CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
NIT: 901551696-8

15-2246-346-387-2024

Puerto Gaitán, 19 de junio de 2024.

Señores:
CONSORCIO VIAL 2030
Ing. **SAMUEL H GUZMAN A.**
Director Interventoría

Referencia: Contrato de Obra INVIAS 2254 - 2021 – MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

ASUNTO: Solicitud modificación contractual monto bolsa para ajustes tramo 1 (Puerto Gaitán – Puente Arimena)

Respetados Ingeniero Guzman;

Como es de su conocimiento, se encuentra la necesidad de incrementar el monto de la bolsa correspondiente a los ajustes de obra del contrato INVIAS 2254-2021, con el objetivo de poder garantizar el pago de los ajustes de obra en el desarrollo del contrato y en atención a lo dispuesto en el objeto contractual del **TRAMO 1 (Puerto Gaitán – Puente Arimena)** y sus documentos complementarios, por lo que presentamos para su revisión y aprobación solicitud de modificación a la cláusula Séptima, relacionada con la apropiación presupuestal, en el sentido de trasladar el recurso de cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos, IVA incluido ($46.290.656.956) de la bolsa "subtotal básico de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena", a la bolsa "Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales", de acuerdo con las siguientes consideraciones:

1. **JUSTIFICACION TECNICA:**

El contrato de obra No. 2254 de 2021, establece la ejecución de obras en el Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena, con una asignación presupuestal específica en la cláusula Séptima. Sin embargo, debido a factores externos imprevistos, ha surgido la necesidad de ajustar esta asignación presupuestal para garantizar la continuidad y finalización adecuada del proyecto. Por lo que se hace necesario trasladar el valor de la bolsa "subtotal básico de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena", correspondiente a cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos, IVA incluido ($46.290.656.956), a la bolsa "Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales".

En los últimos meses, se ha observado un aumento significativo en la inflación, lo cual ha impactado directamente en los costos de los materiales de construcción esenciales como el asfalto, el acero y el cemento, por algunas circunstancias que se relacionan a continuación:

El incremento inesperado en los precios de algunos insumos necesarios para la construcción de carreteras, situación que se ve reflejada en el aumento atípico de los índices de ajuste ICOCIV, los

cuales se han incrementado desde diciembre 2021 hasta abril 2024 para las Grandes Partidas de Pago más representativas del contrato, así:

- Preliminares y explanación código ICOCIV 11601 incremento del 22,19%
- Pavimentos asfalticos / concreto código ICOCIV 11603 incremento del 34,82%
- Estructuras hidráulicas y drenajes código ICOCIV 11604 incremento del 16,52%

Los incrementos significativos en los índices con los cuales se calcula el valor de los ajustes a pagar por la obra ejecutada obedecen entre otras razones a lo siguiente:

- El precio del asfalto ha subido significativamente debido al aumento del costo del petróleo y las interrupciones en la cadena de suministro global, con lo cual la demanda ha superado la oferta.

- La demanda global de acero ha aumentado, junto con problemas logísticos y tarifas arancelarias, lo que ha resultado en un encarecimiento sustancial del material. Las restricciones a las exportaciones en varios países productores también han contribuido a esta volatilidad.

- La escasez de algunos componentes clave para la producción de cemento, junto con el aumento de los costos energéticos y de transporte, han llevado a un incremento en los precios del cemento.

- La pandemia causó disrupciones significativas en las cadenas de suministro, afectando la disponibilidad y el costo de los materiales de construcción. La escasez de mano de obra y las restricciones de movilidad han exacerbado estos problemas.

- Así mismo, las tensiones geopolíticas en diversas regiones han afectado la estabilidad de los mercados internacionales, impactando los precios de los insumos básicos como el petróleo, el acero y otros materiales esenciales para la construcción.

- La alta volatilidad del mercado ha resultado en fluctuaciones impredecibles en los precios de estos insumos, incrementando los costos operativos más allá de las previsiones iniciales.

En resumen, el aumento de los precios de los materiales de construcción ha generado una serie de desafíos para el sector, el cual se ha visto obligado a adaptarse a una nueva realidad marcada por la incertidumbre y la volatilidad en los costos de los insumos.

Igualmente podemos concluir que los ajustes para las obras están considerados contractualmente y hacen parte del valor del contrato, por lo cual, este contratista dentro de sus obligaciones, estimó el valor de los ajustes de obra dentro de los presupuestos de los diseños encontrando que tanto el valor de las obras, como el de los ajustes, para el tramo de 50 Km diseñado entre PR 18 a PR 68, son superiores a la disponibilidad presupuestal que tiene INVIAS para la ejecución de las obras para el Mejoramiento y Mantenimiento del sector en afirmado de la carretera Puerto Gaitán – Puente Arimena. Se debe tener en cuenta que con los recursos asignados contractualmente a la bolsa de Subtotal Valor Básico de Obras por $211.203.400.649 se podrían ejecutar 34 Km de mejoramiento así como el mantenimiento de la carretera Puerto Gaitán – Puente Arimena y que con el traslado de recursos de la bolsa de Subtotal Valor Básico de Obras para la bolsa Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales por cuarenta y seis mil doscientos noventa millones

seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos, IVA incluido ($46.290.656.956), el alcance del mejoramiento será de 20,3 Km, con lo cual no se vería afectada la meta física definida por el Instituto en los pliegos de condiciones, ANEXO 1 – ANEXO TECNICO, así:

3 *"ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE:*
TRAMO PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA

Mejoramiento de aproximadamente 20 kilómetros en el sectore Puerto Gaitan - Puente Arimena. Longitud la cual obedece a la priorización de las intervenciones durante los primeros años del plazo del proyecto acorde a los alcances presupuestales del contrato y que no exime al contratista de obra la atención de mayores metas físicas en el corredor vial objeto del alcance"

El resultado de los diseños del tramo de 50 Km entre Puerto Gaitán y Puente Arimena, nos arrojó un presupuesto para la ejecución de las obras, así (se evaluaron dos alternativas de diseño):

ITEM	TODO EL CORREDOR		
	Mantenimiento: K6,7 - K18 Fresado capa existente, excavacion, base granular, MDC 19 K 18 - K 67,3 Mantenimiento con adicion de crudo de rio	**Mejoramiento: K18 - K67,3Según diseños**	**TOTAL**
ALTERNATIVA DE DISEÑO 1 Incluye mantenimiento entre K18 a K67,3 con Crudo de rio Incluye mejoramiento con terraplen en suelo + cal, subbase SBG_B, base granular BG_B y MDC 19	$ 49.490.907.248	$ 466.478.214.839	**$ 515.969.122.087**
ALTERNATIVA DE DISEÑO 2 Incluye mantenimiento entre K18 a K67,3 con Crudo de rio Incluye mejoramiento con terraplen en suelo + cal, corona en suelo + cal, base granular BG_B y MDC 19	**Mantenimiento: K6,7 - K18 Fresado capa existente, excavacion, base granular, MDC 19 K 18 - K 67,3 Mantenimiento con adicion de crudo de rio**	**Mejoramiento: K18 - K67,3Según diseños**	**TOTAL**
	$ 49.490.907.248	$ 447.531.238.814	**$ 497.022.146.062**

Observando lo anterior, se estableció que la mejor alternativa para la ejecución de las obras de Mejoramiento y Mantenimiento es la alternativa 2, con una menor inversión. Sin embargo, es necesario contrastar este presupuesto con la disponibilidad presupuestal que definió INVIAS para la ejecución del contrato, de $221.240.003.962, con lo cual se determinó el alcance definitivo de las obras, así:

ITEM	ALCANCE DEL CONTRATO			
	Mantenimiento: K18 - K67,3 Mantenimiento con adicion de crudo de rio	**Mejoramiento: K18 - K37,9 Según diseños**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
ALTERNATIVA DE DISEÑO 1 Incluye mantenimiento entre K18 a K67,3 con Crudo de rio Incluye mejoramiento con terraplen en suelo + cal, subbase SBG_B, base granular BG_B y MDC 19	$ 21.070.268.712	$ 200.178.735.250	**$ 221.249.003.962**	LONGITUD MEJORAMIENTO 19,9 Km
ALTERNATIVA DE DISEÑO 2 Incluye mantenimiento entre K18 a K67,3 con Crudo de rio Incluye mejoramiento con terraplen en suelo + cal, corona en suelo + cal, base granular BG_B y MDC 19	**Mantenimiento: K6,7 - K67,3 Parcheo con MDC 19, adicion crudo de rio**	**Mejoramiento: K18 - K38,3 Según diseños**	**TOTAL**	
	$ 21.070.268.712	$ 200.178.735.250	**$ 221.249.003.962**	LONGITUD MEJORAMIENTO 20,3 Km

Conforme a ello, es menester reiterar que la mejor alternativa de diseño, que permite optimizar los recursos del Instituto es la alternativa de diseño 2, con la que se podrá ejecutar el mantenimiento del corredor y una longitud de mejoramiento de 20,3 Km.

Por lo anterior se considera no solo viable sino oportuna la modificación contractual y el acta de modificación de cantidades de obra del contrato, con el fin de poder establecer de la manera estimativa los montos presupuestales para las obras y las provisiones del contrato.
Cabe resaltar que las proyecciones de crecimiento de los índices de ajuste en el plazo restante para la ejecución del contrato (hasta julio 2030) fueron comparados con las proyecciones de crecimiento estimados por el Instituto, encontrando gran similitud, por lo que se acogieron estas proyecciones de los Índices de Ajuste estimados por INVIAS.

Conforme a lo anterior, es menester indicar que dentro de la revisión que ha hecho el CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA, ha realizado sobre el comportamiento de las inversiones necesarias para lograr el alcance del Contrato, uno de los hechos fundamentales que determina el nivel de ejecución de obra en el corredor contratado, es el comportamiento de los ajustes en el tiempo. Al hacer el análisis detallado de la proyección de los ajustes del contrato hasta el año 2030, se concluye que resulta necesario realizar el traslado de recursos de la bolsa de ejecución de subtotal de obra a la bolsa de ajustes para lograr ejecución del prepuesto del contrato, garantizando el equilibrio financiero para la firma ejecutora.

2. JUSTIFICACION JURIDICA:

En atención a la justificación técnica de la necesidad de trasladar los recursos a la bolsa de ajustes para el tramo 1 del contrato de la referencia, es menester señalar lo estipulado en el Contrato No. 2254 de 2021 y los demás documentos precontractuales, los cuales hacen parte integral del mismo:

De acuerdo con el contrato INVIAS 2254 – 2021, se establece lo siguiente:

2.1. El pago de los ajustes de obra por la obra ejecutada por el Contratista obedece a lo indicado en los siguientes documentos contractuales:

Contrato de obra 2254-2021:

- "***CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO. –*** *El CONTRATISTA se obliga a ejecutar para el INSTITUTO, por el sistema de precios unitarios con ajustes, el MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1, de acuerdo con el Pliego de Condiciones de la respectiva licitación, la propuesta del CONTRATISTA aceptada por el INSTITUTO y bajo las condiciones estipuladas en el presente contrato.*" (subraya fuera de texto)
- ***"PARÁGRAFO TERCERO: AJUSTES. –*** *El contrato de obra se encuentra sujeto a ajustes de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones y el Formulario No. 1 de la Licitación Pública.*" (subraya fuera de texto)

Anexo 1 - Anexo Técnico:

Así mismo en el Anexo 1 – Anexo Técnico del Pliego de Condiciones está establecido lo siguiente:

- "El contrato de obra se encuentra sujeto a ajustes tomando como base los Índices de Costos de la Construcción Pesada ICCP, calculados mensualmente por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE." (subraya fuera de texto)

2.2. El valor del contrato se define de acuerdo con los siguientes documentos contractuales:

Contrato de Obra 2254-2021:

- ***"CLÁUSULA SEXTA: VALOR DEL CONTRATO. –*** *El precio de este contrato será la suma de los productos que resulten de multiplicar las cantidades de obra ejecutadas, por los precios unitarios estipulados en la propuesta del CONTRATISTA, en el documento lista de cantidades de obra, precios unitarios y valor total de la propuesta. Las cantidades de obra son aproximadas y por lo tanto se podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra y tales variaciones no viciarán ni invalidarán el contrato, bajo esta condición se estima el precio del presente contrato en la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS ($454.775.921.790) MONEDA CORRIENTE, suma que incluye el IVA, equivalente a 500.564,56 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año de suscripción del presente contrato."* (subraya fuera de texto)
- ***"PARÁGRAFO QUINTO: CANTIDADES DE OBRA. -*** *Las cantidades de obra por ejecutar son las que se presentan en el Formulario de la propuesta, estas son aproximadas y están calculadas con base en el estudio del proyecto; por lo tanto, se podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra; tales variaciones no viciarán ni invalidarán el contrato. EL CONTRATISTA está obligado a ejecutar las mayores cantidades de obra que resulten, a los mismos precios de la propuesta, salvo que se presenten circunstancias imprevisibles que afecten el equilibrio económico del contrato. Si durante la ejecución del proyecto fuere necesario modificar las cantidades de obras establecidas en el Formulario de la propuesta, EL CONTRATISTA estará en la obligación de incluir los cambios a que haya lugar en el citado formulario, de acuerdo con la respectiva acta de modificación. Para los fines de pago regirán las cantidades de obra realmente ejecutadas, pero éstas no podrán superar el valor determinado en el contrato."* (subraya fuera de texto)

Anexo 1 - Anexo Técnico:

Así mismo en el Anexo 1 – Anexo Técnico del Pliego de Condiciones está establecido lo siguiente:

- *"3. ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE- La definición del alcance definitivo de las obras se determinará, entre otras, con fundamento en los resultados que arroje LA REVISION Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O INCORPORACION Y/U OPTIMIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS que realice el contratista de obra en el marco del desarrollo del contrato y de la disponibilidad de los recursos presupuestales."*

2.3. De la facultad para modificar el contrato:

Manual de Interventoria de Obra Pública:

En el Manual de Interventoría de Obra Pública se establece lo siguiente:

- ***"5.9. DE ACTAS***
  Acta de Modificación de Cantidades de Obra: Documento en el cual se relacionan las modificaciones en las cantidades de obra del contrato y se incluyen los ítems no previstos con sus precios, cantidades debidamente aprobados, de acuerdo con las necesidades del proyecto. Mediante esta acta no podrán modificarse los montos de las provisiones presupuestales establecidas en el contrato de obra, ni los montos de inversión determinados en el registro presupuestal, sin previa modificación contractual." (subraya fuera de texto)

Como se puede observar, el presupuesto del contrato se establece entre otros aspectos, por las cantidades de obra que se definen con la aprobación de los diseños, con las cuales se obtiene el presupuesto básico para la ejecución de las obras, teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal que asigna el Instituto para cada uno de los tramos que compone el objeto del contrato.

De conformidad con lo estipulado en el documento Estudio Previo y Análisis del Sector para la Licitación Pública LP-DT-050-2021 tenemos la siguiente afirmación:

"a. TIPO DE CONTRATO

*La modalidad del contrato es de **obra**, por el sistema de **precios unitarios con ajustes**, según las actividades establecidas en el formulario de presupuesto oficial de acuerdo con las especificaciones Generales y Particulares en él establecidas, que se pagarán por ítems terminados.*

Aunque el contrato de obra contempla pago de ajustes, en caso que Contratista e interventor verifiquen y certifiquen al Instituto Nacional de Vías que no es necesario el pago por concepto de ajustes y/o que no es necesario utilizar la totalidad de los recursos contemplados en el presupuesto oficial para el pago de ajustes, los recursos considerados en el presupuesto para dicho pago, deberán ser invertidos en ejecución de obra, dado el caso, contratista e interventor especificarán el tipo de actividad, cantidad y ubicación de las obras a ejecutar con estos recursos".

La realidad del contrato para el tramo 1, está evidenciando que la partida dispuesta para el pago de los ajustes no va a ser suficiente, toda vez que la disponibilidad presupuestal destinada a cubrir dicho concepto es inferior al recurso necesario, según lo estimado en la proyección de los ajustes requeridos. Es preciso señalar que los gastos del rubro de ajustes no eran previsibles para las partes previo a la suscripción del contrato y que la *"La modalidad*

para determinar el valor del contrato es por el sistema de precios unitario, el cual consiste en desagregar las actividades a ejecutar en capítulos o ítems asignando a cada uno de ellos un precio unitario, esto propicia un adecuado manejo de la forma de pago del valor del contrato. Dichos valores unitarios son objeto de ajustes en la forma que señala el pliego de condiciones y con fórmulas comúnmente utilizadas en este tipo de contratación".

En atención a lo anteriormente citado, es viable concluir que no obstante a que las cantidades que conforman el valor del contrato son aproximadas y así lo disponen todos los documentos precontractuales y contractuales, sólo una vez obtenido el resultado del presupuesto para la ejecución de las obras, con la aprobación de los estudios y diseños, este contratista pudo prever que era necesario modificar las cantidades de obra estimadas y que el presupuesto para la ejecución del contrato no iba a alcanzar, ya que no era previsible para las partes, las circunstancias que dentro de la ejecución del contrato pudiesen presentarse, y que generarían mayores costos en los ajustes.

Igualmente podemos concluir que, si es posible utilizar los recursos destinados para ajustes en la ejecución de la obra, y si para que haya ejecución de la obra se requiere el pago de los ajustes es viable jurídicamente apropiar una partida de esas disponibilidades presupuestales previstas para la ejecución de lo obra a fin de garantizar el dinamismo del proyecto acorde con la ecuación económica actual del contrato.

En relación con la modificación de los contratos estatales, Colombia Compra Eficiente por medio del Concepto C-759 de 2022 señaló:

"2.1 Las modificaciones a los contratos estatales

El Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, así como en las normas que las han modificado y las reglamentan, no consagran una regulación expresa sobre la posibilidad de modificar los contratos celebrados por las entidades estatales. Ello encuentra sustento en que, en principio, los contratos deben ejecutarse en las condiciones pactadas inicialmente, pues tales condiciones fueron convenidas luego de que la Entidad Estatal surtiera todos los procedimientos previstos para la selección de su contratista y definiera los aspectos, técnicos, legales y financieros propios de cada caso, con observancia de los principios de transparencia, economía y responsabilidad, así como de todos los demás principios de la función administrativa, aplicables al proceso de gestión contractual. La regulación expresa contenida en la Ley se limita a fijar los porcentajes límite para adicionar los valores inicialmente pactados, como lo hace el artículo 40 de la Ley 80 de 1993.

Ahora bien, no existe ninguna restricción expresa para modificar los contratos estatales y los mismos principios antes referidos puede poner en evidencia la necesidad de suscribir documentos de modificación en los cuales se cambie parte de las estipulaciones pactadas en un comienzo.

