
99	**R51155**	30/7/2026	Entrega caracterización – Material granular drenante, cantera Agregados Tetuan	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	
100	**R51163**	31/7/2026	Reportes de Materiales de Construcción y Demolición. Delimitación de responsabilidad técnica y jurídica de T. Boyacá LCP SAS.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
101	**R51164**	31/7/2026	Respuesta comunicado 055-2-3149-2026 con asunto “solicitud señalización y demarcación ruta 45BY01”.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.		x
102	**R51169**	31/7/2026	Remisión Volumen VII – Estudio De Hidrogeología - Tramos 8 y 9 – Ruta 6009.	JOHN JAIRO TORRES DIRECTOR DE OBRA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	x	

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE OBRAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	**CONTRATO N°**	973 DE 2021	**PERIODO: JULIO 2026**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO N°**	962 DE 2021	

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 1. Ruta 45BY01. Instalación de mezcla asfáltica MDC-19.



Descripción:	Foto 2. Ruta 6006.PR21+075: Instalación de aceros de refuerzo para construcción de zarpa modulo 4.



Descripción:	Foto 3. Ruta 6006. Alcantarilla PR25+217: Instalación de encofrado para construcción oba de encole.



Descripción:	Foto 4. Ruta 6006. PR15+950: Demarcacion vial de líneas de borde, central y reductores de velocidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	**CONTRATO N°**	973 DE 2021	**PERIODO: JULIO 2026**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO N°**	962 DE 2021	

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 5. Ruta 6006.PR20+960: Vaciado de concreto para construcción de cuentas.



Descripción:	Foto 6. Ruta 6006. Muro en suelo reforzado en PR 21+075- PR 21+095: Instalacion de geotextil TR5000Hf y 2°capa de material afirmado.



Descripción:	Foto 7. Ruta 6006. PR69+500: Conformación de calzada existente.



Descripción:	Foto 8. Ruta 45BY01: Riego de impromación.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	**CONTRATO N°**	973 DE 2021	**PERIODO: JULIO 2026**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO N°**	962 DE 2021	

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 9. Ruta 6007. PR68+000. Excavación mecánica para construcción de filtro longitudinal.



Descripción:	Foto 10. Ruta 6007. PR67+250. Tramo de rehabilitación :Demolición de cunetas en mal estado.



Descripción:	Foto 11.Ruta 6006. PR29+210: Instalación de malla biaxial.



Descripción:	Foto 12. Ruta 6007. PR46+970 :Vaciado de concreto para construcción de pila N°2.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	**CONTRATO N°**	973 DE 2021	**PERIODO: JULIO 2026**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO N°**	962 DE 2021	

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 13. Ruta 6007. PR04+050: Vaciado de concreto para construcción de zarpa módulo 1 y 2.



Descripción:	Foto 14.Ruta 6007. PR29+4000:Instalación de subbase granular.



Descripción:	Foto 15. Ruta 6006.PR21+075: Instalación de aceros de refuerzo para construcción de armadura de zarpa.



Descripción:	Foto 16. Ruta 6006. PR28+950: Conformación de terraplén

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	**CONTRATO N°**	973 DE 2021	**PERIODO: JULIO 2026**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO N°**	962 DE 2021	

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 17. Ruta 6008. Sachica: Fresado de pavimento asfaltico en mal estado.



Descripción:	Foto 18. Ruta 6008. Sachica: Instalación de mezcla asfáltica MDC-19.



Descripción:	Foto 19. Ruta 6008.Sachica PR37+920:Instalación de malla para repavimentación.



Descripción:	Foto 20. Ruta 6009.PR 56+700: Se realizó la perforación e instalación de anclajes en el talud.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	**CONTRATO N°**	973 DE 2021	**PERIODO: JULIO 2026**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO N°**	962 DE 2021	

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 21. Ruta 6006. PR21+075 :Vaciado de concreto para construcción de zarpa.



Descripción:	Foto 22.Ruta 6006. PR28+900: Aprovechamiento forestal.



Descripción:	Foto 23. Ruta 6009. PR53+398:Instalación de tubería en concreto para construcción de alcantarilla.



Descripción:	Foto 24. Ruta 6009: PR58+925 Muro de contención:Instalación de aceros de refuerzo para construcción de armadura de losa superior de box culvert.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACÁ LCP S.A.S.	**CONTRATO N°**	973 DE 2021	**PERIODO: JULIO 2026**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO N°**	962 DE 2021	

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 25. Ruta 6009. PR58+925 Muro de contención: Lleno estructural con materia tipo afirmado.



Descripción:	Foto 26. Ruta 6009. PR53+398: Instalación de aceros de refuerzo para construcción de obra de descole.



Descripción:	Foto 27. Ruta 6009. Puente Rusa: Lleno estructural con materia tipo afirmado.



Descripción:	Foto 28. Ruta 6009. PR58+925 Muro de contención: Vaciado de concreto para construcción de losa superior de box curvert.