A su turno, el Consejo de Estado, ha expresado lo siguiente sobre el asunto: «La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado. […] La ley permite una cierta discrecionalidad en la toma de las decisiones de modificar los contratos, pues es muy difícil regular detalladamente el tema, en especial ante la infinidad de situaciones que pueden presentarse durante la ejecución. Por esto utiliza locuciones relativamente amplias, a las que debe someterse la administración. A manera de ejemplo, se citan las siguientes tomadas del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública: mantener las condiciones técnicas, económicas y financieras, (artículo 4.8), no sobrevenga mayor onerosidad, (artículo 4.9), acordarán los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar … diferencias, (ibídem), evitar la paralización y la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, (artículo 14); etc. Nótese que, sin embargo, en ellas van inmersas las ideas de una causa cierta y unos fines públicos que hay que salvaguardar. Puede adicionarse una razón a las expuestas para justificar que la simple voluntad de las partes no es causa de modificación de los contratos estatales, la

cual consiste en el respeto por el principio de igualdad de los oferentes. Si se acepta que los contratos pueden modificarse por el simple común acuerdo, fácilmente se podría licitar determinado objeto con el fin de adjudicárselo a cierta persona, a sabiendas de que se cambiarán las obligaciones, una vez celebrado. De lo expuesto, y a manera de solución al interrogante planteado, surgen estas dos ideas que han servido de hilo conductor al análisis que aquí se hace: el mutuo acuerdo es una forma de modificación del contrato estatal, la más usada en la práctica y preferida por la legislación vigente; advirtiendo, y esta es la segunda idea, que toda modificación debe tener una causa real y cierta, contemplada en la ley, diferente de la mera voluntad de los contratantes». En el mismo sentido, en el concepto 2263 del 17 de marzo del 2016, la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado precisó que la regla general es la no modificación del contrato, y la vía excepcional su modificación, sometida a límites legales; límites que, en los términos definidos en el referido concepto, corresponden a los siguientes: «1. La necesidad de preservar los principios de igualdad, transparencia y libertad de concurrencia, durante la fase de ejecución del contrato. Este límite encuentra sustento en el hecho de que, para celebrar contratos estatales las entidades públicas eligen, dentro de un «régimen de concurrencia y de igualdad, las mejores condiciones de costo, calidad e idoneidad de la prestación requerida», lo que supone que la selección objetiva de la oferta más favorable, se dirige a salvaguardar el interés público y, por lo tanto, celebrado el contrato en esas condiciones, su eventual modificación debe asegurar que lo adjudicado, y posteriormente alterado, consulte la mejor opción para el servicio público. Así, según lo expuesto en el concepto en cuestión «la aplicación de los principios de transparencia, de libertad de concurrencia y de igualdad, consagrados en el Estatuto Contractual, y las reglas sustanciales del pliego de condiciones, que permitieron elegir la mejor oferta, previo cumplimiento de los requisitos habilitantes y de ponderación, deben ser de estricta observancia por la Administración y por el contratista, y sus efectos trascienden y se aplican durante la ejecución del contrato y en su liquidación, como garantía de inalterabilidad de lo pactado y de acatamiento a la legalidad de las reglas aplicadas en la actuación previa. 2.Límites de orden temporal, entre los que están comprendidos: i) la vigencia del contrato, pues no podría modificarse un contrato cuyo plazo ha culminado y ii) la prohibición de consagrar prórrogas automáticas, sucesivas o indefinidas, en tanto resultan contrarias al derecho esencial de la libertad de competencia

*3. Límites de orden formal, que comprenden: i) La solemnidad del contrato de modificación, derivada del carácter solemne del contrato estatal, que exige que modificación de los contratos conste por escrito; ii) la motivación y justificación de la modificación, la cual constituye un elemento esencial que permite determinar la juridicidad y la necesidad de una modificación determinada; así como su racionalidad y la proporcionalidad de su contenido. 4. Límites de orden material, que corresponden a: i) la prohibición de modificar las condiciones sustanciales del contrato, que se presentará en los casos en que se incluyan elementos que, «habiendo figurado en el procedimiento inicial, hubiera permitido la participación de otros interesados aparte de los inicialmente admitidos, o seleccionar una oferta distinta de la inicialmente seleccionada». Sobre el alcance de dicha prohibición, la Sala de Consulta y Servicio Civil expresó lo siguiente: «Así, frente a circunstancias excepcionales la Administración podría usar su poder de modificación unilateral o realizar las modificaciones de mutuo acuerdo, con el cumplimiento de los requisitos de ley. Se trataría de la excepción a la regla general de intangibilidad del contrato. **La** doctrina y algunos pronunciamientos de la Sección Tercera del Consejo de Estado aportan los elementos necesarios que permiten orientar a la Administración sobre esta vía excepcional y sus requisitos: - No podría aceptarse un poder ilimitado o absoluto de modificación, aun frente a circunstancias excepcionales. Por ello la modificación no podrá afectar el núcleo esencial del objeto, o la naturaleza global del contrato. Con independencia de las razones y circunstancias imprevisibles que puedan presentarse, no es posible que el contrato mute o se transforme en un contrato sustancialmente distinto. Si se sustituyen las obras, los suministros o los servicios pactados por otros diferentes, o se modifica el tipo de contratación, o el núcleo esencial del objeto, se presentaría una novación del negocio jurídico y su objeto. […] -Las causas que justificarían la modificación del contrato deben obedecer al acaecimiento de situaciones o circunstancias imposibles de prever, con una diligencia debida, que hagan imperiosa o necesaria la modificación de algunas estipulaciones del contrato, como única manera de conjurarlas. Debe tratarse de la existencia de circunstancias surgidas de un riesgo imprevisible, no necesariamente de una situación no prevista, que pueda razonablemente considerarse en un futuro mediato o que debieron ser previstas en la etapa de planeación del contrato. Ello supone la existencia de circunstancias posteriores, externas a las partes y no agravadas por su acción u omisión, puestas de manifiesto o imposibles de advertir en la etapa precontractual, que, además, muestren la imposibilidad de cumplir lo pactado inicialmente, o su falta de idoneidad. Estas circunstancias pueden obedecer a razones de tipo geológico, medioambiental o de otra índole, que no pudieron ser razonablemente previstas. […] -La*

*existencia de una necesidad de servicio público que justifique la modificación, hasta el punto de conjurar la nueva necesidad. La acreditación de estas circunstancias estará a cargo de la entidad estatal, justificada en los estudios previos y en la debida motivación del contrato modificatorio -El cumplimiento del límite cuantitativo consagrado en la ley para los contratos adicionales. […] -Debe tratarse de prestaciones necesarias e inseparables técnica o económicamente del contrato inicial, que no permitan su uso o aprovechamiento independiente La modificación de las condiciones de la prestación o del contrato debe presuponer que no pueda ser materia de un nuevo proceso de selección, o de su contratación con un tercero, en razón a que, por su naturaleza, resulte inseparable técnica o económicamente de la prestación pactada en el contrato inicial». Es claro, entonces, que conforme a la regulación legal y a la interpretación que de la misma han hecho el Consejo de Estado y la Corte Constitucional, la cual se comparte por esta Agencia, es viable jurídicamente modificar los contratos estatales, pero esta medida tienen carácter excepcional y solo procede cuando con ella se pretenda garantizar el interés público, cuando la entidad haya verificado y así pueda constatarse por cualquier que la causa de la modificación es real y cierta, y cuando se deriva de previsiones legales, esto es, cuando la modificación encuentra sustento no solo en circunstancias fácticas propias de la ejecución del contrato, sino, además, cuando tales situaciones ponen de presente la necesidad de dar cumplimiento a previsiones establecidas por el legislado**r**. Así las cosas, para establecer si un contrato determinado puede ser susceptible de modificación, se hace necesario que la Administración analice, en cada caso, la concurrencia de los aspectos antes referidos. Además de lo anterior, las modificaciones no podrían suponer la variación del objeto de un contrato, pues ello supondría la alteración de su esencia y lo convertiría en otro tipo de negocio jurídico. Si se presentara esta situación lo indicado no sería modificar el contrato sino celebrar uno nuevo.*

Sobre este último punto, la doctrina ha precisado que cuando «se alude a la modificación del contrato se lo hace para referirse a alteraciones, variaciones, sustituciones de calidad, componentes o número de obras, bienes o servicios. No implican la sustitución del género del contrato sino modificaciones que responden a necesidades sobrevivientes o a errores en la fase previa». Para la determinación de los aspectos que no alteran la esencia del contrato estatal y que por ello al variarse no lo convierte en otro contrato, resulta útil remitirse a lo previsto en el artículo 1501 del Código Civil, que establece que los contratos tienen elementos de su esencia, de su naturaleza y accidentales. Las definiciones de cada uno de dichos conceptos efectuadas en el artículo en comento resultarán útiles para establecer, en un caso determinado, si una específica modificación altera la esencia del contrato. En todo caso, corresponderá a cada Entidad Estatal realizar el análisis respecto a la precedencia de modificar determinado contrato estatal, en el entendido que se respeten las reglas establecidas en el ordenamiento jurídico, de acuerdo con lo expuesto anteriormente, además de definir previamente su procedencia desde la perspectiva jurídica, técnica y financiera. Ahora, con base en el artículo 27 de la Ley 80 de 1993 establece que las partes deben mantenerse en igualdad de derecho y obligaciones pactadas frente a las entidades estatales, en desarrollo de esta mandato, la misma disposición normativa, faculta a las partes contratantes para suscribir acuerdos necesarios para el restablecimiento de estas condiciones, en aquellos eventos en que se evidencia una posible afectación o alteración de los mismos, y en atención a la bilateralidad de estos actos, las partes del contrato tienen autonomía para incluir las estipulaciones o salvedades en la que adviertan las posibles afectaciones a los derechos involucrados en el negocio jurídico. Así las cosas, los contratistas conservan el derecho de estipular en los acuerdos bilaterales modificatorios las estipulaciones que estimen pertinentes. Estos documentos deben contener la voluntad de ambas partes y debe documentar el contenido acordado por contratista y contratante. Es preciso señalar que, el ordenamiento jurídico no establece una preforma de este tipo de acuerdos, por tanto, su elaboración se sujeta a la libre autonomía de ambas partes. De modo que, por la naturaleza bilateral de estos actos modificatorios, estos deben documentar la voluntad de ambas partes, no solo de la entidad pública, por tanto, estos documentos no son inmodificables, sino que, en cada caso concreto, las entidades y sus contratistas deberán elaborarlos conforme a las condiciones que ambos lleguen a pactar. De igual forma, las partes del contrato tienen autonomía para dejar sentada sus salvedades o reclamaciones en los otros documentos suscritos durante la ejecución del contrato, en las que se adviertan de forma clara y precisa las posibles afectaciones a los derechos involucrados en el negocio jurídico. Este derecho es una manifestación del ejercicio de la autonomía de la voluntad que orienta la contratación estatal, que reconoce la capacidad de las partes para autorregular sus relaciones, permitiendo que estas estipulen sus reclamaciones o salvedades frente a la ejecución de acuerdo modificatorios del contrato y adoptar las medidas necesarias para solucionar las diferencias entre las partes. Así, en lo que se refiere a las diferencias, reclamaciones o salvedades por las alteraciones a las condiciones económicas de alguna de las partes, al momento de suscribir suspensiones, prórrogas,

adiciones, otrosí, entre otros, el Consejo de Estado ha sostenido que estas, de un lado, deben consignarse en el acta o documento correspondiente, y de otro, deben indicarse de forma clara y expresa las condiciones que, a juicio de la parte respectiva, afectan la forma y el equilibrio económico del contrato" (negrilla fuera de texto).

La modificación de los contratos estatales es una acción valida y amparada por la propia Ley 80 de 1993, pues los incisos segundo y tercero del artículo 40 de la misma normatividad, a través de la cual se autoriza a las partes a celebrar todos los acuerdos que se requieran en ejercicio de su autonomía de la voluntad y en el cumplimiento de las finalidades estatales. Es por ello por lo que los contratos estatales necesariamente, pueden ser modificados por las partes, cuando con tales variaciones se busque tutelar los fines de la contratación estatal conforme lo establece el artículo 3° de la Ley 80 de 1993. La norma respecto a las modificaciones de los contratos o convenios ha indicado que estos pueden ser objeto de modificaciones, por diversas causas, en dichas modificaciones pueden constar obligaciones originales del contrato modificado o nuevas, como ocurre en el presente caso.

La motivación del contrato modificatorio resulta un elemento esencial que permite determinar su juridicidad, la justificación de su necesidad, su racionalidad y la proporcionalidad de su contenido, en especial cuando se alteran los aspectos técnicos y financieros iniciales. Se trata de un requisito indispensable para el control de legalidad del contrato o del acto de modificación.

En consideración al concepto precitado es preciso concluir que se está solicitando una modificación contractual al monto de PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, modificación que incluye el acta de modificación de cantidades de obra, de tal forma que no se modifique el valor total del contrato.

Lo anterior solicitud está fundamentada en una causa real y justificada, sin que esto implique la vulneración de los derechos de quienes fueron proponentes en el proceso de selección, toda vez que es imposible prever desde la etapa precontractual que la determinación del presupuesto oficial incluya todas las contingencias que se presentan durante la etapa de ejecución.

Por último, es necesario concluir que, con la aprobación de dicha modificación, se sigue garantizando el cumplimiento de los fines del estado conservando la esencia del contrato de la referencia, dado que dicha modificación no alteraría el contrato, sólo disminuiría su meta física dadas las circunstancias antes expuestas.

Con base en lo anterior, y considerando todos los hechos y justificaciones precitados, solicitamos comedidamente a la Interventoría su revisión, aval y trámite ante la Entidad de la modificación de la CLAUSULA SEPTIMA: APROPIACION PRESUPUESTAL trasladando el valor cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos, IVA incluido ($46.290.656.956) de la bolsa de subtotal de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena a la bolsa c) Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales. La cláusula en mención para todos los efectos legales quedara así:

*"**CLÁUSULA SÉPTIMA:** APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. El INSTITUTO se obliga a reservar para el presente contrato la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS ($454.775.921.790) MONEDA CORRIENTE, discriminada así: **a) Subtotal obras Tramo 1: Puerto Gaitán - Puente Arimena:** CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS ($164.912.743.693) MONEDA CORRIENTE, **b) Subtotal obras Tramo 2: Juriepe - Puerto Carreño:** CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS*

($187.940.045.533) MONEDA CORRIENTE, ***c) Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales:*** *OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS ($88.746.370.664) MONEDA CORRIENTE,* ***d) Provisión para jornadas de trabajo 24 horas diarias 7 días de la semana:*** *SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS ($600.000.000) MONEDA CORRIENTE,* ***e) Valor del IVA (obra) (19% sobre utilidad):*** *MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS ($1.938.873.240) MONEDA CORRIENTE,* ***f) Valor básico de la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación de los estudios y diseños a fase III:*** *DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES PESOS ($2.370.000.000) MONEDA CORRIENTE,* ***g) Valor del IVA (19%) de la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación de los estudios y diseños a fase III:*** *CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS ($450.300.000) MONEDA CORRIENTE,* ***h) Gestión social, predial, ambiental y sostenibilidad (Incluye PAGA e IVA del 19%):*** *SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS ($7.367.424.449) MONEDA CORRIENTE,* ***i) Provisión para implementación del protocolo de bioseguridad por COVID-19 (Incluye IVA del 19%):*** *CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS ($450.164.211) MONEDA CORRIENTE."*

JUSTIFICACIÓN FINANCIERA

Es importante tener en cuenta que el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles, ICOCIV, es una operación estadística a cargo del DANE que busca medir la variación promedio de los precios de una canasta representativa de los costos de la construcción de las obras civiles desarrollada en el país tales como: minas y plantas industriales; tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas; puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos); las construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil y carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles. El ICOCIV, cuenta con la cobertura representativa de las obras de la construcción y por lo tanto permite contar con una herramienta muchos más precisa, completa y versátil de la evolución de los precios asociados a los insumos del sector, detallada por grupo y subclase CPC V 2 AC, tipología de obra, obra asociada a un capítulo constructivo, además de grupo de costo e insumo. En tal sentido, el propósito general del ICOCIV es el de captar la evolución de los precios de los insumos del sector de la construcción con el mayor nivel de detalle posible. Lo anterior con la finalidad de proporcionar a los usuarios de esta operación estadística una herramienta que les permita desarrollar los estudios del sector, comprender la evolución de los precios de los insumos del sector, entender las dinámicas del sector de la construcción de obras civiles, e incluso servir de indexador o deflactor de valores monetarios relacionados, cuando así sea requerido.

Con estos incrementos mensuales se proyectaron y/o estimaron los índices de ajuste para cada grupo de ajuste en los meses siguientes y hasta la finalización del plazo del contrato (julio 2030), el cual se aplica a las inversiones programadas de acuerdo con el programa de inversiones aprobado vigente, obteniendo de esta forma los montos de ajustes a pagar por cada mes hasta julio 2030.

Finalmente se obtiene el valor total para el monto de ajustes a reconocer en el contrato para el tramo 1 (Puerto Gaitán - Puente Arimena), así:

El monto estimado para ajustes proyectado para traslado obedece al análisis del historial del comportamiento de los índices ICOCIV desde el inicio del contrato hasta la fecha y proyectados para los años siguientes.

Cabe resaltar que las proyecciones de crecimiento de los índices de ajuste en el plazo restante para la ejecución del contrato (hasta julio 2030) fueron comparados con las proyecciones de crecimiento estimados por el Instituto, encontrando gran similitud, por lo que se acogieron estas proyecciones de los Índices de Ajuste estimados por INVIAS, información que se adjunta al presente comunicado en el archivo denominado *Memoria de cálculo proyección de ajustes hasta julio 2030*.

Conforme a lo anterior, es menester indicar que dentro de la revisión que el CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA, ha realizado sobre el comportamiento de las inversiones necesarias para lograr el alcance del Contrato, uno de los hechos fundamentales que determina el nivel de ejecución de obra en el corredor contratado, es el comportamiento de los ajustes en el tiempo. Al hacer el análisis detallado de la proyección de los ajustes del contrato hasta el año 2030, se concluye que resulta necesario realizar el traslado de recursos de la bolsa de ejecución de subtotal de obra a la bolsa de ajustes para lograr ejecución del prepuesto del contrato, garantizando el equilibrio financiero para la firma ejecutora.

GRUPO DE AJUSTE	INCIDENCIA ANUAL INDICE ICOCIV (DANE) PONDERADO POR G.P.P.									
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.- Dic.)	AÑO 2025 (Ene.- Dic.)	AÑO 2026 (Ene.- Dic.)	AÑO 2027 (Ene.- Dic.)	AÑO 2028 (Ene.- Dic.)	AÑO 2029 (Ene.- Dic.)	AÑO 2030 (Ene.- Jul.)	PONDERACIÓN DANE
11601 Preliminares y explanación	**0,87**	2,54	1,02	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,08	22,06%
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,70**	2,62	1,06	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,07	18,69%
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**3,84**	**6,22**	**1,93**	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**0,40**	**38,51%**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,15**	0,33	0,56	1,05	0,95	1,19	0,95	0,84	0,42	7,09%
11605 Obras de urbanismo	**0,01**	0,12	0,15	0,31	0,28	0,35	0,28	0,25	0,12	0,96%
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,25**	0,33	0,36	0,73	0,66	0,83	0,66	0,58	0,29	4,07%
11607 Señalización y control de tránsito	**0,30**	0,88	0,72	1,81	1,65	2,06	1,65	1,45	0,72	4,40%
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,09**	0,59	0,29	0,56	0,51	0,64	0,51	0,45	0,22	4,22%
SUB TOTAL ANUAL	**6,22**	13,62	6,10	5,40	5,00	6,00	5,00	4,50	2,33	
INVIAS	5,62	13,12	**6,10**	**5,40**	**5,00**	**6,00**	**5,00**	**4,50**	**4,00**	
IPC ANUAL A 2023 - PROYECCIÓN LATIN FOCUS	5,62	13,12	9,28	5,8	3,84	3,65	3,36	3,36	1,68	
AÑO	2021	2022	2023	Proyección	Proyección	Proyección	Proyección	Proyección	Proyección	

PROYECCIÓN OBRA A EJECUTAR DE ACUERDO CON LO PROYECTADO EN MONTO DE AJUSTES HASTA 2030										75,80%
VALOR BÁSICO OBRAS POR VIGENCIA	$ 10.609.835	$ 9.280.031	$ 11.053.399	$ 14.910.655	$ 16.076.663	$ 16.558.963	$ 17.055.729	$ 35.134.819	$ 34.232.650	**$ 164.912.744**
GRUPO DE AJUSTE	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**TOTAL AJUSTES**
11601 Preliminares y explanación	$ 25.340	$ 759.580	$ 1.062.112	$ 1.471.243	$ 1.873.027	$ 2.009.978	$ 2.231.108	$ 5.478.714	$ 4.766.175	**$ 19.677.276**
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	$ 77.318	$ 277.123	$ 329.789	$ 720.375	$ 575.255	$ 593.684	$ 565.840	$ 1.529.010	$ 759.728	**$ 5.428.122**
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	$ 4.952	$ 365.742	$ 758.392	$ 1.415.656	$ 1.051.294	$ 1.117.962	$ 1.076.549	$ 2.061.071	$ 4.375.432	**$ 12.227.049**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 6.478	$ 27.639	$ 19.929	$ 84.139	$ 198.861	$ 272.203	$ 464.862	$ 666.484	$ 1.188.984	**$ 2.929.579**
11605 Obras de urbanismo	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	**$ 0**
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 0	$ 0	$ 9.646	$ 52.951	$ 24.007	$ 41.058	$ 124.040	$ 75.496	$ 321.426	**$ 648.624**
11607 Señalización y control de tránsito	$ 0	$ 0	$ 15.127	$ 21.195	$ 32.605	$ 46.307	$ 81.152	$ 143.576	$ 677.403	**$ 1.017.365**
11608 Transporte y sobre acarreos	$ 402.419	$ 92.901	$ 410.924	$ 374.488	$ 1.151.635	$ 1.443.309	$ 1.708.923	$ 1.664.704	$ 769.038	**$ 8.018.343**
SUB TOTAL AJUSTE ANUAL	**$ 516.506**	**$ 1.522.986**	**$ 2.605.920**	**$ 4.140.046**	**$ 4.906.685**	**$ 5.524.500**	**$ 6.252.475**	**$ 11.619.055**	**$ 12.858.187**	**$ 49.946.359**
PORCENTAJE AJUSTE ANUAL	4,87%	16,41%	23,58%	27,77%	30,52%	33,36%	36,66%	33,07%	37,56%	30,29%
PROYECCIÓN ACUMULADA ANUAL	4,87%	10,25%	15,01%	19,16%	22,11%	24,48%	26,66%	28,38%	30,29%	

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	**$ 164.912.744**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 49.946.359
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 317.485
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 215.176.588
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 943.467
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 216.120.055**
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.492.338
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 3.398.411
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 238.201
VALOR TOTAL	**$ 221.249.004**

* Valores en miles de pesos

Este traslado de recursos de la bolsa de subtotal de obra a la bolsa de ajustes no afecta el valor total del contrato, no obstante, al ser un contrato a precios unitario se verá impactada la meta física, con relación al presupuesto contractual en un monto estimado de cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos, IVA incluido ($46.290.656.956). Quedando la distribución de la siguiente manera:

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
NIT: 901551696-8

gisaico PROCOPAL S.A. Ingenieros Contratistas SP INGENIEROS

CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)				MODIFICACIONES	CONDICIONES ACTUALIZADAS
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	TRAMO 1 PUERTO GAITÁN-PUENTE ARIMENA	$ 211.203.400.649	$ 211.203.400.649	$ 46.290.656.956	$ 164.912.743.693
	TRAMO 2 JURIEPE-PUERTO CARREÑO	$ 187.940.045.533	$ 187.940.045.533	-	$ 187.940.045.533
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	TRAMO 1 PUERTO GAITÁN-PUENTE ARIMENA	$ 3.655.702.379	$ 42.455.713.708	$ 46.290.656.956	$ 88.746.370.664
	TRAMO 2 JURIEPE-PUERTO CARREÑO	$ 38.800.011.329			
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA			$ 600.000.000	$ -	$ 600.000.000
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES			$ 442.199.159.890		$ 442.199.159.890
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)			$ 1.938.873.240	$ -	$ 1.938.873.240
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			**$ 444.138.033.130**	**$ -**	**$ 444.138.033.130**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL			$ 2.370.000.000	$ -	$ 2.370.000.000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL			$ 450.300.000	$ -	$ 450.300.000
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL			**$ 2.820.300.000**	**$ -**	**$ 2.820.300.000**
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)			**$ 7.367.424.449**	**$ -**	**$ 7.367.424.449**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)			**$ 450.164.211**	**$ -**	**$ 450.164.211**
VALOR TOTAL			**$ 454.775.921.790**	**$ -**	**$ 454.775.921.790**

Adjuntamos para su revisión la siguiente información:

- Solicitud modificación contrato de obra
- Acta de modificación de cantidades de obra Tramo 1
- Reprogramación programa de inversiones tramo 1
- Seguimiento anual a la inversión
- Memoria de cálculo proyección de ajustes hasta julio 2030

Atentamente,

JUAN CARLOS LÓPEZ DE MESA GUTIÉRREZ
Representante Legal
c.c.: Archivo
Anexos: Lo anunciado en un archivo digital
Elaboró: LMVY / RAVB /EEAL / DPL
Revisó: JCLMG

Avda. Calle 26 No. 69-76
T. Tierra Of 1503
Bogotá, Colombia
(+57) 312 447 7972
contacto@joyco.com.co

Bogotá D.C., 19 de junio de 2024 PTG-657
10-06-24/2361-21
Conexión Pacífico Orinoquía

Ingeniero
Javier Augusto Cañón Bonilla
Gerente Grupo Oriente
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Calle 25G # 73B-90 Centro Empresarial Central Point
e-mail: atencionciudadano@invias.gov.co
Bogotá DC

Referencia:

1. **Contrato de Interventoría No. 2361-2021. Conexión Pacífico Orinoquia- Tramo Puerto Gaitán - puente Arimena. Departamento del Meta.**
2. **Contrato de obra No. 2254-2021. Conexión Pacífico Orinoquia- tramo Puerto Gaitán -puente Arimena. Departamento del Meta**
3. **Solicitud modificación monto bolsa para ajustes contrato No 2254-2021 tramo 1**

Respetado Ingeniero,

El CONSORCIO GPS INFRAESTRCTURA con comunicado15-2246-346-387-2024, de fecha 14 de junio de 2024 solicita la necesidad de incrementar el monto de la bolsa correspondiente a los ajustes de obra del contrato INVIAS 2254-2021, con el objetivo de poder garantizar el pago de los ajustes de obra en el desarrollo del contrato y en atención a lo dispuesto en el objeto contractual del TRAMO 1 (Puerto Gaitán – Puente Arimena) y sus documentos complementarios, presento para revisión y aprobación una solicitud de modificación a la cláusula séptima, relacionada con la apropiación presupuestal, en el sentido de trasladar el recurso de cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta pesos IVA incluido ($46.290.656.956) de la bolsa "subtotal básico de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena", a la bolsa "Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales", de acuerdo con las siguientes consideraciones:

1. ASPECTOS TECNICOS

El contrato de obra No. 2254 de 2021, establece la ejecución de obras en el Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena, con una asignación presupuestal específica en la cláusula séptima. Sin embargo, debido a factores externos imprevistos, ha surgido la necesidad de ajustar esta asignación presupuestal para garantizar la continuidad y finalización adecuada del proyecto. Por lo que se hace necesario trasladar el valor de la bolsa "subtotal básico de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena", correspondiente a cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos, IVA incluido

Avda. Calle 26 No. 69-76
T. Tierra Of 1503
Bogotá, Colombia
(+57) 312 447 7972
contacto@joyco.com.co

($46.290.656.956) a la bolsa "Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales".

El incremento inesperado en los precios de algunos insumos necesarios para la construcción de carreteras, situación que se ve reflejada en el aumento atípico de los índices de ajuste ICOCIV, los cuales se han incrementado desde diciembre 2021 hasta abril 2024 para las Grandes Partidas de Pago más representativas.

El incremento del ICOCIV del DANE es un fenómeno multicausal que se explica por la confluencia de diversos factores económicos, como la inflación, el crecimiento del PIB, el dinamismo del sector de la construcción, el aumento en los precios del petróleo, la depreciación del peso colombiano y el incremento del salario mínimo. Es importante comprender estos factores para analizar el impacto del ICOCIV en la economía colombiana y tomar decisiones informadas en el sector de la construcción.

Se resalta que la inflación anual en Colombia se ubicó en 13.25% en marzo de 2024, la cifra más alta en 23 años. La inflación en Colombia ha presentado un aumento constante durante el 2023 y 2024, llegando a niveles no vistos en varios años. Este fenómeno se debe a diversos factores, entre los que destacan el aumento en los precios internacionales de los alimentos y la energía, el incremento del costo del transporte y la depreciación del peso colombiano, destacando que la inflación ha impactado directamente en los costos de los materiales de construcción, mano de obra y otros insumos, lo que ha contribuido al alza del ICOCIV.

Entre los casos más relevantes en incremento sobre el valor de los materiales se puede citar el precio del petróleo: El aumento en el precio del petróleo ha impactado en el costo de los derivados del petróleo, como el asfalto y el ACPM, utilizados en la construcción; el precio del petróleo Brent se ha incrementado en un 50% en el último año, impactando en el costo de los materiales de construcción relacionados con pavimentos asfálticos, geo-sintéticos, combustibles, entre otros derivados del petróleo. Por otra parte, los precios de materiales de construcción como del acero de refuerzo alcanzaron un precio promedio de $4.800.000 por tonelada en marzo de 2024, un 25% superior al precio de marzo de 2023
Otro caso importante por mencionar es el precio del concreto en Colombia, resaltando que el concreto armado alcanzó un precio promedio de $400.000 por metro cúbico en marzo de 2024, un 15% superior al precio de marzo de 2023, ratificando con lo anterior una tendencia al alza desde mediados de 2022, con un incremento acumulado del 30% en los últimos dos años, siendo todo lo mencionado en este aparte del presente oficio, sustento para el incremento de los índices de ajuste al contrato.

El crecimiento del PIB en Colombia ha sido moderado en los últimos años, con una expansión que había sido estimada del 3.5% en 2023. Sin embargo, el sector de la construcción ha presentado un desempeño más dinámico, con un crecimiento superior al 5% en 2023. Este dinamismo se explica por la reactivación económica posterior a la pandemia, el aumento en la inversión en infraestructura y el desarrollo de proyectos inmobiliarios. Un incremento en PIB necesariamente jalona los indicadores del ICOCIV, siendo que aspectos tales como la oferta y demanda de materiales de construcción, junto con la competencia en el sector de la construcción por la mano de obra, catapultan los costos que involucran el desarrollo de

Avda. Calle 26 No. 69-76
T. Tierra Of 1503
Bogotá, Colombia
(+57) 312 447 7972
contacto@joyco.com.co

proyectos de construcción en el país, aspecto que va ligado al incremento en los ajustes de los contratos que incluyan dicha modalidad de pago.

El incremento del salario mínimo ha aumentado los costos de la mano de obra en el sector de la construcción. El salario mínimo en Colombia aumentó un 10% en 2024, incrementando los costos de la mano de obra en el sector de la construcción.

En conclusión, el incremento del ICOCIV del DANE es un fenómeno multicausal que se explica por la confluencia de diversos factores económicos, como la inflación, el crecimiento del PIB, el dinamismo del sector de la construcción, el aumento en los precios del petróleo, la depreciación del peso colombiano y el incremento del salario mínimo. Es importante comprender estos factores para analizar el impacto del ICOCIV en la economía colombiana y tomar decisiones informadas en el sector de la construcción.

Cabe resaltar que las proyecciones de crecimiento de los índices de ajuste en el plazo restante para la ejecución del contrato (hasta julio 2030) fueron comparados con las proyecciones de crecimiento estimados por el Instituto, encontrando gran similitud, por lo que se acogieron estas proyecciones de los Índices de Ajuste estimados por INVIAS.

Igualmente podemos concluir que los ajustes para las obras están considerados contractualmente y hacen parte del valor del contrato, por lo cual, este contratista dentro de sus obligaciones, estimó el valor de los ajustes de obra dentro de los presupuestos de los diseños encontrando que tanto el valor de las obras, como el de los ajustes, para el tramo de 50 Km diseñado entre PR 18+000 al PR 68+000, son superiores a la disponibilidad presupuestal que tiene INVIAS para la ejecución de las obras para el Mejoramiento y Mantenimiento del sector en afirmado de la carretera Puerto Gaitán – Puente Arimena.

Se debe tener en cuenta que con los recursos asignados contractualmente a la bolsa de Subtotal Valor Básico de Obras por $211.203.400.649 se podrían ejecutar 34 Km de mejoramiento así como el mantenimiento de la carretera Puerto Gaitán – Puente Arimena y que con el traslado de recursos de la bolsa de Subtotal Valor Básico de Obras para la bolsa Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales por cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos IVA incluido ($46.290.656.956,00), el alcance del mejoramiento será de 20,3 Km.

2. JUSTIFICACION JURIDICA

En atención a la justificación técnica de la necesidad de trasladar los recursos a la bolsa de ajustes para el tramo 1 del contrato de la referencia, es menester señalar lo estipulado en el Contrato No. 2254 de 2021 y los demás documentos precontractuales, los cuales hacen parte integral del mimo:

De acuerdo con el contrato INVIAS 2254 – 2021, se establece lo siguiente:

2.1. El pago de los ajustes de obra por la obra ejecutada por el Contratista obedece a lo indicado en los siguientes documentos contractuales:

Avda. Calle 26 No. 69-76
T. Tierra Of 1503
Bogotá, Colombia
(+57) 312 447 7972
contacto@joyco.com.co

Contrato de obra 2254-2021:

- "**CLÁUSULA SEGUNDA**: OBJETO. – El CONTRATISTA se obliga a ejecutar para el INSTITUTO, por el sistema de precios unitarios con ajustes, el MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1, de acuerdo con el Pliego de Condiciones de la respectiva licitación, la propuesta del CONTRATISTA aceptada por el INSTITUTO y bajo las condiciones estipuladas en el presente contrato." (subraya fuera de texto)
- "**PARÁGRAFO TERCERO**: AJUSTES. – El contrato de obra se encuentra sujeto a ajustes de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones y el Formulario No. 1 de la Licitación Pública." (subraya fuera de texto)

Anexo 1 - Anexo Técnico:
Así mismo en el Anexo 1 – Anexo Técnico del Pliego de Condiciones está establecido lo siguiente:

- "El contrato de obra se encuentra sujeto a ajustes tomando como base los Índices de Costos de la Construcción Pesada ICCP, calculados mensualmente por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE." (subraya fuera de texto)

2.2. El valor del contrato se define de acuerdo con los siguientes documentos contractuales:

Contrato de Obra 2254-2021:

- "**CLÁUSULA SEXTA**: VALOR DEL CONTRATO. – El precio de este contrato será la suma de los productos que resulten de multiplicar las cantidades de obra ejecutadas, por los precios unitarios estipulados en la propuesta del CONTRATISTA, en el documento lista de cantidades de obra, precios unitarios y valor total de la propuesta. Las cantidades de obra son aproximadas y por lo tanto se podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra y tales variaciones no viciarán ni invalidarán el contrato, bajo esta condición se estima el precio del presente contrato en la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS ($454.775.921.790) MONEDA CORRIENTE, suma que incluye el IVA, equivalente a 500.564,56 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año de suscripción del presente contrato." (subraya fuera de texto)
- "**PARÁGRAFO QUINTO**: CANTIDADES DE OBRA. - Las cantidades de obra por ejecutar son las que se presentan en el Formulario de la propuesta, estas son aproximadas y están calculadas con base en el estudio del proyecto; por lo tanto, se podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra; tales variaciones no viciarán ni invalidarán

Avda. Calle 26 No. 69-76
T. Tierra Of 1503
Bogotá, Colombia
(+57) 312 447 7972
contacto@joyco.com.co

el contrato. EL CONTRATISTA está obligado a ejecutar las mayores cantidades de obra que resulten, a los mismos precios de la propuesta, salvo que se presenten circunstancias imprevisibles que afecten el equilibrio económico del contrato. Si durante la ejecución del proyecto fuere necesario modificar las cantidades de obras establecidas en el Formulario de la propuesta, EL CONTRATISTA estará en la obligación de incluir los cambios a que haya lugar en el citado formulario, de acuerdo con la respectiva acta de modificación. Para los fines de pago regirán las cantidades de obra realmente ejecutadas, pero éstas no podrán superar el valor determinado en el contrato." (subraya fuera de texto)

Anexo 1 - Anexo Técnico:

Así mismo en el Anexo 1 – Anexo Técnico del Pliego de Condiciones está establecido lo siguiente:

- "3. ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE- La definición del alcance definitivo de las obras se determinará, entre otras, con fundamento en los resultados que arroje LA REVISION Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O INCORPORACION Y/U OPTIMIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS que realice el contratista de obra en el marco del desarrollo del contrato y de la disponibilidad de los recursos presupuestales."

2.3. De la facultad para modificar el contrato:

Manual de Interventoría de Obra Pública:

En el Manual de Interventoría de Obra Pública se establece lo siguiente:

- "5.9. DE ACTAS

Acta de Modificación de Cantidades de Obra: Documento en el cual se relacionan las modificaciones en las cantidades de obra del contrato y se incluyen los ítems no previstos con sus precios, cantidades debidamente aprobados, de acuerdo con las necesidades del proyecto. Mediante esta acta no podrán modificarse los montos de las provisiones presupuestales establecidas en el contrato de obra, ni los montos de inversión determinados en el registro presupuestal, sin previa modificación contractual." (subraya fuera de texto)

Como se puede observar, el presupuesto del contrato se establece entre otros aspectos, por las cantidades de obra que se definen con la aprobación de los diseños aprobados, con las cuales se obtiene el presupuesto básico para la ejecución de las obras, teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal que asigna el Instituto para cada uno de los tramos que compone el objeto del contrato.