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **JULIO DE 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



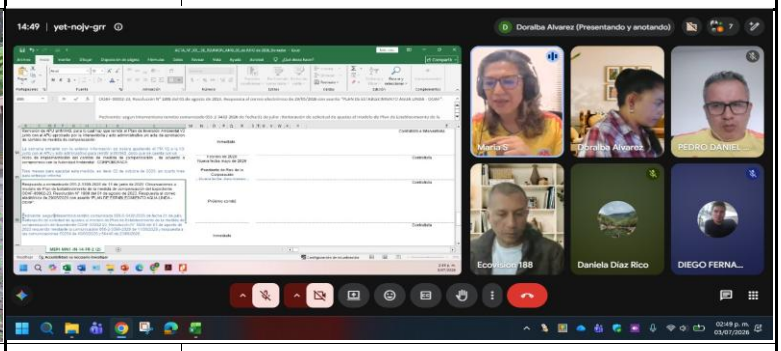
Descripción:	Foto 1. Ruta 6006: Ahuyentamiento de fauna de cerca viva PR29+300, RES 2761 01/11/2024



Descripción:	Foto 2. Ruta 6006.: Aprovechamiento forestal de cerca viva PR30+000, RES 2761 01/11/2024.



Descripción:	Foto 3. 6006: Humectación de vía PR27+500



Descripción:	Foto 4. Rutas 45BY01, 6006, 6007, 6008 y 6009.: Comite interno con interventoria, seguimiento ambiental 03-07-2026.



Descripción:	Foto 5. Ruta6009: Capacitación ambiental en los frentes de obra Sobre Manejo de residuos y adecuada separación en la fuente.



Descripción:	Foto 6. Ruta 6006: Orden y aseo en los frentes de obra PR21+070.



Descripción:	Foto 7. Ruta 6008: Orden y aseo en los frentes de obra, PR40+100.



Descripción:	Foto 8 . Ruta 6009: Recorrido con interventoria desde el área ambiental y sostenibilidad,

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **JULIO DE 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 9. Ruta 45BY01, 6006, 6007 y 6009: Revisión de APU Contratista e interventoria.



Descripción:	Foto 8. Ruta 6006 Alta: Visita CORPOBOYACA con comunidad aledaña a los aislamientos en Otanche.



Descripción:	Foto 9. Ruta 6009: Capacitación ambiental en los frentes de obra Sobre Protección a la flora y fauna del area de influencia del proyecto.



Descripción:	Foto 10. Ruta 6006: Instalación de unidad sanitaria en el PR28+000.



Descripción:	Foto 11. Ruta 6009 : Rotulado de productos quimicos.



Descripción:	Foto 12. Ruta 45BY01. : Humectación de vía.



Descripción:	Foto 13. Ruta 6006: Orden y aseo en los frentes de obra PR21+070.



Descripción:	Foto 14. Ruta 6006: Aprovechamiento forestal de cerca viva PR30+500, RES 2761 01/11/2024.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO - JULIO DEL 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACA LCP S.A.S.	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 1. Ruta 6006, 6007 y 6009 - Registro de Capacitaciones a todo el personal Interventoría



Descripción:	Foto 2. Ruta 6006, 6007 y 6009- Registro de Capacitaciones a todo el personal Contratista



Descripción:	Foto 3. Ruta 6006, 6007 y 6009 - Charlas de Seguridad de acuerdo a las actividades y cumplimiento del SG-SST



Descripción:	Foto 4. Ruta 6006, 6007 y 6009 - Charlas de Seguridad de acuerdo a las actividades y cumplimiento del SG-SST

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO - JULIO DEL 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACA LCP S.A.S.	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 5. Ruta 6009 - Registro de reinducción personal antiguo del contratista



Descripción:	Foto 6. Ruta 6006, 6007 y 6009 - Registro de Inducción personal ingresado del contratista



Descripción:	Foto 7. Ruta 6006 - Registro de Pausas activas antes, durante y después de la jornadas laborales



Descripción:	Foto 8. Ruta 6006 - Registro de Pausas activas antes, durante y después de la jornadas laborales

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO - JULIO DEL 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACA LCP S.A.S.	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 9. Ruta 6009 - Registro de entrega de Equipo de Protección Personal (EPP) personal del contratista, en aras de fomentar el cuidado de cada uno de los colaboradores.



Descripción:	Foto 9. Ruta 6008 - Registro de entrega de Dotación personal del contratista, en aras de fomentar el cuidado de cada uno de los colaboradores.



Descripción:	Foto 11. Ruta 6007 - Inspección equipos de emergencia de los vehiculos y maquinaria



Descripción:	Foto 12. Ruta 6006 - Inspección equipos de emergencia en las instalaciones temporales del contratista

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO - JULIO DEL 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACA LCP S.A.S.	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACA (PUERTO BOYACA - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”” MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 13. Ruta 6007 - IUbicación de controladores de tráfico frentes de obra



Descripción:	Foto 14. Ruta 6009 - Ubicación de controladores de tráfico frentes de obra



Descripción:	Foto 15. Ruta 6006. 6007 y 6009 - Instalación de kits de señalización móviles preventivas instaladas en el corredor vial.



Descripción:	Foto 16. Ruta 6006, 6007 y 6009 - Instalación de kits de señalización móviles preventivas instaladas en el corredor vial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO - JULIO DEL 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACA LCP S.A.S.	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 17. Ruta 6006, 6007 y 6009 - Señalización y delimitación en frentes de obra a lo largo de todo el corredor vial el proyecto.



Descripción:	Foto 18. Ruta , 6007 y 6009 - Señalización y delimitación en frentes de obra a lo largo de todo el corredor vial el proyecto.



Descripción:	Foto 19- Ruta 6006 - Inspección preoperacional de los vehículos y maquinaria



Descripción:	Foto 20. Ruta 6009- Inspección preoperacional de los vehículos y maquinaria

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO - JULIO DEL 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACA LCP S.A.S.	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

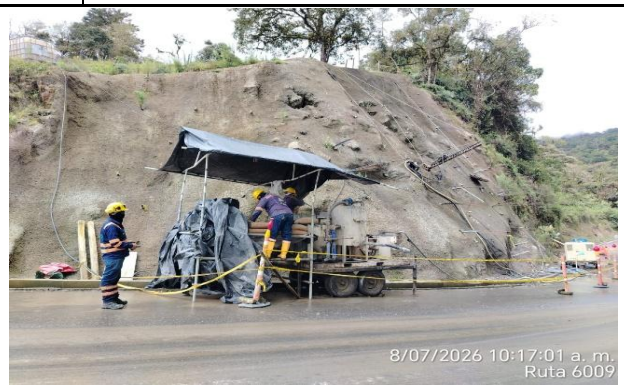
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 21. Ruta 6009 - Inspección de uso correcto de EPPS y Dotación en frentes de obra



Descripción:	Foto 22. Ruta 6006- Inspección de uso correcto de EPPS y Dotación en frentes de obra



Descripción:	Foto 23. Ruta 6009 - Verificación a las actividades de trabajo en alturas



Descripción:	Foto 24. Ruta 6009 - : Inspección estado de los equipos para trabajos de alto riesgo

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO - JULIO DEL 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACA LCP S.A.S.	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACA (PUERTO BOYACA - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”” MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 25. Ruta 6006 - Registro de pruebas alcoholimetría a los trabajadores.



Descripción:	Foto 26. Ruta 6007 - Registro de pruebas alcoholimetría a los trabajadores.



Descripción:	Foto 26. Ruta 6006 -Rotulación de productos químicos.



Descripción:	Foto 27. Ruta 6006 - Verificación de permisos y ATS de las actividades constructivas

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Vial** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO - JULIO DEL 2026**	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	T. BOYACA LCP S.A.S.	**CONTRATO No**	973 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO No**	962 DE 2021

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.



Descripción:	Foto 28. Ruta 6009 - Evidencia de la recolección de Residuos en los frentes de obras



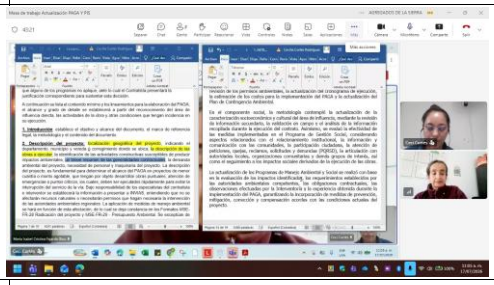
Descripción:	Foto 29. Ruta 6006 - Evidencia de la recolección de Residuos en los frentes de obras

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	
		PAGINA	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	TRANSVERSAL BOYACA LCP S.A.S	**CONTRATO N°**	973 DE 2021	**PERIODO: JULIO 2026**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISIÓN-188	**CONTRATO N°**	962 DE 2021	

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"" MÓDULO 3.

			
Descripción:	Foto 1.Ruta 6006-Atención PQRSD- PR25+500, Sr. Miguel Beltrán	Descripción:	Foto 2. Ruta 6009- Socialización a propietaria de predio PR73+700, pérdida de banca y declaratoria de emergencia.
			
Descripción:	Foto 3. Ruta 6006-Atención inquietudes de la comunidad Vda. La Pizarra-PR29+850.	Descripción:	Foto 4.Ruta 6009- Socialización a propietaria de predio PR73+700, pérdida de banca y declaratoria de emergencia.
			