De conformidad con lo estipulado en el documento Estudio Previo y Análisis del Sector para la Licitación Pública LP-DT-050-2021 tenemos la siguiente afirmación:

"a. TIPO DE CONTRATO

Avda. Calle 26 No. 69-76
T. Tierra Of 1503
Bogotá, Colombia
(+57) 312 447 7972
contacto@joyco.com.co

La modalidad del contrato es de obra, por el sistema de precios unitarios con ajustes, según las actividades establecidas en el formulario de presupuesto oficial de acuerdo con las especificaciones Generales y Particulares en él establecidas, que se pagarán por ítems terminados.
Aunque el contrato de obra contempla pago de ajustes, en caso que Contratista e interventor verifiquen y certifiquen al Instituto Nacional de Vías que no es necesario el pago por concepto de ajustes y/o que no es necesario utilizar la totalidad de los recursos contemplados en el presupuesto oficial para el pago de ajustes, los recursos considerados en el presupuesto para dicho pago, deberán ser invertidos en ejecución de obra, dado el caso, contratista e interventor especificarán el tipo de actividad, cantidad y ubicación de las obras a ejecutar con estos recursos".
La situación actual de tramo 1, es que en atención a que los gastos del rubro de ajustes no son suficiente y "La modalidad para determinar el valor del contrato es por el sistema de precios unitario, el cual consiste en desagregar las actividades a ejecutar en capítulos o ítems asignando a cada uno de ellos un precio unitario, esto propicia un adecuado manejo de la forma de pago del valor del contrato. Dichos valores unitarios son objeto de ajustes en la forma que señala el pliego de condiciones y con fórmulas comúnmente utilizadas en este tipo de contratación".
Teniendo en cuenta lo anterior, y en atención a la imposibilidad de apropiarse por la entidad mayores recursos para llevar a cabo la totalidad del alcance contractual y con el fin de continuar con la realización de la obra contratada, se hace necesario realizar una modificación contractual que permita disminuir la meta física determinada con el resultado de los estudios y diseños aprobados,
Igualmente podemos concluir que, si es posible utilizar los recursos destinados para ajustes en la ejecución de la obra, y si para que haya ejecución de la obra se requiere el pago de los ajustes es viable jurídicamente apropiar una partida de esas disponibilidades presupuestales previstas para la ejecución de lo obra a fin de garantizar el dinamismo del proyecto acorde con la ecuación económica actual del contrato.

Con base en lo anterior, y considerando todos los hechos y justificaciones expuestos, solicitamos comedidamente a la Interventoría su revisión, aval y trámite ante la Entidad de la modificación de la CLAUSULA SEPTIMA: APROPIACION PRESUPUESTAL trasladando el valor cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos IVA incluido ($46.290.656.956,00) de la bolsa de subtotal de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena a la bolsa c) Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales. La cláusula en mención para todos los efectos legales quedara así:

"CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. El INSTITUTO se obliga a reservar para el presente contrato la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS ($454.775.921.790) MONEDA CORRIENTE, discriminada así: a) Subtotal obras Tramo 1: Puerto Gaitán - Puente Arimena: CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS ($164.912.743.693) MONEDA CORRIENTE, b) Subtotal obras Tramo 2: Juriepe - Puerto Carreño: CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS ($187.940.045.533) MONEDA CORRIENTE, c) Provisión

Avda. Calle 26 No. 69-76
T. Tierra Of 1503
Bogotá, Colombia
(+57) 312 447 7972
contacto@joyco.com.co

para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales: OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS ($88.746.370.664) MONEDA CORRIENTE, d) Provisión para jornadas de trabajo 24 horas diarias 7 días de la semana: SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS ($600.000.000) MONEDA CORRIENTE, e) Valor del IVA (obra) (19% sobre utilidad): MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS ($1.938.873.240) MONEDA CORRIENTE, f) Valor básico de la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación de los estudios y diseños a fase III: DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES PESOS ($2.370.000.000) MONEDA CORRIENTE, g) Valor del IVA (19%) de la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación de los estudios y diseños a fase III: CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS ($450.300.000) MONEDA CORRIENTE, h) Gestión social, predial, ambiental y sostenibilidad (Incluye PAGA e IVA del 19%): SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS ($7.367.424.449) MONEDA CORRIENTE, i) Provisión para implementación del protocolo de bioseguridad por COVID-19 (Incluye IVA del 19%): CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS ($450.164.211) MONEDA CORRIENTE."

3. JUSTIFICACION FINANCIERA

Considerando lo anterior y teniendo en cuenta que el presente contrato es a Precios Unitarios, el presupuesto BASICO final será el producto de las cantidades de obra a ejecutar por el precio pactado para cada ítem hasta agotar la partida SUBTOTAL de las obras; es de aclarar que la presente modificación disminuye el Valor Básico originalmente contratado y por ende el alcance de la meta física que se podía lograr con el mismo, siendo que el valor disponible en la partida denominada el SUBTOTAL DE LAS OBRAS, debe ser modificado para trasladar al rubro denominado PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES el valor necesario para el pago de los ajustes de obra del contrato, resaltando al final que el valor total del contrato 2254 la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS ($454.775.921.790) MONEDA CORRIENTE, suma que incluye el IVA, equivalente a 500.564,56 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año de suscripción del presente contrato." Y por ende el valor del tramo Puerto Gaitán - Puente Arimena por una cifra de DOS CIENTOS VENTIUN MIL DOS CIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES TRES MIL NUEVE CIENTOS SESENTA Y DOS PESOS ($ 221.249.003.962,00) MONEDA CORRIENTE, no tiene ninguna variación con la presente solicitud de modificación al mismo.

De acuerdo con la proyección de índices por cada año, se elabora la siguiente tabla en la que se incluyen los valores de vigencia para cada año y se calculó el valor de ajuste para cada año de acuerdo con el monto de vigencia disponible y al valor promedio de ajuste para cada año. El resultado de la siguiente tabla en su columna denominada "AJUSTES DE OBRA" muestra claramente que el rubro denominado PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES presenta un claro desbalance frente al valor actual

Avda. Calle 26 No. 69-76
T. Tierra Of 1503
Bogotá, Colombia
(+57) 312 447 7972
contacto@joyco.com.co

disponible en el contrato para el pago de ajustes, aspecto que valida la presente solicitud de modificación de esta partida.

PROYECCIÓN OBRA A EJECUTAR DE ACUERDO CON LO PROYECTADO EN MONTO DE AJUSTES HASTA 2030										75,80%
VALOR BÁSICO OBRAS POR VIGENCIA	$ 10.609.835	$ 9.280.031	$ 11.053.399	$ 14.910.655	$ 16.076.663	$ 16.558.963	$ 17.055.729	$ 35.134.819	$ 34.232.650	$ 164.912.744
GRUPO DE AJUSTE	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	TOTAL AJUSTES
11601 Preliminares y explanación	$ 25.340	$ 759.580	$ 1.062.112	$ 1.471.243	$ 1.873.027	$ 2.009.978	$ 2.231.108	$ 5.478.714	$ 4.766.175	$ 19.677.276
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	$ 77.318	$ 277.123	$ 329.789	$ 720.375	$ 575.255	$ 593.684	$ 565.840	$ 1.529.010	$ 759.728	$ 5.428.122
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	$ 4.952	$ 365.742	$ 758.392	$ 1.415.656	$ 1.051.294	$ 1.117.962	$ 1.076.549	$ 2.061.071	$ 4.375.432	$ 12.227.049
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 6.478	$ 27.639	$ 19.929	$ 84.139	$ 198.861	$ 272.203	$ 464.862	$ 666.484	$ 1.188.984	$ 2.929.579
11605 Obras de urbanismo	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 0	$ 0	$ 9.646	$ 52.951	$ 24.007	$ 41.058	$ 124.040	$ 75.496	$ 321.426	$ 648.624
11607 Señalización y control de tránsito	$ 0	$ 0	$ 15.127	$ 21.195	$ 32.605	$ 46.307	$ 81.152	$ 143.576	$ 677.403	$ 1.017.365
11608 Transporte y sobre acarreos	$ 402.419	$ 92.901	$ 410.924	$ 374.488	$ 1.151.635	$ 1.443.309	$ 1.708.923	$ 1.664.704	$ 769.038	$ 8.018.343
SUB TOTAL AJUSTE ANUAL	$ 516.506	$ 1.522.986	$ 2.605.920	$ 4.140.046	$ 4.906.685	$ 5.524.500	$ 6.252.475	$ 11.619.055	$ 12.858.187	$ 49.946.359
PORCENTAJE AJUSTE ANUAL	4,87%	16,41%	23,58%	27,77%	30,52%	33,36%	36,66%	33,07%	37,56%	30,29%
PROYECCIÓN ACUMULADA ANUAL	4,87%	10,25%	15,01%	19,16%	22,11%	24,48%	26,66%	28,38%	30,29%	

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	$	164.912.744
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$	49.946.359
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$	317.485
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$	215.176.588
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	943.467
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$	216.120.055
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	1.254.066
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	238.272
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	1.492.338
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)	$	3.398.411
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$	238.201
VALOR TOTAL	$	221.249.004

VIGENCIA (Incluye provisiones)	$ 11.400.373	$ 11.338.784	$ 20.078.479	$ 20.680.842	$ 21.301.252	$ 21.940.290	$ 22.598.495	$ 46.552.923	$ 45.357.567	$ 221.249.004

EL traslado de recursos de la bolsa de subtotal de obra a la bolsa de ajustes no afecta el valor total del contrato, no obstante, al ser un contrato a precios unitario se verá impactada la meta física, con relación al presupuesto contractual en un monto estimado de cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos IVA incluido ($46.290.656.956,00).

En la siguiente tabla se presenta la modificación a realizar en las partidas contractuales:

CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)				MODIFICACIONES	CONDICIONES ACTUALIZADAS
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	TRAMO 1 PUERTO GAITÁN-PUENTE ARIMENA	$ 211.203.400.649	$ 211.203.400.649	$ 46.290.656.956	$ 164.912.743.693
	TRAMO 2 JURIEPE-PUERTO CARREÑO	$ 187.940.045.533	$ 187.940.045.533	-	$ 187.940.045.533
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	TRAMO 1 PUERTO GAITÁN-PUENTE ARIMENA	$ 3.655.702.379	$ 42.455.713.708	$ 46.290.656.956	$ 88.746.370.664
	TRAMO 2 JURIEPE-PUERTO CARREÑO	$ 38.800.011.329			
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA			$ 600.000.000	$ -	$ 600.000.000
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES			$ 442.199.159.890		$ 442.199.159.890
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)			$ 1.938.873.240	$ -	$ 1.938.873.240
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			**$ 444.138.033.130**	**$ -**	**$ 444.138.033.130**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL			$ 2.370.000.000	$ -	$ 2.370.000.000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL			$ 450.300.000	$ -	$ 450.300.000
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL			**$ 2.820.300.000**	**$ -**	**$ 2.820.300.000**
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)			**$ 7.367.424.449**	**$ -**	**$ 7.367.424.449**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)			**$ 450.164.211**	**$ -**	**$ 450.164.211**
VALOR TOTAL			**$ 454.775.921.790**	**$ -**	**$ 454.775.921.790**

Avda. Calle 26 No. 69-76
T. Tierra Of 1503
Bogotá, Colombia
(+57) 312 447 7972
contacto@joyco.com.co

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

Cordialmente,



HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante Legal (apoderado)

C.C. Ingeniero – Carlos German Corzo Upegui Director (E)Territorial INVIAS Meta. Supervisor
Ingeniero Andrés Tovar – Gestor técnico del proyecto INVIAS
Archivo CONSORCIO VIAL 2030

Elaboró: SHGA 19-06-2022	Revisó: HMDG 19-06-2022	Aprobó: HMDG 19-06-2022	Archivo: (firma/fecha)

Anexos: Anexosajsutes.7z

Seguimiento:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-12-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/06/2024
(Día / Mes / Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción del presente formato, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.

2. El Interventor debe justificar las causas que originan la solicitud de la adición y/o modificación y/o prórroga del contrato de obra.

ANTECEDENTES

CONTRATO DE OBRA No. 2254-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
(Nombre o razón social del Contratista)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2361-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL 2030

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA: 101 MESES
(Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022
(Día / Mes / Año)

MODIFICACIONES:

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
1	14/01/2022	Modificación de la Cláusula Novena del contrato 2254-2021, inclusión parágrafo octavo: cuenta bancaria, con el fin de aclarar incorporar certificación bancaria al que se realizaran los pagos de actas de costos.
2	21/12/2022	Modificación del parágrafo 2 de la clausula séptima del contrato 2254-2021 APROPIACION PRESUPUESTAL, con el fin de reprogramar vigencia presupuestal del año 2030, trayendo $1.000.00.000 de la vigencia presupuestal 2030 para la vigencia presupuestal 2022
3	19/05/2023	Modificación del parágrafo 2 de la clausula séptima del contrato 2254-2021 APROPIACION PRESUPUESTAL, con el fin de reprogramar vigencia presupuestal del año 2030, trayendo $1.591.950.993 de la vigencia presupuestal 2030 para la vigencia presupuestal 2023

PRÓRROGAS:

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

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 454.775.921.790 **50% EN SMMLV:** 250.282
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos del año de suscripción del contrato)

VALOR ADICIONES

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

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 454.775.921.790
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación escrita No. 15-2246-346-387-2024 de fecha 19 de junio de 2024, el contratista de obra Consorcio GPS Infraestructura solicita lo siguiente: "se encuentra la necesidad de incrementar el monto de la bolsa correspondiente a los ajustes de obra del contrato INVIAS 2254-2021, por lo que con el objetivo de poder garantizar el pago de los ajustes de obra en el desarrollo del contrato y en atención a lo dispuesto en el objeto contractual del TRAMO 1 (Puerto Gaitán – Puente Arimena) y sus documentos complementarios, presentamos para su revisión y aprobación solicitud de modificación a la cláusula séptima, relacionada con la apropiación presupuestal, en el sentido de trasladar el recurso de cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta pesos IVA incluido ($46.290.656.956,00) de la bolsa "subtotal básico de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena", a la bolsa "Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales". Que mediante oficio 10-06-24/2361-21 PTG-657 de fecha 19 de junio de 2024, la Interventoría Consorcio Vial 2030 da su aval, al considerar procedente la solicitud realizada por el contratista de obra, correspondiente a la modificación contractual para ajustar el monto de la bolsa de ajustes de obra y por tanto modificar las cantidades de obra y el valor básico de las obras.

Como se puede observar, el presupuesto del contrato se establece entre otros aspectos, por las cantidades de obra que se definen con la aprobación de los diseños admitidos, con las cuales se obtiene el presupuesto básico para la ejecución de las obras, teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal que asigna el Instituto para cada uno de los tramos que compone el objeto del contrato.

Igualmente podemos concluir que los ajustes para las obras están considerados contractualmente y hacen parte del valor del contrato, por lo cual, este contratista dentro de sus obligaciones, estimó el valor de los ajustes de obra dentro de los presupuestos de los diseños encontrando que tanto el valor de las obras, como el de los ajustes, para el tramo de 50 Km diseñado son superiores a la disponibilidad presupuestal que tiene INVIAS para la ejecución de las obras para el Mejoramiento y Mantenimiento del sector en afirmado de la carretera Puerto Gaitan – Puente Arimena. Se debe tener en cuenta que con los recursos asignados contractualmente a la bolsa de Subtotal Valor Básico de Obras por $211.203.400.649 se podrían ejecutar 34 Km de mejoramiento así como el mantenimiento de la carretera Puerto Gaitan – Puente Arimena y que con el traslado de recursos de la bolsa de Subtotal Valor Básico de Obras para la bolsa Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales por por cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos IVA incluido ($46.290.656.956,00), el alcance del mejoramiento será de 20,3 Km.

Por lo anterior se considera no solo viable sino oportuna la modificación contractual y el acta de modificación de cantidades de obra del contrato, con el fin de poder establecer de la manera estimativa los montos presupuestales para las obras y las provisiones del contrato.

Cabe resaltar que las proyecciones de crecimiento de los índices de ajuste en el plazo restante para la ejecución del contrato (hasta julio 2030) fueron comparados con las proyecciones de crecimiento estimados por el Instituto, encontrando gran similitud, por lo que se acogieron estas proyecciones de los Índices de Ajuste estimados por INVIAS.

Conforme a lo anterior, es menester indicar que dentro de la revisión que ha hecho el CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA, ha realizado sobre el comportamiento de las inversiones necesarias para lograr el alcance del Contrato, uno de los hechos fundamentales que determina el nivel de ejecución de obra en el corredor contratado, es el comportamiento de los ajustes en el tiempo. Al hacer el análisis detallado de la proyección de los ajustes del contrato hasta el año 2030, se concluye que resulta necesario realizar el traslado de recursos de la bolsa de ejecución de subtotal de obra a la bolsa de ajustes para lograr ejecución del prepuesto del contrato, garantizando el equilibrio financiero para la firma ejecutora.

En consecuencia, es necesario realizar la modificación al monto PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, modificación que incluye el acta de modificación de cantidades de obra, de tal forma que no se modifique el valor total del contrato y que se resumen a continuación:

CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)				MODIFICACIONES	CONDICIONES ACTUALIZADAS
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	TRAMO 1 PUERTO GAITÁN-PUENTE ARIMENA	$ 211.203.400.649	$ 211.203.400.649	$ 46.290.656.956	$ 164.912.743.693
	TRAMO 2 JURIEPE-PUERTO CARREÑO	$ 187.940.045.533	$ 187.940.045.533	-	$ 187.940.045.533
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	TRAMO 1 PUERTO GAITÁN-PUENTE ARIMENA	$ 3.655.702.379	$ 42.455.713.708	$ 46.290.656.956	$ 88.746.370.664
	TRAMO 2 JURIEPE-PUERTO CARREÑO	$ 38.800.011.329			
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA			$ 600.000.000	$ -	$ 600.000.000
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES			$ 442.199.159.890		$ 442.199.159.890
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)			$ 1.938.873.240	$ -	$ 1.938.873.240
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			**$ 444.138.033.130**	**$ -**	**$ 444.138.033.130**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL			$ 2.370.000.000	$ -	$ 2.370.000.000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL			$ 450.300.000	$ -	$ 450.300.000
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL			**$ 2.820.300.000**	**$ -**	**$ 2.820.300.000**
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)			**$ 7.367.424.449**	**$ -**	**$ 7.367.424.449**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)			**$ 450.164.211**	**$ -**	**$ 450.164.211**
VALOR TOTAL			**$ 454.775.921.790**	**$ -**	**$ 454.775.921.790**

AVANCE FÍSICO DE OBRA TRAMO PUERTO GAITÁN-PUENTE ARIMENA

Hasta el mes de Mayo (mes anterior a la presente solicitud) de 2024 (año) la obra presenta un avance físico ejecutado del 8,30% (Indique en este espacio el porcentaje de avance físico real al mes anterior a la presente solicitud)
contra el avance programado del 8,40%.
(Indique en este espacio el porcentaje de avance programado al mes anterior a la presente solicitud)

AVANCE INVERSIÓN DE OBRA

Inversión programada acumulada: $ 27.147.336.958
(Indicar solo la inversión en ítems de obra al mes anterior a la presente solicitud)

Inversión Ejecutada acumulada: $ 27.065.431.527
(Indicar solo la inversión en ítems de obra al mes anterior a la presente solicitud)

RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

Inversión Total Ejecutada (incluido IVA): $ 32.239.384.489
(Incluye todas las actividades del contrato tales como obra, estudios y diseños, gestión predial, ambiental, social, al mes anterior a la presente solicitud)

Valor anticipo otorgado: N.A. (mes anterior a la presente solicitud)

Valor amortizado: N.A. (mes anterior a la presente solicitud)

Saldo por amortizar: N.A. (mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a: Mayo (mes anterior a la presente solicitud) de 2024 (año) $ 31.525.447.709

Último mes facturado: Abril de 2024 (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 189.009.619.473
(mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

NINGUNA

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

JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA PARA APROBACIÓN DE LA PRESENTE SOLICITUD

(La justificación debe describirse de manera precisa, detallada y completa)

TÉCNICA:

El contrato de obra No. 2254 de 2021, establece la ejecución de obras en el Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena, con una asignación presupuestal específica en la cláusula séptima. Sin embargo, debido a factores externos imprevistos, ha surgido la necesidad de ajustar esta asignación presupuestal para garantizar la continuidad y finalización adecuada del proyecto. Por lo que se hace necesario trasladar el valor de la bolsa "subtotal básico de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena", correspondiente a cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos, IVA incluido ($46.290.656.956,00) a la bolsa "Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales".

El contrato de obra No. 2254 de 2021, establece la ejecución de obras en el Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena, con una asignación presupuestal específica en la cláusula séptima. Sin embargo, debido a factores externos imprevistos, ha surgido la necesidad de ajustar esta asignación presupuestal para garantizar la continuidad y finalización adecuada del proyecto. Por lo que se hace necesario trasladar el valor de la bolsa "subtotal básico de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena", correspondiente a cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos, IVA incluido ($46.290.656.956) a la bolsa "Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales".

El incremento inesperado en los precios de algunos insumos necesarios para la construcción de carreteras, situación que se ve reflejada en el aumento atípico de los índices de ajuste ICOCIV, los cuales se han incrementado desde diciembre 2021 hasta abril 2024 para las Grandes Partidas de Pago más representativas.

El incremento del ICOCIV del DANE es un fenómeno multicausal que se explica por la confluencia de diversos factores económicos, como la inflación, el crecimiento del PIB, el dinamismo del sector de la construcción, el aumento en los precios del petróleo, la depreciación del peso colombiano y el incremento del salario mínimo. Es importante comprender estos factores para analizar el impacto del ICOCIV en la economía colombiana y tomar decisiones informadas en el sector de la construcción.

Se resalta que la inflación anual en Colombia se ubicó en 13.25% en marzo de 2024, la cifra más alta en 23 años. La inflación en Colombia ha presentado un aumento constante durante el 2023 y 2024, llegando a niveles no vistos en varios años. Este fenómeno se debe a diversos factores, entre los que destacan el aumento en los precios internacionales de los alimentos y la energía, el incremento del costo del transporte y la depreciación del peso colombiano, destacando que la inflación ha impactado directamente en los costos de los materiales de construcción, mano de obra y otros insumos, lo que ha contribuido al alza del ICOCIV.

Entre los casos más relevantes en incremento sobre el valor de los materiales se puede citar el precio del petróleo: El aumento en el precio del petróleo ha impactado en el costo de los derivados del petróleo, como el asfalto y el ACPM, utilizados en la construcción; el precio del petróleo Brent se ha incrementado en un 50% en el último año, impactando en el costo de los materiales de construcción relacionados con pavimentos asfálticos, geo-sintéticos, combustibles, entre otros derivados del petróleo. Por otra parte, los precios de materiales de construcción como del acero de refuerzo alcanzaron un precio promedio de $4.800.000 por tonelada en marzo de 2024, un 25% superior al precio de marzo de 2023
Otro caso importante por mencionar es el precio del concreto en Colombia, resaltando que el concreto armado alcanzó un precio promedio de $400.000 por metro cúbico en marzo de 2024, un 15% superior al precio de marzo de 2023, ratificando con lo anterior una tendencia al alza desde mediados de 2022, con un incremento acumulado del 30% en los últimos dos años, siendo todo lo mencionado en este aparte del presente oficio, sustento para el incremento de los índices de ajuste al contrato.

El crecimiento del PIB en Colombia ha sido moderado en los últimos años, con una expansión que había sido estimada del 3.5% en 2023. Sin embargo, el sector de la construcción ha presentado un desempeño más dinámico, con un crecimiento superior al 5% en 2023. Este dinamismo se explica por la reactivación económica posterior a la pandemia, el aumento en la inversión en infraestructura y el desarrollo de proyectos inmobiliarios. Un incremento en PIB necesariamente jalona los indicadores del ICOCIV, siendo que aspectos tales como la oferta y demanda de materiales de construcción, junto con la competencia en el sector de la construcción por la mano de obra, catapultan los costos que involucran el desarrollo de proyectos de construcción en el país, aspecto que va ligado al incremento en los ajustes de los contratos que incluyan dicha modalidad de pago.

El incremento del salario mínimo ha aumentado los costos de la mano de obra en el sector de la construcción. El salario mínimo en Colombia aumentó un 10% en 2024, incrementando los costos de la mano de obra en el sector de la construcción.

En conclusión, el incremento del ICOCIV del DANE es un fenómeno multicausal que se explica por la confluencia de diversos factores económicos, como la inflación, el crecimiento del PIB, el dinamismo del sector de la construcción, el aumento en los precios del petróleo, la depreciación del peso colombiano y el incremento del salario mínimo. Es importante comprender estos factores para analizar el impacto del ICOCIV en la economía colombiana y tomar decisiones informadas en el sector de la construcción.

Cabe resaltar que las proyecciones de crecimiento de los índices de ajuste en el plazo restante para la ejecución del contrato (hasta julio 2030) fueron comparados con las proyecciones de crecimiento estimados por el Instituto, encontrando gran similitud, por lo que se acogieron estas proyecciones de los Índices de Ajuste estimados por INVIAS.

Igualmente podemos concluir que los ajustes para las obras están considerados contractualmente y hacen parte del valor del contrato, por lo cual, este contratista dentro de sus obligaciones, estimó el valor de los ajustes de obra dentro de los presupuestos de los diseños encontrando que tanto el valor de las obras, como el de los ajustes, para el tramo de 50 Km diseñado entre PR 18+000 al PR 68+000, son superiores a la disponibilidad presupuestal que tiene INVIAS para la ejecución de las obras para el Mejoramiento y Mantenimiento del sector en afirmado de la carretera Puerto Gaitán – Puente Arimena.

Se debe tener en cuenta que con los recursos asignados contractualmente a la bolsa de Subtotal Valor Básico de Obras por $211.203.400.649 se podrían ejecutar 34 Km de mejoramiento así como el mantenimiento de la carretera Puerto Gaitán – Puente Arimena y que con el traslado de recursos de la bolsa de Subtotal Valor Básico de Obras para la bolsa Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales por cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos IVA incluido ($46.290.656.956,00), el alcance del mejoramiento será de 20,3 Km.

JURÍDICA:

En atención a la justificación técnica de la necesidad de trasladar los recursos a la bolsa de ajustes para el tramo 1 del contrato de la referencia, es menester señalar lo estipulado en el Contrato No. 2254 de 2021 y los demás documentos precontractuales, los cuales hacen parte integral del mimo:
De acuerdo con el contrato INVIAS 2254 – 2021, se establece lo siguiente:
2.1 El pago de los ajustes de obra por la obra ejecutada por el Contratista obedece a lo indicado en los siguientes documentos contractuales:

Contrato de obra 2254-2021:
•"CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO. – El CONTRATISTA se obliga a ejecutar para el INSTITUTO, por el sistema de precios unitarios con ajustes, el MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1, de acuerdo con el Pliego de Condiciones de la respectiva licitación, la propuesta del CONTRATISTA aceptada por el INSTITUTO y bajo las condiciones estipuladas en el presente contrato." (subraya fuera de texto)
•"PARÁGRAFO TERCERO: AJUSTES. – El contrato de obra se encuentra sujeto a ajustes de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones y el Formulario No. 1 de la Licitación Pública." (subraya fuera de texto)
Anexo 1 - Anexo Técnico:
Así mismo en el Anexo 1 – Anexo Técnico del Pliego de Condiciones está establecido lo siguiente:
•"El contrato de obra se encuentra sujeto a ajustes tomando como base los Índices de Costos de la Construcción Pesada ICCP, calculados mensualmente por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE." (subraya fuera de texto)
2.2 El valor del contrato se define de acuerdo con los siguientes documentos contractuales:
Contrato de Obra 2254-2021:
•"CLÁUSULA SEXTA: VALOR DEL CONTRATO. – El precio de este contrato será la suma de los productos que resulten de multiplicar las cantidades de obra ejecutadas, por los precios unitarios estipulados en la propuesta del CONTRATISTA, en el documento lista de cantidades de obra, precios unitarios y valor total de la propuesta. Las cantidades de obra son aproximadas y por lo tanto se podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra y tales variaciones no viciarán ni invalidarán el contrato, bajo esta condición se estima el precio del presente contrato en la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS ($454.775.921.790) MONEDA CORRIENTE, suma que incluye el IVA, equivalente a 500.564,56 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año de suscripción del presente contrato." (subraya fuera de texto)

•"PARÁGRAFO QUINTO: CANTIDADES DE OBRA. - Las cantidades de obra por ejecutar son las que se presentan en el Formulario de la propuesta, estas son aproximadas y están calculadas con base en el estudio del proyecto; por lo tanto, se podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra; tales variaciones no viciarán ni invalidarán el contrato. EL CONTRATISTA está obligado a ejecutar las mayores cantidades de obra que resulten, a los mismos precios de la propuesta, salvo que se presenten circunstancias imprevisibles que afecten el equilibrio económico del contrato. Si durante la ejecución del proyecto fuere necesario modificar las cantidades de obras establecidas en el Formulario de la propuesta, EL CONTRATISTA estará en la obligación de incluir los cambios a que haya lugar en el citado formulario, de acuerdo con la respectiva acta de modificación. Para los fines de pago regirán las cantidades de obra realmente ejecutadas, pero éstas no podrán superar el valor determinado en el contrato." (subraya fuera de texto)

Anexo 1 - Anexo Técnico:
Así mismo en el Anexo 1 – Anexo Técnico del Pliego de Condiciones está establecido lo siguiente:
•"3. ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE- La definición del alcance definitivo de las obras se determinará, entre otras, con fundamento en los resultados que arroje LA REVISION Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O INCORPORACION Y/U OPTIMIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS que realice el contratista de obra en el marco del desarrollo del contrato y de la disponibilidad de los recursos presupuestales."
2.3De la facultad para modificar el contrato:
Manual de Interventoría de Obra Pública:
En el Manual de Interventoría de Obra Pública se establece lo siguiente:
•"5.9. DE ACTAS
Acta de Modificación de Cantidades de Obra: Documento en el cual se relacionan las modificaciones en las cantidades de obra del contrato y se incluyen los ítems no previstos con sus precios, cantidades debidamente aprobados, de acuerdo con las necesidades del proyecto. Mediante esta acta no podrán modificarse los montos de las provisiones presupuestales establecidas en el contrato de obra, ni los montos de inversión determinados en el registro presupuestal, sin previa modificación contractual." (subraya fuera de texto)
Como se puede observar, el presupuesto del contrato se establece entre otros aspectos, por las cantidades de obra que se definen con la aprobación de los diseños aprobados, con las cuales se obtiene el presupuesto básico para la ejecución de las obras, teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal que asigna el Instituto para cada uno de los tramos que compone el objeto del contrato.
De conformidad con lo estipulado en el documento Estudio Previo y Análisis del Sector para la Licitación Pública LP-DT-050-2021 tenemos la siguiente afirmación:
"a. TIPO DE CONTRATO
La modalidad del contrato es de obra, por el sistema de precios unitarios con ajustes, según las actividades establecidas en el formulario de presupuesto oficial de acuerdo con las especificaciones Generales y Particulares en él establecidas, que se pagarán por ítems terminados.
Aunque el contrato de obra contempla pago de ajustes, en caso que Contratista e interventor verifiquen y certifiquen al Instituto Nacional de Vías que no es necesario el pago por concepto de ajustes y/o que no es necesario utilizar la totalidad de los recursos contemplados en el presupuesto oficial para el pago de ajustes, los recursos considerados en el presupuesto para dicho pago, deberán ser invertidos en ejecución de obra, dado el caso, contratista e interventor especificarán el tipo de actividad, cantidad y ubicación de las obras a ejecutar con estos recursos".
La situación actual de tramo 1, es que en atención a que los gastos del rubro de ajustes no son suficiente y "La modalidad para determinar el valor del contrato es por el sistema de precios unitario, el cual consiste en desagregar las actividades a ejecutar en capítulos o ítems asignando a cada uno de ellos un precio unitario, esto propicia un adecuado manejo de la forma de pago del valor del contrato. Dichos valores unitarios son objeto de ajustes en la forma que señala el pliego de condiciones y con fórmulas comúnmente utilizadas en este tipo de contratación".

Con base en lo anterior, y considerando todos los hechos y justificaciones expuestos, solicitamos comedidamente a la Interventoría su revisión, aval y trámite ante la Entidad de la modificación de la CLAUSULA SEPTIMA: APROPIACION PRESUPUESTAL trasladando el valor cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos IVA incluido ($46.290.656.956,00) de la bolsa de subtotal de obras Tramo 1: Puerto Gaitán – Puente Arimena a la bolsa c) Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales. La cláusula en mención para todos los efectos legales quedara así:
"CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. El INSTITUTO se obliga a reservar para el presente contrato la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS ($454.775.921.790) MONEDA CORRIENTE, discriminada así: a) Subtotal obras Tramo 1: Puerto Gaitán - Puente Arimena: CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS ($164.912.743.693) MONEDA CORRIENTE, b) Subtotal obras Tramo 2: Juriepe - Puerto Carreño: CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS ($187.940.045.533) MONEDA CORRIENTE, c) Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales: OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS ($88.746.370.664) MONEDA CORRIENTE, d) Provisión para jornadas de trabajo 24 horas diarias 7 días de la semana: SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS ($600.000.000) MONEDA CORRIENTE, e) Valor del IVA (obra) (19% sobre utilidad): MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS ($1.938.873.240) MONEDA CORRIENTE, f) Valor básico de la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación de los estudios y diseños a fase III: DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES PESOS ($2.370.000.000) MONEDA CORRIENTE, g) Valor del IVA (19%) de la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación de los estudios y diseños a fase III: CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS ($450.300.000) MONEDA CORRIENTE, h) Gestión social, predial, ambiental y sostenibilidad (Incluye PAGA e IVA del 19%): SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS ($7.367.424.449) MONEDA CORRIENTE, i) Provisión para implementación del protocolo de bioseguridad por COVID-19 (Incluye IVA del 19%): CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS ($450.164.211) MONEDA CORRIENTE."

PRESUPUESTAL: (Describa la asignación de recursos presupuestales disponibles en la Entidad que respaldan la presente solicitud)

Considerando lo anterior y teniendo en cuenta que el presente contrato es a Precios Unitarios, el presupuesto BASICO final será el producto de las cantidades de obra a ejecutar por el precio pactado para cada ítem hasta agotar la partida SUBTOTAL de las obras; es de aclarar que la presente modificación disminuye el Valor Básico originalmente contratado y por ende el alcance de la meta física que se podía lograr con el mismo, siendo que el valor disponible en la partida denominada el SUBTOTAL DE LAS OBRAS, debe ser modificado para trasladar al rubro denominado PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES el valor necesario para el pago de los ajustes de obra del contrato, resaltando al final que el valor total del contrato 2254 la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS ($454.775.921.790) MONEDA CORRIENTE, suma que incluye el IVA, equivalente a 500.564,56 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año de suscripción del presente contrato." Y por ende el valor del tramo Puerto Gaitán - Puente Arimena por una cifra de DOS CIENTOS VENTIUN MIL DOS CIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES TRES MIL NUEVE CIENTOS SESENTA Y DOS PESOS ($ 221.249.003.962,00) MONEDA CORRIENTE, no tiene ninguna variación con la presente solicitud de modificación al mismo.

De acuerdo con la proyección de índices por cada año, se elabora la siguiente tabla en la que se incluyen los valores de vigencia para cada año y se calculó el valor de ajuste para cada año de acuerdo con el monto de vigencia disponible y al valor promedio de ajuste para cada año. El resultado de la siguiente tabla en su columna denominada "AJUSTES DE OBRA" muestra claramente que el rubro denominado PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES presenta un claro desbalance frente al valor actual disponible en el contrato para el pago de ajustes, aspecto que valida la presente solicitud de modificación de esta partida.

PROYECCIÓN OBRA A EJECUTAR DE ACUERDO CON LO PROYECTADO EN MONTO DE AJUSTES HASTA 2030 75,80%

VALOR BÁSICO OBRAS POR VIGENCIA	$ 10.609.835	$ 9.280.031	$ 11.053.399	$ 14.910.655	$ 16.076.663	$ 16.558.963	$ 17.055.729	$ 35.134.819	$ 34.232.650	$ 164.912.744
GRUPO DE AJUSTE	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**TOTAL AJUSTES**
11601 Preliminares y explanación	$ 25.340	$ 759.580	$ 1.062.112	$ 1.471.243	$ 1.873.027	$ 2.009.978	$ 2.231.108	$ 5.478.714	$ 4.766.175	**$ 19.677.276**
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	$ 77.318	$ 277.123	$ 329.789	$ 720.375	$ 575.255	$ 593.684	$ 565.840	$ 1.529.010	$ 759.728	**$ 5.428.122**
11603 Pavimentos asfálticos f concreto	$ 4.952	$ 365.742	$ 758.392	$ 1.415.656	$ 1.051.294	$ 1.117.962	$ 1.076.549	$ 2.061.071	$ 4.375.432	**$ 12.227.049**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 6.478	$ 27.639	$ 19.929	$ 84.139	$ 198.861	$ 272.203	$ 464.862	$ 666.484	$ 1.188.984	**$ 2.929.579**
11605 Obras de urbanismo	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	**$ 0**
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 0	$ 0	$ 9.646	$ 52.951	$ 24.007	$ 41.058	$ 124.040	$ 75.496	$ 321.426	**$ 648.624**
11607 Señalización y control de tránsito	$ 0	$ 0	$ 15.127	$ 21.195	$ 32.605	$ 46.307	$ 81.152	$ 143.576	$ 677.403	**$ 1.017.365**
11608 Transporte y sobre acarreos	$ 402.419	$ 92.901	$ 410.924	$ 374.488	$ 1.151.635	$ 1.443.309	$ 1.708.923	$ 1.664.704	$ 769.038	**$ 8.018.343**
SUB TOTAL AJUSTE ANUAL	**$ 516.506**	**$ 1.522.986**	**$ 2.605.920**	**$ 4.140.046**	**$ 4.906.685**	**$ 5.524.500**	**$ 6.252.475**	**$ 11.619.055**	**$ 12.858.187**	**$ 49.946.359**
PORCENTAJE AJUSTE ANUAL	4,87%	16,41%	23,58%	27,77%	30,52%	33,36%	36,66%	33,07%	37,56%	30,29%
PROYECCIÓN ACUMULADA ANUAL	4,87%	10,25%	15,01%	19,16%	22,11%	24,48%	26,66%	28,38%	30,29%	

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	$	**164.912.744**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$	49.946.359
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$	317.485
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$	215.176.588
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	943.467
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$	**216.120.055**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	1.254.066
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	238.272
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	**1.492.338**
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)	$	3.398.411
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$	238.201
VALOR TOTAL	$	**221.249.004**

VIGENCIA (Incluye provisiones)	$ 11.400.373	$ 11.338.784	$ 20.078.479	$ 20.680.842	$ 21.301.252	$ 21.940.290	$ 22.598.495	$ 46.552.923	$ 45.357.567	**$ 221.249.004**

EL traslado de recursos de la bolsa de subtotal de obra a la bolsa de ajustes no afecta el valor total del contrato, no obstante, al ser un contrato a precios unitario se verá impactada la meta física, con relación al presupuesto contractual en un monto estimado de cuarenta y seis mil doscientos noventa millones seiscientos cincuenta y seis mil novecientos cincuenta y seis pesos IVA incluido ($46.290.656.956,00).