Descripción:	Foto 5. Ruta 6006-Mesa de trabajo virtual- Revisión PAGA Social V3	Descripción:	Foto 6.-Ruta 6006-Actualización Ficha socioeconómica unidad social Leonel Triana León
			
Descripción:	Foto 7. Ruta 6006-Reunión de Extraordinaria atención a la comunidad Vda. La Pizarra-Pto Boyacá-	Descripción:	Foto 8. Ruta 6006-Reunión de Extraordinaria atención a la comunidad Vda. La Pizarra-Pto Boyacá-

8.4 COPIA BITÁCORA DE OBRA

Miércoles, 1 de julio de 2026:
Estado del tiempo
usByo1: seco, soleado
6006 baja: seco
6006 alta: seco
6007: nublado, seco
6008: nublado, seco
6009: seco, cielo semi-nublado
- Personal de interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (1) social (1) socio predial (2) Inspectores laboratoristas (4) Inspectores de obra (3) Topografos (3) cadeneros (4) conductores (1) secretaria (1) Campamentera.
- Personal contratista de obra: (1) Director (3) Residentes (3) Ing auxiliares (2) Ing ambiental (1) social (1) SST (5) Inspector de obra (5) tecnicos administrativos (2) almacenistas (3) aux de bodega (4) Topografo (3) laboratoristas (4) cadeneros (1) operadores (1) camacandero (1) conductores (25) ayudantes (2) soldadores (12) controladoras
- Maquinaria y Equipos de obra: (3) motoniveladoras (3) vibrocompactadores (1) cargador frontal (3) retrocargador (2) volquetas (5) turbos (5) camionetas (2) recuadoras (2) finisher (2) hyster (2) Compactador doble rodillo (2) minicargador (2) marinas (2) carmix (1) cama baja con excavador manual (1) barredora mecanica (3) mezcladora de concreto. (1) Bulldozer (4) equipos de topografia (1) planta de asfalto (3) carrotanques (1) martillo neumatico (2) excavadoras.
- Ruta usByo1
· Se realiza chequeo topografico y toma de densidades para liberación de base granular arrojando valores no admisibles para dal fin en PR1+220 a PR1+550.
- Ruta 6006
· Excavación y conformación de terreno para construcción de cunetas entre el PR20+919 al PR20+950 costado izquierdo.
· Instalacion de geotextil tejido para confinamiento en primera capa de afirmado en la construcción de muro en suelo reforzado entre el PR21+075 al PR21+095 costado izquierdo.
· Conformación de la via para instalación de subbase granular clase A entre el PR29+000 / PR30+360.
· Instalación de cerca en alambre de pias por el costado izquierdo entre PR32+220 00 y PR32+600.
- Ruta 6007
· No se realizan actividades de obra por parte del contratista.
- Ruta 6008

Powered by CamScanner

0540

· mantenimiento: fresado de carpeta asfaltica existente entre el PR33+090 al PR38+511 carril derecho, instalación de imprimación, riego y extendido de mezcla.

· Se hizo necesario realizar excavación en la estructura del pavimento existente para hacer el reemplazo del material por fallas en diferentes áreas.

- Ruta 6009

· PR53+390 al contratista ejecuta la demolición del descole alcantarilla existente situada en el costado de la vía, se hace la respectiva evacuación y transporte de escombros al zodme situado en el PR54+000.

· PR58+934 se realizó replanteo topografico de la seccion del modulo 1 del box colvert se libera el acero y se prepara la mezcla de concreto de 28mpa en sitio en el carro mezclador se continua el vaciado en la losa inferior del Box culvert, se toman muestras de concreto.

· PR56+690 al PR56+783 no hay actividades de perforación sobre el talud.

· Alineamiento Box coulvert muro MAN1

· Niveles losa inferior Box coulvert muro MAN1

· Replanteo area ciclopeo frente Rosa PR75+350

Luisa Mar

Jueves, 2 de julio de 2026

Estado del tiempo

MSBYP1: Seco

Box Baja: Seco, Soleado

Box alta: Seco

Box1: Seco, Soleado

Box8: Seco, Soleado

Box9: Seco, Nublado

- Personal de interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (1) social (1) predial (2) Inspectores laboratoristas (4) Inspectores de obra (2) Topografos (3) cadeneros (1) secretaria (2) campamentera (1) conductor

- Personal contratista de obra: (1) Director (3) Residentes (3) Ing auxiliares (2) Ing ambiental (1) social (1) SST (5) Inspectores de obra (2) civil administ.

0541

tores (2) almacenistas (2) jefe de bodega (4) topografos (4) laboratoristas (4) cadeneros (12) operadores (1) campamentero (1) conductores (28) ayudantes (2) soldadores (2) controladoras (3) oficiales de obra (3) maestros.

- maquinaria y equipos de obra: (3) motoniveladoras (3) vibrocompactadores (1) cargador frontal (3) retroexcavador (2) volquetas (5) trabos (5) camionetas (2) fresadoras (2) finisher (2) hyster (2) compactador doble rodillo (2) minicargador (2) mezcladoras (1) garmin (1) camabaja (1) compactador manual (1) barredora mecanica (3) mezcladoras de concreto (1) Bulldozer (4) equipos de topografia (1) planta de asfalto (3) carrotanques (1) martillo neumatico (2) excavadoras.