AMBIENTAL Y/O SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O SOSTENIBILIDAD: (Si aplica)

N A

OTRAS JUSTIFICACIONES QUE AMERITEN LA SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA: (Si aplica)

N.A

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD: (Si aplica)

N.A

Notas:

1. Para el caso de adición se deben anexar el proyecto de: Acta de Modificación, Reprogramación al Programa de Inversiones y Programa de Obra actualizado, documentos que deben ser firmados por el Contratista y el Interventor.
2. Para el caso de prórroga, se deben anexar el proyecto de Reprogramación al Programa de Inversiones y el Programa de Obra actualizado, documentos que deben ser firmados por el Contratista y el Interventor.
3. Es responsabilidad de la Interventoría presentar las justificaciones técnica, jurídica, financiera, presupuestal, ambiental, social, predial, sostenibilidad y otros según el caso que respalden la solicitud de adición y/o prórroga y/o modificación, las cuales serán presentadas ante el Comité de Contratación del INVIAS.
4. Cuando se trate de contrato adicional en valor, la justificación debe contener la distribución de los recursos a adicionar entre las actividades pactadas en el contrato (obra básica, ajustes, provisiones si es del caso, etc., indicando el valor correspondiente al IVA). Es responsabilidad del Contratista y del Interventor garantizar que la distribución de recursos propuesta con la adición solicitada cubra todas las actividades requeridas.
5. La justificación presentada por la Interventoría debe tener en cuenta: las cláusulas contractuales, el pliego de condiciones y la matriz de riesgos del contrato de obra.

Firma
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
CC 3353097 de Medellín

Firma
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. 25202-13914 CND

Vo.Bo.Firma
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No. 25202-250038 CND

Vo.Bo.Firma
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Director Territorial
Matrícula No. 25202-250038 CND

Vo.Bo.Firma
Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No. 25202117144 CND

Vo.Bo.Firma
Nombre: SOFIA SUAREZ
Abogado Unidad Ejecutora

Firma:
Firmado digitalmente por JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Fecha: 2024.07.09 15:54:46 -05'00'
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Gerencia Interna de Trabajo Grupo Oriente
Matrícula Profesional No.: 01108-0943

Firma
Firmado digitalmente por KAROL ROCA PACHECO
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 9

FECHA: 14/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES MODIFICATORIO No. 4 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2254-2021 TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL 2030

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 221.249.003.962,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	mar-22	abr-22	may-22	1 jun-22	2 jul-22	3 ago-22	4 sep-22	5 oct-22	6 nov-22	7 dic-22
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos											
GPP1 EXPLANACIONES: 201.2 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas 201.7 Demolición e estructuras 201.15 Remoción de alcantarillas 210.1.2 Excavación sin clasificar de prestamos 210.2.2 Excavaciones en material común de la explanación y canales 220.1 Terraplenes NP 1 T1 Retrocargador para mantenimiento de encoles y descoles NP 2 T1 Vibrocompactador para atención de sitios críticos NP 3 T1 Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos NP 6 T1 Estabilización y mejoramiento de suelos de subrasante y terraplén con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL, No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar) NP 7 T1 Suministro de cal viva NP 8 T1 Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobomba con combustible y operador)	$29.940.360,61	14,18%	4,87%	% P				0,01%	0,00%	0,07%	0,03%	0,02%	0,06%	0,17%
				$ P				$16.252,27	$0,00	$137.611,86	$59.122,85	$36.862,14	$125.466,23	$358.168,51
	$72.598.134,48	44,02%	$10.287.565,64	$ E				$16.252,27	$0,00	$137.611,86	$59.122,85	$36.862,14	$125.466,23	$481.011,30
				% E				0,01%	0,00%	0,07%	0,03%	0,02%	0,06%	0,23%
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 310.1 Conformación de la calzada existente 320.1 Subbase Granular clase A 330.1 Base granular clase A 330.4 Base granular para bacheo clase A 350.1.0 Suelo cemento clase SC-D Gradacion tipo A (No incluye suministro del cemento) 350.14 Cemento hidraulico para suelo cemento NP 4 T1 Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte)	$76.048.364,51	36,01%	1,72%	% P				0,01%	0,00%	0,11%	0,14%	0,18%	0,21%	0,05%
				$ P				$28.970,39	$0,00	$223.362,60	$302.185,11	$370.178,97	$441.636,83	$107.395,26
	$20.567.978,26	12,47%	$3.623.592,47	$ E				$28.970,39	$0,00	$223.362,60	$302.185,11	$370.178,97	$441.636,83	$305.628,56
				% E				0,01%	0,00%	0,11%	0,14%	0,18%	0,21%	0,14%
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 421.1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 450.2 PMezcla densa en caliente Tipo MDC-19 450.9 PMezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos 460.1 PTratado de pavimento asfáltico 465.1 Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes	$51.750.558,24	24,50%	1,25%	% P				0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P				$0,00	$17.747,25	$13.003,78	$5.916,32	$4.280,29	$0,00	$0,00
	$27.328.146,40	16,57%	$2.638.690,04	$ E				$0,00	$17.747,25	$13.003,78	$5.916,32	$4.280,29	$0,00	$0,00
				% E				0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.2.3 Excavaciones varias en material común en seco 610.1 Rellenos para estructuras con suelo 630.3 Concreto clase 28 Mpa 630.4 Concreto clase 21 Mpa 630.6 Concreto clase 14 Mpa 640.1 Acero de refuerzo Fy=420 Mpa 661.1 Tubería de concreto reforzado clase III de 900 mm de diámetro interior	$14.737.216,94	6,98%	0,18%	% P				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,03%
				$ P				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$23.563,15	$46.292,72	$61.513,61
	$1.722.142,31	1,04%	$369.689,94	$ E				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$23.563,15	$46.292,72	$0,00
				% E				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,00%
GPP5 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos 2P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío 4P Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales 5P Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y SI (750m*750m) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 6P Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 720.10 Poste referencia 730.1 Defensa metálica 730.2 Sección final 740.1 Captaforos	$1.134.555,35	0,54%	0,00%	% P				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$554.924,72	0,34%	$0,00	$ E				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP6 OBRAS VARIAS 810.1 Protección de Taludes con bloques de obsped	$ 3.255.000,00	1,54%	0,00%	% P				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$1.918.350,00	1,16%	$0,00	$ E				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP7 TRANSPORTES 900.2 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m) NP 3 T1 Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.	$34.341.645,00	16,26%	4,80%	% P				0,00%	0,00%	0,49%	0,69%	0,83%	1,01%	0,88%
				$ P				$0,00	$0,00	$1.039.317,15	$1.461.527,80	$1.746.152,92	$2.125.784,32	$1.858.492,93
	$40.223.067,51	24,39%	$10.145.893,45	$ E				$0,00	$0,00	$1.039.317,15	$1.461.527,80	$1.746.152,92	$2.125.784,32	$1.568.308,28
				% E				0,00%	0,00%	0,49%	0,69%	0,83%	1,01%	0,74%
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0,01	0,00%		% P				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.400,65**	**100%**	**12,81%**											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$164.912.743,69**	**100%**	**$ 27.065.431,53**											

REPROGRAMACIÓN N°1 T1 POR MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA, INCORPORACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTA

REPROGRAMACIÓN N° 2 T1 POR MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA, INCORPORACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTA

MODIFICATORIO N° REPROGRAMACIÓN DE VIGENCIAS FUTURAS

		mar-22	abr-22	may-22	4 T1 jun-22	5 T1 jul-22	6 T1 ago-22	7 T1 sep-22	8 T1 oct-22	9 T1 nov-22	10 T1 dic-22
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%				0,00%	0,02%	0,01%	0,67%	0,87%	1,03%	1,30%	1,13%
	VALOR (Miles de Pesos)				**$0,00**	**$45.222,66**	**$17.747,25**	**$1.413.295,39**	**$1.827.752,08**	**$2.181.067,46**	**$2.739.180,09**	**$2.385.570,32**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%				0,00%	0,02%	0,03%	0,70%	1,56%	2,60%	3,89%	5,02%
	VALOR (Miles de Pesos)				**$0,00**	**$45.222,66**	**$62.969,91**	**$1.476.265,30**	**$3.304.017,38**	**$5.485.084,84**	**$8.224.264,93**	**$10.609.835,25**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%				0,00%	0,02%	0,01%	0,67%	0,87%	1,03%	1,30%	1,12%
	VALOR (Miles de Pesos)				**$0,00**	**$45.222,66**	**$17.747,25**	**$1.413.295,39**	**$1.827.752,08**	**$2.181.067,46**	**$2.739.180,09**	**$2.354.948,10**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%				0,00%	0,02%	0,03%	0,70%	1,56%	2,60%	3,89%	5,01%
	VALOR (Miles de Pesos)				**$0,00**	**$45.222,66**	**$62.969,91**	**$1.476.265,30**	**$3.304.017,38**	**$5.485.084,84**	**$8.224.264,93**	**$10.579.213,03**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
OTROS ITEMS PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 3.655.702,38 $ 49.946.359,33	$ 3.650.196,81	99,85%
OTROS ITEMS PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS A LA SEMANA	$ 317.484,96 $ 317.484,96	$ -	0,00%
OTROS ITEMS VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD OBRA	$ 943.466,58 $ 943.466,58	$ 134.676,22	14,27%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 1.254.065,59 $ 1.254.065,59	$ 645.474,93	51,47%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) * 19%	$ 238.272,46 $ 238.272,46	$ 122.640,24	51,47%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 3.398.410,74 $ 3.398.410,74	$ 620.964,76	18,27%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 238.200,61 $ 238.200,61	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 10.045.803,31	$ 5.173.952,96	51,50%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 56.336.360,27		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 221.249.003,96**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 221.249.003,96**	**$ 32.239.384,49**	

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - - - - - -	————

OBSERVACIONES:

Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Nombre: HECTOR MAURICIO [illegible]
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-139514 CND

Aprueba Firma
Firmado digitalmente por JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Fecha: 2024.07.09 15:53:04 -05'00'
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Matrícula Profesional No.: 01108-93943
ORDENADOR DEL PAGO

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Matrícula profesional No.: 25202-250038 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Supervisor de Contrato de Interventoría

Revisó Firma:
Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES
Matrícula profesional No.: 2520217144 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Revisó Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Matrícula Profesional No.: 13202-115547
JEFE UNIDAD EJECUTORA

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

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES MODIFICATORIO No. 4 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2254-2021 TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIEN[1] CARRERO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO '

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA **(C=A+B)**: $ 221.249.003.962,00

PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	8 ene-23	9 feb-23	10 mar-23	11 abr-23	12 may-23	13 jun-23	MODIFICATORIO No. 3 REPROGRAMACIÓN DE VIGENCIAS FUTURAS	14 jul-23	15 ago-23	16 sep-23	17 oct-23	18 nov-23	19 dic-23
GPP1 EXPLANACIONES: 203.2 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas 201.7 Demolición e estructuras 201.15 Remoción de alcantarillas 210.1.2 Excavación sin clasificar de prestamos 210.2.2 Excavaciones en material común de la explanación y canales 220.1 Terraplenes NP 1 T1 Retrocargador para mantenimiento de encoles y desoles NP 2 T1 Vibrocompactador para atención de sitios críticos NP 3 T1 Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos NP 5 T1 Estabilización y mejoramiento de suelos de subrasante y terraplén con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL. No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar) NP 7 T1 Suministro de cal viva NP 8 T1 Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobombas con combustible y operador)	$29.940.360,61	14,18%	4,87%	% P	0,07%	0,35%	0,07%	0,17%	0,09%	0,05%		0,05%	0,06%	0,03%	0,02%	0,03%	0,04%
				$ P	$147.846,41	$739.462,20	$147.846,41	$366.644,93	$196.393,15	$106.004,82		$106.004,82	$130.510,48	$64.944,49	$52.691,65	$67.686,06	$92.844,41
	$72.598.134,48	44,02%	$10.287.565,64	$ E	$2.137.870,40	$1.301.662,01	$336.379,59	$470.416,13	$238.381,39	$390.790,82		$459.887,03	$76.433,77	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	1,01%	0,62%	0,16%	0,22%	0,11%	0,19%		0,22%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 310.1 Conformación de la calzada existente 320.1 Subbase Granular clase A 330.1 Base granular clase A 330.4 Base granular para bacheo clase A 350.1.0 Suelo cemento clase SC-D Gradacion tipo A (No incluye suministro del cemento) 350.14 Cemento hidraulico para suelo cemento NP 4 T1 Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte)	$76.048.364,51	36,01%	1,72%	% P	0,05%	0,05%	0,19%	0,19%	0,13%	0,16%		0,16%	0,19%	0,09%	0,09%	0,08%	0,13%
				$ P	$109.700,27	$109.700,27	$409.700,27	$409.700,27	$273.133,51	$339.911,50		$339.911,50	$406.194,88	$197.419,64	$197.419,64	$163.277,95	$283.478,33
	$20.567.978,26	12,47%	$3.623.592,47	$ E	$165.278,18	$0,00	$558.729,45	$359.384,16	$280.138,97	$572.687,40		$178.032,82	$8.700,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,08%	0,00%	0,26%	0,17%	0,13%	0,03%		0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 421.1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 450.2P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 450.9P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos 460.1P Fresado de pavimento asfáltico 465.1 Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	$51.750.558,24	24,50%	1,25%	% P	0,18%	0,18%	0,18%	0,13%	0,05%	0,05%		0,05%	0,05%	0,02%	0,02%	0,02%	0,12%
				$ P	$387.566,43	$387.566,43	$387.566,43	$273.576,31	$113.990,13	$113.990,13		$113.990,13	$113.990,13	$45.596,05	$45.596,05	$45.596,05	$250.778,28
	$27.328.146,40	16,57%	$2.638.690,04	$ E	$18.977,20	$0,00	$366.403,36	$158.090,65	$61.395,04	$298.050,87		$0,00	$445.165,13	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,01%	0,00%	0,17%	0,07%	0,02%	0,14%		0,00%	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.2.3 Excavaciones varias en material común en seco 610.1 Rellenos para estructuras con suelo 630.3 Concreto clase 28 Mpa 630.4 Concreto clase 21 Mpa 630.6 Concreto clase 14 Mpa 640.1 Acero de refuerzo Fy=420 Mpa 661.1.1 Tubería de concreto reforzado clase III de 900 mm de diámetro interior	$14.732.916,94	6,98%	0,18%	% P	0,05%	0,05%	0,05%	0,04%	0,02%	0,02%		0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%
				$ P	$111.276,79	$111.276,79	$111.276,79	$78.548,32	$32.728,47	$32.728,47		$32.728,47	$32.728,47	$13.091,39	$13.091,39	$13.091,39	$72.002,63
	$1.722.142,31	1,04%	$369.689,94	$ E	$18.600,20	$33.085,56	$49.656,45	$75.832,95	$15.467,87	$0,00		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,01%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP5 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos 2P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío 4P Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales 5P Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y SI (75cm* 75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	$1.134.555,35	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$554.924,72	0,34%	$0,00	$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP6 OBRAS VARIAS 810.1 Protección de Taludes con bloques de césped	$ 3.235.000,00	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$1.918.350,00	1,16%	$0,00	$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP7 TRANSPORTES 900.2 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m) NP 5 T1 Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.	$34.341.645,00	16,26%	4,80%	% P	0,28%	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$591.615,79	$0,00	$291.615,79	$0,00	$0,00	$0,00		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$40.223.067,51	24,39%	$10.145.893,45	$ E	$183.886,24	$0,00	$171.864,16	$0,00	$0,00	$115.278,64		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,42%	0,00%	0,08%	0,00%	0,00%	0,01%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0,01	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00		$0,01	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.400,65**	**100%**	**12,81%**														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$164.912.743,69**	**100%**	**$ 27.065.431,53**														

		11 T1 ene-23	12 T1 feb-23	13 T1 mar-23	14 T1 abr-23	15 T1 may-23	16 T1 jun-23	17 T1 jul-23	18 T1 ago-23	19 T1 sep-23	20 T1 oct-23	21 T1 nov-23	22 T1 dic-23
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,64%	0,64%	0,64%	0,53%	0,29%	0,28%	0,28%	0,32%	0,15%	0,15%	0,14%	0,33%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1.348.005,69	$1.348.005,69	$1.348.005,69	$1.128.469,83	$611.245,26	$592.634,92	$592.634,92	$685.423,36	$321.051,56	$308.793,73	$289.551,45	$699.103,65
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	5,66%	6,30%	6,94%	7,47%	7,77%	8,05%	8,33%	8,65%	8,80%	8,95%	9,09%	9,42%
	VALOR (Miles de Pesos)	$11.957.840,94	$13.305.846,63	$14.653.852,32	$15.782.322,15	$16.400.567,41	$16.993.202,33	$17.585.837,25	$18.271.261,20	$18.592.312,77	$18.901.111,50	$19.190.762,95	$19.889.866,60
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1,53%	0,63%	0,70%	0,50%	0,26%	0,37%	0,30%	0,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3.234.685,72	$1.334.747,57	$1.485.543,21	$1.063.723,89	$558.382,97	$779.807,64	$637.919,85	$530.298,90	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	6,54%	7,17%	7,88%	8,38%	8,66%	9,03%	9,33%	9,58%	9,58%	9,58%	9,58%	9,58%
	VALOR (Miles de Pesos)	$13.813.898,75	$15.148.646,32	$16.634.189,53	$17.697.913,42	$18.283.296,39	$19.063.104,03	$19.701.023,88	$20.231.322,78	$20.231.322,78	$20.231.322,78	$20.231.322,78	$20.231.322,78

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
OTROS ITEMS PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 3.655.702,38 / $ 49.946.359,33	$ 3.650.196,81	99,85%
OTROS ITEMS PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS A LA SEMANA	$ 317.484,96 / $ 317.484,96	$ -	0,00%
OTROS ITEMS VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD OBRA	$ 943.466,58 / $ 943.466,58	$ 134.676,22	14,27%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 1.254.055,59 / $ 1.254.055,59	$ 645.474,93	51,47%
N/A - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III= (1) * 19%	$ 238.272,46 / $ 238.272,46	$ 122.640,24	51,47%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 3.398.410,74 / $ 3.398.410,74	$ 620.964,76	18,27%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 238.200,61 / $ 238.200,61	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 10.045.603,31	$ 5.173.952,96	51,50%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 56.336.260,27		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 221.249.003,96**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 221.249.003,96**	**$ 32.239.384,49**	

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 252/02-13914 CND

Aprueba Firma
Firmado digitalmente por JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Fecha: 2024.07.09 11:55:17 -05'00'
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Matrícula Profesional No.: 011080943
ORDENADOR DEL PAGO

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Matrícula profesional No.: 252-02-250038 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Supervisor de Contrato de Interventoría

Revisó Firma:
Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES
Matrícula profesional No.: 252021171944 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Revisó Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Matrícula Profesional No.: 13202-115547
JEFE UNIDAD EJECUTORA

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

FECHA: 14/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES MODIFICATORIO No. 4
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2254-2021 TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO CARRENO, EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 221.249.003.962,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	20 / ene-24	21 / feb-24	22 / mar-24	23 / abr-24	24 / may-24	25 / jun-24	26 / jul-24	27 / ago-24	28 / sep-24	29 / oct-24	30 / nov-24	31 / dic-24
GPP1 EXPLANACIONES: 200.2 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas 201.7 Demolición e estructuras 201.15 Remoción de alcantarillas 210.1.2 Excavación sin clasificar de prestamos 210.2.2 Excavaciones en material común de la explanación y canales 220.1 Terraplenes NP 1 T1 Retrocargador para mantenimiento de encoles y desoles NP 2 T1 Vibrocompactador para atención de sitios críticos NP 3 T1 Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos NP 6 T1 Estabilización y mejoramiento de suelos de subrasante y terraplén con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL, No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar) NP 7 T1 Suministro de cal viva NP 8 T1 Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobomba con combustible y operador)	$29.940.360,61 / $72.598.134,48	14,18% / 44,02%	4,87% / $10.287.565,64	% P	0,59%	0,59%	0,17%	0,15%	0,17%	0,17%	0,21%	0,25%	0,24%	0,33%	0,25%	0,24%
				$ P	$1.244.617,70	$1.244.617,70	$365.356,23	$324.674,76	$364.769,20	$352.152,45	$452.152,45	$524.590,91	$506.596,89	$703.543,91	$529.575,26	$516.859,66
				$ E	$956.300,17	$1.315.651,54	$945.551,39	$453.820,74	$348.093,99							
				% E	0,45%	0,62%	0,45%	0,21%	0,16%							
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 310.1 Conformación de la calzada existente 320.1 Subbase Granular clase A 330.1 Base granular clase A 330.4 Base granular para bacheo clase A 350.1 O Suelo cemento clase SC-D Graduacion tipo A (No incluye suministro del cemento) 350.14 Cemento hidraulico para suelo cemento NP 4 T1 Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte)	$76.048.364,51 / $20.567.978,26	36,01% / 12,47%	1,72% / $3.623.592,47	% P	0,15%	0,15%	0,03%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,02%	0,03%	0,03%	0,04%	0,13%
				$ P	$306.795,40	$306.795,40	$73.787,49	$76.543,90	$76.543,90	$88.885,13	$82.089,73	$36.106,42	$68.053,21	$68.053,21	$94.442,57	$279.143,97
				$ E	$197.376,40	$0,00	$0,00	$26.306,63	$104.996,03							
				% E	0,09%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%							
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 421.1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 450.2P Mezda densa en caliente Tipo MDC-19 450.9P Mezda densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos 480.1P Fresado de pavimento asfaltico 495.1 Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes	$51.750.558,24 / $27.328.146,40	24,50% / 16,57%	1,25% / $2.638.690,04	% P	0,32%	0,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,06%	0,05%	0,05%	0,16%	0,18%
				$ P	$683.113,12	$683.113,12	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$59.258,47	$130.061,93	$103.703,39	$103.703,39	$336.011,25	$384.004,00
				$ E	$317.856,22	$941.761,94	$0,00	$0,00	$0,00							
				% E	0,15%	0,45%	0,00%	0,00%	0,00%							
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.2.3 Excavaciones varias en material común en seco 610.1 Rellenos para estructuras con suelo 630.3 Concreto clase 28 Mpa 630.4 Concreto clase 21 Mpa 630.6 Concreto clase 14 Mpa 640.1 Acero de refuerzo Fy=420 Mpa 661.1 Tubería de concreto reforzado clase III de 900 mm de diámetro interior	$14.732.916,94 / $1.722.142,31	6,98% / 1,04%	0,18% / $369.689,94	% P	0,05%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$95.569,16	$95.569,16	$6.407,50	$8.640,59	$7.766,91	$7.766,91	$0,00	$0,00	$0,00	$3.106,76	$0,00	$3.106,76
				$ E	$61.733,81	$22.727,64	$0,00	$0,00	$22.729,90							
				% E	0,03%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%							
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD 1P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos 2P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío 4P Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales 5P Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 6P Suministro e instalación de Señal vertical de tránsito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 730.10 Poste referenda 730.1 Defensa metálica 730.2 Sección final 740.1 Captafaros	$1.134.555,35 / $554.924,72	0,54% / 0,34%	0,00% / $0,00	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$9.118,93	$13.678,40	$22.797,33
				$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00							
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%							
GPP6 OBRAS VARIAS 810.1 Protección de Taludes con bloques de oisped	$ 3.255.000,00 / $1.918.350,00	1,54% / 1,16%	0,00% / $0,00	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$3.052,98	$38.725,04	$41.778,02
				$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00							
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%							
GPP7 TRANSPORTES 900.2 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m) NP 5 T1 Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.	$34.341.645,00 / $40.223.067,51	16,26% / 24,39%	4,80% / $10.145.893,45	% P	0,21%	0,21%	0,03%	0,08%	0,08%	0,03%	0,03%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$445.301,26	$445.301,26	$58.852,95	$171.764,92	$171.568,71	$71.568,71	$71.568,71	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				$ E	$0,00	$885.821,25	$0,00	$123.351,54	$112.887,43							
				% E	0,00%	0,42%	0,00%	0,06%	0,05%							
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0,01	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.400,65**	**100%**	**12,81%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$164.912.743,69**	**100%**	**$ 27.065.431,53**													
					23 T1 / ene-24	**24 T1** / feb-24	**25 T1** / mar-24	**26 T1** / abr-24	**27 T1** / may-24	**28 T1** / jun-24	**29 T1** / jul-24	**30 T1** / ago-24	**31 T1** / sep-24	**32 T1** / oct-24	**33 T1** / nov-24	**34 T1** / dic-24
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES				%	1,31%	1,31%	0,24%	0,28%	0,29%	0,25%	0,31%	0,33%	0,32%	0,42%	0,48%	0,60%
				VALOR (Miles de Pesos)	**$2.775.396,66**	**$2.775.396,66**	**$504.404,17**	**$581.624,16**	**$620.648,72**	**$520.373,21**	**$665.069,37**	**$690.759,26**	**$678.353,48**	**$890.579,18**	**$1.012.435,53**	**$1.257.812,38**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA				%	10,73%	12,05%	12,28%	12,56%	12,85%	13,10%	13,41%	13,74%	14,06%	14,48%	14,96%	15,56%
				VALOR (Miles de Pesos)	**$22.665.263,26**	**$25.440.659,91**	**$25.945.064,08**	**$26.526.688,24**	**$27.147.336,96**	**$27.667.710,17**	**$28.332.779,54**	**$29.023.538,80**	**$29.701.892,29**	**$30.592.471,47**	**$31.604.907,00**	**$32.862.719,38**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES				%	0,73%		1,50%	0,45%	0,28%							
				VALOR (Miles de Pesos)	**$1.533.308,61**	**$3.166.062,37**	**$945.551,39**	**$600.479,00**	**$588.707,37**							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA				%	10,31%	11,80%	12,25%	12,54%	12,81%							
				VALOR (Miles de Pesos)	**$21.764.631,39**	**$24.930.693,76**	**$25.876.245,15**	**$26.476.724,16**	**$27.065.431,53**							

REPROGRAMACION N°4 T1 POR ACTUALIZACIÓN CANTIDADES DE OBRA (MAYORES Y MENORES CANTIDADES VIGENCIA 2024)

MODIFICATORIO N° 4 REFORMULACIÓN AJUSTES DE OBRA (ICOCIV) Y ACTUALIZACIÓN CANTIDADES DE OBRA

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
OTROS ITEMS PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 3.655.702,38 / $ 49.946.359,33	$ 3.650.196,81	99,85%
OTROS ITEMS PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS A LA SEMANA	$ 317.484,96 / $ 317.484,96	$ -	0,00%
OTROS ITEMS VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD OBRA	$ 943.465,58 / $ 943.465,58	$ 134.676,22	14,27%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 1.254.065,59 / $ 1.254.065,59	$ 645.474,93	51,47%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) * 19%	$ 238.272,46 / $ 238.272,46	$ 122.640,24	51,47%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 3.398.410,74 / $ 3.398.410,74	$ 620.964,76	18,27%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 238.200,61 / $ 238.200,61	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 10.045.603,31	$ 5.173.952,96	51,50%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 56.336.260,27		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 221.249.003,96**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 221.249.003,96**	**$ 32.239.384,49**	

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - -	———

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:
Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

Aprueba Firma
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Matrícula Profesional No.: 01105-0943
ORDENADOR DEL PAGO

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Matrícula profesional No.: 25202-250038 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Supervisor de Contrato de Interventoría

Revisó Firma:
Nombres: ANDRES FELIPE CARDO TOVAR MAZAMARES
Matrícula profesional No.: 252021171444 CND
GESTOR TECNICO DE PROYECTO

Revisó Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Matrícula Profesional No.: 13202-115547
JEFE UNIDAD EJECUTORA

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

FECHA: 14/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES MODIFICATORIO No. 4 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2264-2021 TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIEN CARRERO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO '

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 221.249.003.962,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25
GPP1 EXPLANACIONES: 200.2 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas 201.7 Demolición e estructuras 201.15 Remoción de alcantarillas 210.1.2 Excavación sin clasificar de prestamos 210.2.2 Excavaciones en material común de la explanación y canales 220.1 Terraplenes NP 1 TI Retrocargador para mantenimiento de encoles y desoles NP 2 TI Vibrocompactador para atención de sitios críticos NP 3 TI Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos NP 6 TI Estabilización y mejoramiento de suelos de subrasante y terraplén con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL, No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar) NP 7 TI Suministro de cal viva NP 8 TI Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobomba con combustible y operador)	$29.940.360,61	14,18%	4,87%	% P	0,16%	0,11%	0,18%	0,25%	0,25%	0,26%	0,17%	0,16%	0,10%	0,26%	0,30%	0,49%
				$ P	**$334.390,06**	**$233.443,11**	**$382.969,64**	**$532.622,15**	**$535.211,20**	**$554.842,59**	**$354.855,74**	**$329.467,38**	**$209.650,30**	**$543.103,16**	**$635.724,88**	**$1.035.588,81**
	$72.598.134,48	44,02%	$10.287.565,64	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 310.1 Conformación de la calzada existente 320.1 Subbase Granular clase A 330.1 Base granular clase A 330.4 Base granular para bacheo clase A 350.1 0 Suelo cemento clase SC-G Gradación tipo A (No incluye suministro del cemento) 350.14 Cemento hidraulico para suelo cemento NP 4 TI Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte)	$76.048.364,51	36,01%	1,72%	% P	0,04%	0,14%	0,09%	0,05%	0,09%	0,09%	0,09%	0,12%	0,06%	0,06%	0,13%	0,18%
				$ P	**$91.827,64**	**$291.827,64**	**$199.476,94**	**$107.126,24**	**$194.551,76**	**$194.551,76**	**$194.551,76**	**$243.189,70**	**$121.594,85**	**$121.594,85**	**$281.977,28**	**$389.626,58**
	$20.567.978,26	12,47%	$3.623.592,47	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS 420.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 421.1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 450.2P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 450.9P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos 460.1P Fresado de pavimento asfáltico 465.1 Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	$51.750.558,24	24,50%	1,25%	% P	0,00%	0,00%	0,06%	0,07%	0,08%	0,13%	0,13%	0,08%	0,05%	0,10%	0,50%	0,85%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$133.692,62**	**$153.771,74**	**$167.036,33**	**$267.036,33**	**$267.036,33**	**$167.036,33**	**$106.814,53**	**$206.814,53**	**$1.062.850,93**	**$1.795.403,43**
	$27.328.146,40	16,57%	$2.638.690,04	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.2.3 Excavaciones varias en material común en seco 610.1 Rellenos para estructuras con suelo 630.3 Concreto clase 28 Mpa 630.4 Concreto clase 21 Mpa 630.6 Concreto clase 14 Mpa 640.1 Acero de refuerzo Fy=420 Mpa 661.1 Tubería de concreto reforzado clase III de 900 mm de diámetro interior	$14.732.916,94	6,98%	0,18%	% P	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$27.199,73**	**$27.199,73**	**$19.199,81**	**$7.999,92**	**$7.999,92**	**$7.999,92**	**$7.999,92**	**$3.199,97**	**$3.199,97**	**$3.199,97**	**$17.599,83**
	$1.722.142,31	1,04%	$369.689,94	$ E												
				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD 1P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos 2P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío 4P Suministro e instalación de tachas reflectivas bidireccionales 5P Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 6P Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 730.10 Poste referencia 730.1 Defensa metálica 730.2 Sección final 740.1 Captafaros	$1.134.555,35	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$4.649,23**	**$10.986,92**	**$20.986,92**
	$554.924,72	0,34%	$0,00	$ E												
				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS 810.1 Protección de Taludes con bloques de cilopsed	$ 3.255.000,00	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$4.867,42**	**$7.861,43**	**$7.861,43**	**$7.861,43**	**$14.590,27**	**$7.144,57**	**$7.144,57**	**$7.144,57**	**$17.295,14**
	$1.918.350,00	1,16%	$0,00	$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES 900.2 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medida a partir de cien metros (100 m) NP 5 TI Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.	$34.341.645,00	16,26%	4,80%	% P	0,02%	0,10%	0,10%	0,07%	0,03%	0,07%	0,03%	0,03%	0,05%	0,05%	0,09%	0,09%
				$ P	**$43.203,86**	**$213.856,34**	**$213.856,34**	**$150.957,42**	**$62.898,92**	**$148.225,16**	**$62.898,92**	**$62.898,92**	**$110.485,81**	**$110.485,81**	**$195.812,05**	**$196.748,04**
	$40.223.067,51	24,39%	$10.145.893,45	$ E												
				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0,01	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.400,65**	**100%**	**12,81%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$164.912.743,69**	**100%**	**$ 27.065.431,53**													

			35 T1	36 T1	37 T1	38 T1	39 T1	40 T1	41 T1	42 T1	43 T1	44 T1	45 T1	46 T1
			ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		0,22%	0,36%	0,45%	0,46%	0,46%	0,56%	0,42%	0,39%	0,26%	0,47%	1,04%	1,64%
	VALOR (Miles de Pesos)		**$469.421,57**	**$768.326,83**	**$957.195,27**	**$968.544,78**	**$975.559,56**	**$1.180.517,19**	**$895.204,10**	**$825.182,53**	**$558.890,03**	**$996.992,12**	**$2.197.696,60**	**$3.473.248,74**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		15,78%	16,14%	16,60%	17,06%	17,52%	18,08%	18,50%	18,89%	19,16%	19,63%	20,67%	22,31%
	VALOR (Miles de Pesos)		**$33.332.140,95**	**$34.098.467,77**	**$35.055.663,05**	**$36.024.207,83**	**$36.999.767,39**	**$38.180.284,58**	**$39.075.488,67**	**$39.900.671,20**	**$40.459.561,23**	**$41.456.553,35**	**$43.654.249,95**	**$47.127.498,69**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Indique IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
OTROS ITEMS PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 3.655.702,38	$ 3.650.196,81	99,85%
	$ 49.946.359,33		
OTROS ITEMS PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS A LA SEMANA	$ 317.484,96	$ -	0,00%
	$ 317.484,96		
OTROS ITEMS VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD OBRA	$ 943.466,58	$ 134.676,22	14,27%
	$ 943.466,58		
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 1.254.065,59	$ 645.474,93	51,47%
	$ 1.254.065,59		
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) * 19%	$ 238.272,46	$ 122.640,24	51,47%
	$ 238.272,46		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 3.398.410,74	$ 630.964,76	18,27%
	$ 3.398.410,74		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 238.200,61	$ -	0,00%
	$ 238.200,61		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 10.045.603,31	$ 5.173.952,96	51,50%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 56.336.260,27		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 221.249.003,96**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 221.249.003,96**	**$ 32.239.384,49**	

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

Aprueba Firma
Firmado digitalmente por JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Fecha: 2024.07.09 15:55:41 -05'00'
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Matrícula Profesional No.: 01108-09-83
ORDENADOR DEL PAGO

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Matrícula profesional No.: 25202-290038 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Supervisor de Contrato de Interventoría

Revisó Firma:
Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES
Matrícula Profesional No.: 25202117144 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Revisó Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Matrícula Profesional No.: 13202-115547
JEFE UNIDAD EJECUTORA

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

FECHA: 14/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES MODIFICATORIO No. 4
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2254-2021 TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO CARRENO, EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO

PLAZO INICIAL:	101 (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	7/06/2022 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/07/2030 (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):**	$ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):**	$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	$ 221.249.003.962,00		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	44 / ene-26	45 / feb-26	46 / mar-26	47 / abr-26	48 / may-26	49 / jun-26	50 / jul-26	51 / ago-26	52 / sep-26	53 / oct-26	54 / nov-26	55 / dic-26
GPP1 EXPLANACIONES: 200.2 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas 201.7 Demolición e estructuras 201.15 Remoción de alcantarillas 210.1.2 Excavación sin clasificar de prestamos 210.2.2 Excavaciones en material común de la explanación y canales 220.1 Terraplenes NP 1 T1 Retrocargador para mantenimiento de encoles y desoles NP 2 T1 Vibrocompactador para atención de sitios críticos NP 3 T1 Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos NP 6 T1 Estabilización y mejoramiento de suelos de subrasante y terraplén con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL. No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar) NP 7 T1 Suministro de cal viva NP 8 T1 Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobomba con combustible y operador)	$29.940.360,61	14,18%	4,87%	% P	0,08%	0,09%	0,12%	0,18%	0,25%	0,25%	0,29%	0,38%	0,37%	0,37%	0,41%	0,39%
				$ P	**$164.863,16**	**$193.838, 66**	**$257. 731,29**	**$384.016,12**	**$532.560,58**	**$527.065, 48**	**$620.575,29**	**$810.192,68**	**$780.748,94**	**$780.748,94**	**$868.402, 20**	**$821. 421,20**
	$72. 598.134.48	44,02%	$10.287.565,64	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 310.1 Conformación de la calzada existente 320.1 Subbase Granular clase A 330.1 Base granular clase A 330.4 Base granular para bacheo clase A 350.1 0 Suelo cemento clase SC-D Graduacion tipo A (No incluye suministro del cemento) 350.14 Cemento hidraulico para suelo cemento NP 4 T1 Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte)	$76. 048.364,51	36,01%	1,72%	% P	0,03%	0,08%	0,08%	0,08%	0,06%	0,06%	0,06%	0,07%	0,10%	0,10%	0,11%	0,11%
				$ P	**$59.454, 22**	**$177.674, 32**	**$177. 674,32**	**$177.674,32**	**$118.449,55**	**$118.449, 55**	**$118.449,55**	**$148 .061,93**	**$213.548,17**	**$213.548,17**	**$236.554 ,92**	**$236. 554,92**
	$20. 567.978,26	12,47%	$3.623. 592,47	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 421.1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 450.2P Mezda densa en caliente Tipo MDC-19 450.9P Mezda densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos 480.1P Fresado de pavimento asfaltico 495.1 Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	$51. 750.558,24	24,50%	1,25%	% P	0,00%	0,05%	0,05%	0,03%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,02%	0,02%	0,31%	0,41%
				$ P	**$0,00**	**$103.079,41**	**$103. 079,41**	**$70.448,75**	**$111.278,82**	**$111.278, 82**	**$111.275,82**	**$111 .278,82**	**$44.511,53**	**$44.511, 53**	**$649.153, 77**	**$876. 051,21**
	$27. 328.146,40	16,57%	$2.638. 690,04	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.2.3 Excavaciones varias en material común en seco 610.1 Rellenos para estructuras con suelo 630.3 Concreto clase 28 Mpa 630.4 Concreto clase 21 Mpa 630.6 Concreto clase 14 Mpa 640.1 Acero de refuerzo Fy=420 Mpa 661.1 Tubería de concreto reforzado clase III de 900 mm de diámetro interior	$14. 732.916,94	6,98%	0,18%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$9.487, 51**	**$9.487,51**	**$6.697,06**	**$6.176,94**	**$6.176,9 4**	**$6.176,94**	**$6.176,94**	**$4.502,67**	**$4.502,67**	**$4.502, 67**	**$6. 138,97**
	$1.722. 142,31	1,04%	$369. 689,94	$ E												
				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD 1P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos 2P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío 4P Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales 5P Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 6P Suministro e instalación de Señal vertical de tránsito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 730.10 Poste referenda 730.1 Defensa metálica 730.2 Sección final 740.1 Captafaros	$1.134 .555,35	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$6.243,65**	**$6.243,65**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$9.365, 48**	**$9. 365,48**
	$554. 924,72	0,34%	$0,00	$ E												
				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS 810.1 Protección de Taludes con bloques de oisped	$ 3.255.000,00	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,02%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$34. 208,40**	**$24.147,11**	**$10.061,29**	**$10.061, 29**	**$10.061,29**	**$10.061,29**	**$4.024,52**	**$4.024,52**	**$4.024, 52**	**$22. 134,85**
	$1.918. 350,00	1,16%	$0,00	$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES 900.2 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medida a partir de cien metros (100 m) NP 5 T1 Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.	$34. 341.645,00	16,26%	4,80%	% P	0,03%	0,03%	0,03%	0,06%	0,14%	0,14%	0,09%	0,14%	0,29%	0,46%	0,48%	0,58%
				$ P	**$72.426,61**	**$72.426,61**	**$72. 426,61**	**$130.904,10**	**$302.608,90**	**$302.608, 90**	**$200.217,58**	**$302 .608,90**	**$612.521,91**	**$973.608,30**	**$1.009.6 48,16**	**$1.228. 891,86**
	$40. 223.067,51	24,39%	$10.145.893,45	$ E												
				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0,01	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.200.400,65**	**100%**	**12,81%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$164.912.743,69**	**100%**	**$ 27.065.431,53**													