- Ruta USBU01

· chequeo topografico y toma de ensayos en campo para - verificar la densidad de compactación de la base granular del PR1+280 al PR1+550. La interventoria no libero el tramo de la capa de pavimento ya que los resultados no cumplen con el valor minimo requerido de densidad, adicionalmente, se evidencia un tramo acolchonado en el costado derecho, lo que afecta la uniformidad y estabilidad de capa.

- Ruta 6006

· Excavacion en material comun y conformacion de material en la superficie de apoyo para construccion de cuentas del PR20+980 al PR20+996 costado izquierdo.

· Muro en suelo reforzado en PR21+075 - PR21+095 costado izquierdo: Instalación de geotextil TR5000HF y 2° capa de material de afirmado.

· Desencofrado de dados en obra de escale: de la alcantarilla en PR25+247 costado derecho.

· Instalacion de material de subbase granular entre PR28+750 y PR28+840 para la estructura de pavimento.

· Instalacion de postes en concreto para construcción de cercas con alambre de pas entre PR31+200 y PR32+500 por el costado izquierdo.

· Colocacion de focos de referencia a nivel de subbase PR28+840 a PR28+900.

· Levantamiento Inicial puente 2 PR71+500 aproximadamente.

- Ruta 6007

- Punto critico PR46+940 muro de contención: Inicio al armado de estructura en acero de refuerzo para la construcción de los pilotes, el armado se esta realizando por fuera de la excavación para su posterior izaje.

- Ruta 6008

· Instalacion de geotextil para pavimentación. Imprimación e Instalación de

Powered by CamScanner

0542

mezda MDC-19 entre el PR38+353.30 a PR38+797.30 carril izquierdo.

- Ruta 6009

• En el PR53+398 no se ejecutaron actividades de obra.

• PR58+934 se continua con el amarre de acero en los muros laterales del Box culvert. y asi continuar con la instalacion de formaleta metalica.

• Levantamiento puntos de control puente Rusa PR75+359.

• Replanteo eje pilote muro Puente Rusa PR75+420.

• Chequeo alineamiento zapa muro Puente Rusa PR75+430.

Viernes, 3 de julio de 2026

Estado del tiempo

USB301: Seco, Soleado

6001 Baja: Seco, Soleado

6002 alta: Seco, Soleado

6007: Seco, Soleado

6008: Nublado, Seco

6009: nublado con lluvias

- Personal de Interventorias: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambiental (1) Social (1) Predial (2) Inspectores laboratoristas (4) Inspectores de obra (2) Topografos (3) cadeneros (1) Secretario (1) Cadenamentera (4) conductores.

- Personal contratista de obra: (1) Director (3) Residentes (3) Ing auxiliares (2) Ing ambiental (1) social (1) SST (5) Inspectores de obra (5) Apoyo administrativos (2) almacenistas (2) Apoyo de bodega (4) Topografo (4) laboratoristas. (4) cadeneros (12) operadores (1) campamentero (14) conductores (28) ayudantes (2) Soldadores (12) Controladoras (3) oficiales de obra (8) maestros de obra

- Maquinaria y equipos de obra: (3) motoniveladoras (3) vibrocompactadores (1) cargador frontal (3) retrocargador (24) volquetas (5) Tuberos (5) camionetas (2) fresadora (2) finisher (2) buster (2) compactador doble rodillo (2) minicargador (2) marmitas (1) camion (1) Cama baja (1) compactador manual (1) barredora mecanica (3) mezcladora de concreto (1) Bulldozer (1) equipos de topografia (1) planta de concreto

(1) planta de asfalto (3) carrotanques (1) martillo neumatico (2) excavadoras.
- Ruta USBU01
• Se extraen muestras de material de base granular del tramo PR1+780 al PR1+550 para realizar ensayos de correccion de humedad en el laboratorio.
- observacion: El contratista de obra realizó la imprimacion sobre la capa de base granular sin verificacion ni liberacion por parte de la interventoria. No se realizaron chequeos topograficos de cotas ni de toma de densidades de compactacion para tal fin. esto impide garantizar el cumplimiento de las condiciones geometricas y de calidad requeridas antes de la ejecucion de la actividad. La Interventoria no recibe a satisfaccion la capa estructural.
- Ruta 6006
• Realizacion de ensayo de densidad en campo entre el PR20+924 al PR20+970 costado izquierdo, sin arrojar valores admisibles para su liberacion y Posterior Vaciado de concreto de cunetas.
• conformacion y nivelacion de terreno para construccion de cunetas entre el PR20+970 al PR21+000 costado izquierdo.
• Continua la construccion del muro en suelo reforzado entre el PR 21+075 al PR21+045 carril izquierdo, realizandose la liberacion de segunda capa de afirmado en la construccion de muro y prosiguiendo con la instalacion de geotextil TR5000HF y aplicacion de 3° capa de afirmado.
• Inician las actividades constructivas de colchon drenante entre el PR21+095 al PR21+104.50 carril izquierdo con la instalacion de geotextil 2400 y material granular.
• Continua la instalacion de subbase granular clase A entre el PR28+750 y PR28+800.
• Instalacion de postes en concreto para construccion de cercas con alambre de pues entre PR32+200 y PR32+500 por el costado izquierdo.
• Colocacion de tacos con referencia a nivel de subbase PR28+900 a PR29+130.
• levantamiento Inicial Puente 1# PR20+790.
- Ruta 6007
• Punto critico PR46+970 muro de contencion: continua el armado de acero de refuerzo para la construccion de cortinas con pilotes, el cual se embarbla exteriormente para su posterior lleno e

0544

Instalación.

· Punto crítico PROYECTO muro de contención: Armado de acero de refuerzo para la construcción de cabezales de pilotes, el cual se encuentra en proceso externamente para su posterior izaje e instalación.

- Ruta 6008

· No se realizan actividades constructivas por parte del contratista de obra.

- Ruta 6009

· En el PR53+382 se avanzó con la respectiva excavación mecánica de material granular y tubería existente de 36" para realizar su respectivo reemplazo, con las cotas correspondientes dadas por la topografía del contratista, se evacuan materiales de excavación y escombros hasta su punto final disposición "zodme".

· En PR58+934 se continuo con la respectiva instalación y armado de formaleta metálica en los muros laterales del respectivo Box culvert.

· Las actividades de perforación sobre el talud ubicado entre los PR56+600 a PR56+733 continúan sin algún avance significativos, esta a causa del problema mecánico en un componente de la broca de perforación.

- Se continua con la intervención en el PR75+500 donde se avanzo de forma significativa la adecuación en este punto mediante maquinaria para iniciar las actividades contractuales de estibación del terreno en puente Rusa.

· Replanteo de niveles para excavación y demolición en alcantarilla PR 53+398.

· Levantamiento puntos de control en PR52+870 y PR53+720.

· Niveles excavación alcantarilla PR53+386.

Juan Mata

Sabado, 04 de julio de 2026

Estado del tiempo

USB401: Seco, Soleado

6008 Baja: Seco, Soleado

6006 alta: Seco

6007: Seco, Soleado

Powered by CamScanner

6008: Seco, Soleado
6009: Nublado con lluvias
-Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambientales (1) social (1) socio predial (2) Inspectores laboratoristas (4) Inspectores de obra (1) Secretaria (2) Topografos (3) cadeneros (4) conductores (1) campamentera.
-Personal contratista de obra: (1) Director (3) Residentes (3) Ing auxiliares (2) Ing ambiental (1) social (4) SST (5) Inspectores de obra (5) aux administrativos (2) almacenistas (2) aux de bodega (4) Topografo (4) laboratoristas (4) cadeneros (12) operadores (1) campamentero (14) conductores (25) ayudantes (2) soldadores (12) controladoras (3) oficiales de obra (3) maestros.
-maquinaria y Equipos de obra: (3) motoniveladoras (3) vibrocompactadores (1) cargador frontal (3) retrocargador (24) volquetas (5) Turbos (5) camionetas (2) fresadora (2) finisher (2) hyster (2) compactador doble rodillo (2) minicargador (2) mezcladoras (1) camix (1) cama baja (1) compactador manual (1) barredora mecanica (3) mezcladora de concreto (1) Bulldozer (4) equipos de topografia (1) planta de asfalto (3) carrotanques (1) martillo neumatico (2) excavadoras.
- Ruta 458401
- Desagregación del material de base granular entre PR1+720 y PR 1+752.60, adicion de cemento para estabilizar el material. Imprimación de tramo con CRL-1.
- Chequeo topografico de cotas de la capa de base granular de acuerdo a diseños aprobados.
- Observación: El contratista procede con la aplicación de emulsion asfaltica sin que las areas intervenidas hayan sido previamente liberadas por las areas de topografia y control de calidad, lo que impide garantizar el cumplimiento de las condiciones geometricas y de calidad requeridas antes de la ejecución de la actividad.
- Ruta 6006
- Toma de densidades de compactacion en campo al material de soporte para construccion de cunetas por el costado izquierdo del PR20+924 al PR20+980.
- Conformacion y compactación de material granular de soporte de cunetas entre. PR20+980 / PR21+021 costado izquierdo.
- Instalación de tercera capa de material de afirmado para construccion de muro en suelo reforzado del PR21+075 al PR21+095, costado izquierdo.
- Encofrado y vaciado de concreto para construccion del solado de las

dotas de la obra de descole de la alcantarilla en PR-25+214, costado izquierdo.