		47 T1 / ene-26	48 T1 / feb-26	49 T1 / mar-26	50 T1 / abr-26	51 T1 / may-26	52 T1 / jun-26	53 T1 / jul-26	54 T1 / ago-26	55 T1 / sep-26	56 T1 / oct-26	57 T1 / nov-26	58 T1 / dic-26
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,14%	0,26%	0,31%	0,38%	0,51%	0,51%	0,51%	0,66%	0,79%	0,96%	1,32%	1,52%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$296.743,99**	**$556.506,51**	**$654. 607,53**	**$850.131,12**	**$1.087.379,74**	**$1.075.640, 99**	**$1.066. 759,48**	**$1.368.380,58**	**$1. 659.857,74**	**$2.020.944, 13**	**$2.781.6 51,72**	**$3.200. 558,49**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	22,45%	22,72%	23,03%	23,41%	23,92%	24,43%	24,94%	25,59%	26,38%	27,34%	28,65%	30, 17%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$47.424.242,68**	**$47.980. 749,19**	**$48. 635.356,72**	**$49.435.487,84**	**$50.522.867, 58**	**$51.598. 508,57**	**$52.665 .268,04**	**$54. 053.648,62**	**$55.713.506,36**	**$57.734.450,49**	**$60.516. 102,21**	**$63.7 16.660,69**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
OTROS ITEMS PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 3.655.702,38 / $ 49.946.359,33	$ 3.650. 196,81	99,85%
OTROS ITEMS PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS A LA SEMANA	$ 317.484,96 / $ 317.484,96	$ -	0,00%
OTROS ITEMS VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD OBRA	$ 943.466,58 / $ 943.466,58	$ 134.676,22	14,27%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 1.254.065,59 / $ 1.254.065,59	$ 645.474,93	51,47%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) * 19%	$ 238.272,46 / $ 238.272,46	$ 122.640,24	51,47%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 3.398.410,74 / $ 3.398.410,74	$ 620.964,76	18,27%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 238.200,61 / $ 238.200,61	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 10.045.603,31	$ 5.173.952,96	51,50%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 56.336.260,27		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 221.249.003,96**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 221.249.003,96**	**$ 32.239.384,49**	

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - - -	———

OBSERVACIONES:
Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.

Aprueba Firma
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

Aprueba Firma
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Matrícula Profesional No.: 01105-0943
ORDENADOR DEL PAGO

Revisó Firma
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Matrícula profesional No.: 25202-250038 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Supervisor de Contrato de Interventoría

Revisó Firma
Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES
Matrícula profesional No.: 252021174 4 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Revisó Firma
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Matrícula Profesional No.: 13202-115547
JEFE UNIDAD EJECUTORA

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

FECHA: 14/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES MODIFICATORIO No. 4 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2254-2021 TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

OBJETO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIEN CARRIÑO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 221.249.003.962,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / % Ejecutado / $ Valor Ejecutado	56 / ene-27	57 / feb-27	58 / mar-27	59 / abr-27	60 / may-27	61 / jun-27	62 / jul-27	63 / ago-27	64 / sep-27	65 / oct-27	66 / nov-27	67 / dic-27
GPP1 EXPLANACIONES 200.2 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas 201.7 Demolición e estructuras 201.15 Remoción de alcantarillas 210.1.2 Excavación sin clasificar de prestamos 210.2.2 Excavaciones en material común de la explanación y canales 220.1 Terraplenes NP 1 T1 Retrocargador para mantenimiento de encoles y desoles NP 2 T1 Vibrocompactador para atención de sitios críticos NP 3 T1 Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos NP 6 T1 Estabilización y mejoramiento de suelos de subrasante y terraplén con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL, No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar) NP 7 T1 Suministro de cal viva NP 8 T1 Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobomba con combustible y operador)	$29.940.360,61	14,18%	4,87%	% P	0,08%	0,09%	0,14%	0,15%	0,19%	0,18%	0,18%	0,47%	0,50%	0,44%	0,36%	0,57%
				$ P	**$164.830,35**	**$198.784,95**	**$292.294,75**	**$316.440,68**	**$392.010,54**	**$386.350,60**	**$386.350,60**	**$997.103,23**	**$1.048.290,04**	**$920.825,64**	**$751.403,65**	**$1.199.785,96**
	$72.598.134,48	44,02%	$10.287.565,64	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 310.1 Conformación de la calzada existente 320.1 Subbase Granular clase A 330.1 Base granular clase A 330.4 Base granular para bacheo clase A 350.1 0 Suelo cemento clase SC-D Graduación tipo A (No incluye suministro del cemento) 350.14 Cemento Asfaltico para suelo cemento NP 4 T1 Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte)	$76.048.364,51	36,01%	1,72%	% P	0,02%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,09%	0,09%	0,10%	0,09%	0,09%	0,08%	0,08%
				$ P	**$35.229,43**	**$123.894,50**	**$123.894,50**	**$123.894,50**	**$122.003,03**	**$191.761,64**	**$191.761,64**	**$211.613,84**	**$194.471,99**	**$194.471,99**	**$179.221,61**	**$179.221,61**
	$20.567.978,26	12,47%	$3.623.592,47	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS 420.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 421.1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 450.2P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 450.9P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos 460.1P Presado de pavimento asfáltico 465.1 Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes	$51.750.558,24	24,50%	1,25%	% P	0,00%	0,07%	0,05%	0,09%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,02%	0,08%	0,21%	0,39%
				$ P	**$0,00**	**$142.831,13**	**$103.507,04**	**$188.722,87**	**$111.404,60**	**$111.404,60**	**$111.404,60**	**$111.404,60**	**$44.561,84**	**$176.905,58**	**$441.735,10**	**$830.300,50**
	$27.328.146,40	16,57%	$2.638.690,04	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.2.3 Excavaciones varias en material común en seco 610.1 Rellenos para estructuras con suelo 630.3 Concreto clase 28 Mpa 630.4 Concreto clase 21 Mpa 630.6 Concreto clase 14 Mpa 640.1 Acero de refuerzo Fy=420 Mpa 661.1 Tubería de concreto reforzado clase III de 900 mm de diámetro interior	$14.732.916,94	6,98%	0,18%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$9.772,13**	**$9.772,13**	**$6.897,97**	**$6.260,65**	**$6.260,65**	**$6.260,65**	**$6.260,65**	**$4.536,16**	**$4.536,16**	**$4.536,16**	**$6.323,14**
	$1.722.142,31	1,04%	$369.689,94	$ E												
				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD 1P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos 2P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío 4P Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales 5P Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR, y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 6P Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 720.10 Poste referencia 730.1 Defensa metálica 730.2 Sección final 740.1 Captafaros	$1.134.555,35	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$6.430,96**	**$6.430,96**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$9.646,44**	**$9.646,44**
	$554.924,72	0,34%	$0,00	$ E												
				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS 810.1 Protección de Taludes con bloques de cilsped	$ 3.255.000,00	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,02%	0,02%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
	$1.918.350,00	1,16%	$0,00	$ P	**$0,00**	**$35.234,65**	**$35.234,65**	**$24.871,52**	**$10.363,13**	**$10.363,13**	**$10.363,13**	**$10.363,13**	**$4.145,25**	**$4.145,25**	**$4.145,25**	**$22.798,89**
				$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES 900.2 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m) NP 5 T1 Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.	$34.341.645,00	16,26%	4,80%	% P	0,06%	0,09%	0,09%	0,13%	0,10%	0,10%	0,30%	0,34%	0,29%	0,29%	0,34%	0,37%
				$ P	**$133.190,53**	**$187.102,97**	**$187.102,97**	**$278.837,59**	**$215.439,34**	**$215.439,34**	**$625.004,62**	**$727.395,94**	**$618.610,61**	**$618.610,61**	**$712.392,86**	**$788.662,86**
	$40.223.067,51	24,39%	$10.145.893,45	$ E												
				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0,01	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.400,65**	**100%**	**12,81%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$164.912.743,69**	**100%**	**$ 27.065.431,53**													

		59 T1 / ene-27	60 T1 / feb-27	61 T1 / mar-27	62 T1 / abr-27	63 T1 / may-27	64 T1 / jun-27	65 T1 / jul-27	66 T1 / ago-27	67 T1 / sep-27	68 T1 / oct-27	69 T1 / nov-27	70 T1 / dic-27
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,16%	0,33%	0,36%	0,45%	0,41%	0,44%	0,63%	0,08%	0,91%	0,91%	1,00%	1,44%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$333.250,31**	**$697.620,33**	**$751.806,05**	**$946.096,11**	**$863.912,26**	**$921.579,95**	**$1.331.145,24**	**$2.064.141,40**	**$1.914.615,89**	**$1.919.495,23**	**$2.103.081,07**	**$3.036.739,41**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	30,33%	30,66%	31,01%	31,46%	31,87%	32,31%	32,94%	33,91%	34,82%	35,73%	36,72%	38,16%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$64.049.911,01**	**$64.747.531,34**	**$65.499.337,39**	**$66.445.433,50**	**$67.309.345,75**	**$68.230.925,71**	**$69.562.070,94**	**$71.626.212,34**	**$73.540.828,24**	**$75.460.323,47**	**$77.563.404,54**	**$80.600.143,95**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
OTROS ITEMS PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 3.655.702,38 / $ 49.946.359,33	$ 3.650.196,81	99,85%
OTROS ITEMS PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARAS 7 DIAS A LA SEMANA	$ 317.484,96 / $ 317.484,96	$ -	0,00%
OTROS ITEMS VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD OBRA	$ 943.466,58 / $ 943.466,58	$ 134.676,22	14,27%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 1.254.065,59 / $ 1.254.065,59	$ 645.474,93	51,47%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) * 19%	$ 238.272,46 / $ 238.272,46	$ 122.640,24	51,47%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 3.398.410,74 / $ 3.398.410,74	$ 620.964,76	18,27%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 238.200,61 / $ 238.200,61	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 10.045.603,31	$ 5.173.952,96	51,50%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 56.336.280,27		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 221.249.003,96**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 221.249.003,96**	**$ 32.239.384,49**	

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - - -	———

OBSERVACIONES:

Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

Aprueba Firma
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Matrícula Profesional No.: 01108-0943
ORDENADOR DEL PAGO

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Matrícula profesional No.: 25202-250038 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Supervisor de Contrato de Interventoría

Revisó Firma:
Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES
Matrícula profesional No.: 25202117144 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Revisó Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Matrícula Profesional No.: 13202-115547
JEFE UNIDAD EJECUTORA

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

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES MODIFICATORIO No. 4 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2254-2021 TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO CARRENO, EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 221.249.003.962,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	68 ene-28	69 feb-28	70 mar-28	71 abr-28	72 may-28	73 jun-28	74 jul-28	75 ago-28	76 sep-28	77 oct-28	78 nov-28	79 dic-28
GPP1 EXPLANACIONES: 200.2 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas 201.7 Demolición e estructuras 201.15 Remoción de alcantarillas 210.1.2 Excavación sin clasificar de prestamos 210.2.2 Excavaciones en material común de la explanación y canales 220.1 Terraplenes NP 1 T1 Retrocargador para mantenimiento de encoles y desoles NP 2 T1 Vibrocompactador para atención de sitios críticos NP 3 T1 Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos	$29.940.360,61	14,18%	4,87%	% P	0,06%	0,06%	0,11%	0,11%	0,14%	0,23%	0,24%	0,29%	0,39%	0,39%	0,78%	0,82%
				$ P	**$136.000,01**	**$132.048,64**	**$229.895,86**	**$227.653,15**	**$287.509,51**	**$475.946,86**	**$504.879,17**	**$610.538,75**	**$827.985,32**	**$819.631,32**	**$1.652.594,38**	**$1.730.151,03**
NP 6 T1 Estabilización y mejoramiento de suelos de subrasante y terraplén con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL, No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar) NP 7 T1 Suministro de cal viva NP 8 T1 Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobomba con combustible y operador)	$72.598.134,48	44,02%	$10.287.565,64	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 310.1 Conformación de la calzada existente 320.1 Subbase Granular clase A 330.1 Base granular clase A 330.4 Base granular para bacheo clase A	$76.048.364,51	36,01%	1,72%	% P	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,06%	0,06%	0,06%	0,08%	0,04%	0,04%	0,14%	0,14%
				$ P	**$75.480,33**	**$75.480,33**	**$75.480,33**	**$75.480,33**	**$129.133,62**	**$129.133,62**	**$129.133,62**	**$161.417,02**	**$80.708,51**	**$80.708,51**	**$301.007,00**	**$301.007,00**
350.1 O Suelo cemento clase SC-D Graduacion tipo A (No incluye suministro del cemento) 350.14 Cemento hidraulico para suelo cemento NP 4 T1 Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte)	$20.567.978,26	12,47%	$3.623.592,47	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 421.1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 450.2P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	$51.750.558,24	24,50%	1,25%	% P	0,00%	0,04%	0,04%	0,05%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,05%	0,05%	0,19%	0,39%
				$ P	**$0,00**	**$76.113,22**	**$76.113,22**	**$109.243,34**	**$45.518,06**	**$45.518,06**	**$45.518,06**	**$45.518,06**	**$96.855,39**	**$96.855,39**	**$411.448,07**	**$827.450,14**
450.9P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos 480.1P Presado de pavimento asfaltico 465.1 Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	$27.328.146,40	16,57%	$2.638.690,04	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.2.3 Excavaciones varias en material común en seco 610.1 Rellenos para estructuras con suelo 630.3 Concreto clase 28 Mpa	$14.732.916,94	6,98%	0,18%	% P	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$20.201,43**	**$20.201,43**	**$14.259,83**	**$5.941,60**	**$5.941,60**	**$5.941,60**	**$5.941,60**	**$2.376,64**	**$2.376,64**	**$2.376,64**	**$13.071,51**
630.4 Concreto clase 21 Mpa 630.6 Concreto clase 14 Mpa 640.1 Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	$1.722.142,31	1,04%	$369.689,94	$ E												
661.1 Tuberia de concreto reforzado clase III de 900 mm de diámetro interior				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD 1P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos 2P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	$1.134.555,35	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
4P Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales 5P Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$9.023,86**	**$9.023,86**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$13.535,78**	**$13.535,78**
6P Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 730.10 Poste referenda 730.1 Defensa metálica	$554.924,72	0,34%	$0,00	$ E												
730.2 Sección final 740.1 Captafaros				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS 810.1 Protección de Taludes con bloques de oisped	$ 3.255.000,00	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,04%	0,04%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%
				$ P	**$0,00**	**$84.145,99**	**$84.145,99**	**$59.397,17**	**$24.748,82**	**$24.748,82**	**$24.748,82**	**$24.748,82**	**$9.899,53**	**$9.899,53**	**$9.899,53**	**$54.447,41**
	$1.918.350,00	1,16%	$0,00	$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES 900.2 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	$34.341.645,00	16,26%	4,80%	% P	0,02%	0,10%	0,10%	0,19%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	0,32%	0,32%	0,32%	0,30%
				$ P	**$45.821,72**	**$202.125,48**	**$202.125,48**	**$411.819,82**	**$458.566,02**	**$458.566,02**	**$458.566,02**	**$458.566,02**	**$674.904,75**	**$674.904,75**	**$674.904,75**	**$634.802,94**
	$40.223.067,51	24,39%	$10.145.893,45	$ E												
NP 5 T1 Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0,01	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.400,65**	**100%**	**12,81%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$164.912.743,69**	**100%**	**$ 27.065.431,53**													

		71 T1 ene-28	72 T1 feb-28	73 T1 mar-28	74 T1 abr-28	75 T1 may-28	76 T1 jun-28	77 T1 jul-28	78 T1 ago-28	79 T1 sep-28	80 T1 oct-28	81 T1 nov-28	82 T1 dic-28
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,12%	0,28%	0,33%	0,43%	0,45%	0,54%	0,55%	0,62%	0,80%	0,80%	1,45%	1,69%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$267.302,06**	**$590.115,08**	**$687.962,31**	**$906.877,49**	**$960.441,47**	**$1.139.854,97**	**$1.168.787,27**	**$1.306.730,26**	**$1.692.736,14**	**$1.684.376,14**	**$3.065.766,15**	**$3.574.455,81**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	38,28%	38,56%	38,89%	39,32%	39,77%	40,31%	40,87%	41,49%	42,29%	43,08%	44,54%	46,23%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$80.857.446,01**	**$81.447.561,10**	**$82.135.523,41**	**$83.042.400,90**	**$84.002.842,37**	**$85.142.697,34**	**$86.311.484,61**	**$87.618.214,88**	**$89.310.945,02**	**$90.995.321,16**	**$94.061.087,31**	**$97.635.553,12**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
OTROS ITEMS PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 3.655.702,38 $ 49.946.359,33	$ 3.650.196,81	99,85%
OTROS ITEMS PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS A LA SEMANA	$ 317.484,96 $ 317.484,96	$ -	0,00%
OTROS ITEMS VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD OBRA	$ 943.466,58 $ 943.466,58	$ 134.676,22	14,27%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 1.254.065,59 $ 1.254.065,59	$ 645.474,93	51,47%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) * 19%	$ 238.272,46 $ 238.272,46	$ 122.640,24	51,47%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 3.398.410,74 $ 3.398.410,74	$ 620.964,76	18