- Chequeo topografico de capa de material de subbase granular instalado entre PR29+100 y PR29+380
- Aprovechamiento forestal de individuos arboreos en PR28+900, costado derecho.
- Continuan las actividades de instalación de cercas con postes de concreto y alambre de pias por el costado izquierdo del PR31+000 al PR31+500.
- Localizacion de tacos de referencia de nivel de subbase PR29+100 al PR29+270.
- Se inicia el levantamiento zafme agua blanca.

- Ruta 6007

- Puntos criticos PR41+050 y PR46+970 continuan con el armado de acero de refuerzo para la construcción de canastas de pilotes de fundación.

- Ruta 6008

- Avanzan las actividades de mantenimiento, instalación de geotextil para repavimentación, imprimación e instalación de mezcla MDC-19 entre el PR38+510.50 al PR38+847.50, carril derecho.

- Ruta 6009

- En el PR75+500 se avanzo con el respectivo levantamiento de información topografica, se hace un registro fotografico a cada una de las fallas pertinentes encontradas sobre la estructura del puente la Rusa. No se ejecutaron actividades por lluvias intensas durante el dia en la region.
- En el PR53+382 se continua con la actividad de adecuación, preparación y perfilación del terreno mediante excavación, y asi avanzar en la instalacion de tuberia y construcción del descole de la alcantarilla.
- En los demas frentes no se avanza con las actividades de obra por lluvias intensas.
- Levantamiento puntos de control PR41+200 y chequeo verticalidad puente Rusa PR75+050.

Juan Mora

Lunes, 6 de julio de 2026

Estado del tiempo

US8401: seco

6006 Baja: Seco, soleado

6006 alta: Seco

6007: seco, soleado

6008: Nublado, seco

6009: Seco, soleado

- Personal de Interventoria: (1) Director (2) Residentes (2) Ing auxiliares (2) SST (2) Ing ambiental (1) social (1) socio predial (2) Inspectores laboratoristas (3) Inspectores de obra (2) topografos (3) cadeneros (1) Secretaria (1) campamentera (4) conductores.
- Personal contratista de obra: (1) Director (3) Residentes (3) Ing auxiliares (2) Ing ambientales (1) Social (4) SST (5) Inspectores de obra (5) aux administrativos (2) almacenistas (2) aux de bodega (2) topografo (4) laboratoristas (4) cadeneros (12) operadores (1) campamentero (14) conductores (25) ayudantes (2) soldadores (12) controladoras (3) oficiales de obra (3) maestros de obra.
- Maquinaria y Equipos de obra: (3) motoniveladoras (3) vibrocompactadores (1) cargador frontal (3) retrocargador (24) Volquetas (5) Turbos (5) camionetas (2) Fresadoras (2) finisher (2) hyster (2) doble rodillo (2) minicargador (2) mezclas (1) carrotanque (1) cama baja (1) compactador manual (1) barredora mecanica (3) maquilladora de concreto (1) Bulldozer (4) equipos de topografia (1) planta de concreto (1) planta de asfalto (3) carrotanques (1) martillo neumatico (2) excavadoras.
- Ruta US8401
- Toma de muestras de material de base granular clase A del frente entre PR1+520 y PR1+763.60 para hacer ensayos de humedad en laboratorio para verificacion de humedad optima.
- Liberacion por parte de Interventoria de la capa de base granular clase A del frente PR1+280 al PR1+720, ensayos en campo para verificación de densidades de compactación.
- Ruta 6006
- Vaciado de concreto para construcción de cunetas por el costado izquierdo entre PR20+919 y PR20+945.
- Muro en suelo reforzado PR21+075.50 - PR21+104.50 costado izquierdo entre PR20+919 y PR20+945.
- Muro en suelo reforzado PR21+075.50 - PR21+104.50 costado izquierdo: la Interventoria realizo la liberacion de la tercera capa de afirmado para el

Powered by CamScanner

0548

Hero del muro. Instalación de geotextil TF5900HF e Instalación de cuarta capa de afirmado.

• Conformación y cercado de capa de subbase granular entre PR28+930 y PR28+830.

• Continúa la instalación de cercas con postes de concreto y alambre de púas entre PR31+000 y PR31+500 costado izquierdo, las cercas en este tramo son dobles

• Cerco a nivel de subbase PR28+730 a PR28+830.

• Aproximación a nivel subbase PR28+830 a PR29+000.

• Levantamiento Inicial Puente #3 PR71+780.

- Ruta 6007

• Puntos críticos PR40+050 y PR46+970: continua el armado de acero de refuerzo para la construcción de canastas de pilotes para su posterior hinca el instalación.

- Ruta 6008

• mantenimiento del carretera: fresado de carpeta asfáltica en mal estado entre el PR38+997.3 y PR39+223.6 carril izquierdo, instalación de geotextil tipo repar y geomalla dado el alto grado de deformación del pavimento en la zona, imprimación y extendido de mezcla asfaltica MDC-19.

- Ruta 6009

• PR58+925 - PR58+975 el contratista da avance con el armado de la formaleta metalica en el vastago del muro `HA.M1("modulo",1)`, situado en el costado izquierdo de la vía.

• PR75+500 se continua con la adecuada instalación de la estructura metalica para contener el entibado, garantizando una estabilidad en el costado izquierdo de la vía, y asi avanzar con las actividades pertinentes en ese frente de obra, se hizo una visita tecnica con especialista estructural donde realizó un reconocimiento visual a las fallas presentes en el puente la Rusia. para recibir diagnostico correctivo. a la problematica, NOTA; al final de la jornada preliminarmente propuso gatear la estructura "puente" y restituir los apoyos con neoprenos, tambien nos sugirió seguir con un monitoreo de manera minuciosa en la estructura, posteriormente con la problematica de perdida de banca a un costado del puente recomendó una visita tecnica del geotecnicista. para asi recibir recomendaciones de mitigacion

mientras se obtienen los correspondientes estudios.
- En el PR53+393 se efectúo la adecuación del terreno de manera tecnica, con la actividad de retiro de lodos y/o suelo inestable, manejo de aguas, hasta encontrar suelo firme, y asi realizar un vaciado de concreto ciclopeo llegando a cota cero de solado, para continuar con la instalación de la tuberia de 36"
- Levantamiento puntos de control Fuente RUSA PR75+350
- Niveles y alineamiento tuberia alcantarillado PR53+386.
- Niveles ciclopeo PR53+386.

Martes 7 de julio del 2026
Estado del tiempo
Ruta 45B101: Soleado - soleado
Ruta 6006: Soleado - soleado.
Ruta 6007: nublado - soleado
Ruta 6008: soleado.
Ruta 6009: nublado con lluvias constantes.
personal interventoria: (1) director (1) residente (2) ingenieros aux (2) SST (2) ambientales (1) social (1) socio predial (4) inspector de obra (1) inspector de calidad (2) topografos (3) cadeneros (4) conductores (1) campamentera (1) aux administrativo.
personal contratista de obra: (1) director (3) residentes (3) ingenieros aux (2) ambientales (2) social (4) SST (5) inspector de obra (5) aux administrativo (4) almacenistas (4) topografos (4) cadeneros (4) laboratoristas (12) operadores (14) conductores (6) ayudantes (2) soldadores (4) controladora (2) mecanicos (2) queseros (2) perforistas (3) oficial de obra (4) rastrilleros
maquinaria y equipos: (3) motoniveladoras (3) vibrocompactador (2) cargador (2) retrocargador (24) volquetas (4) tubos (5) camionetas (2) fresadora (2) finisher (1) bitotor (2) compactador doble rodillo (2) minicargador (1) Excavadoras (1) mamita (2) carrotanque.
45B104:
- Adecuación, nivelación y compactación de la transición en tramo de via frente a las instalaciones del SENA PR9+703.

Ruta 6006:

0550

•Vaciado de concreto de zapata para conetas in situ entre Qk204+945 al Qk204+967 costado izquierdo.
•Elaboración de la cuarta capa de afirmado en la construcción del muro en suelo reforzado, posterior instalación de geotextil T2500 HF y aplicación de quinta capa de afirmado entre el Qk204+925 al Qk204+967 costado izquierdo.
•Instalación y curiado de sub-base granular clase A entre Qk204+230 al Qk204+430. se extrae muestra de subbase granular para control de calidad.
•Instalación de cerca con postes de concreto entre el Qk31+000 al Qk31+500 costado izquierdo
Actividades de topografía:
• Localización de ejes para ancho de vía y niveles subbase Qk204+220 a Qk204+320
• Se inicia ampliación topográfica frente 5 Qk75+500.
Ruta 6007:
•Continúan las actividades de armado de acero de refuerzo para pilas en Qk04+050. y Qk46+470 frente crítico.
•Inicia la demolición de canetas existentes entre Qk67+700 al Qk67+790 para posterior construcción de filtros longitudinales por el costado izquierdo de la vía.
Ruta 6008:
•No se desarrollaron actividades de obra
Ruta 6009:
•Se continúo con la respectiva instalación de formaleta en Qk58+925 a Qk58+975. para el voladizo del muro 4AV-1 modulo 1. situado en el costado izquierdo de la vía.
•Qk75+500: se avanzo con el sistema de contención provicional instalado para mitigar los riesgos presentes en el frente de obra. y así avanzar con las actividades pertinentes.
•Qk53+383: se avanzo con el replanteo topográfico para realizar la instalación de tubería de 36", se verifica que estos elementos estén en buenas condiciones, posteriormente se realizo el empalme para continuar con el embonillamiento entre uniones de la tubería.
•Actividades de topografía: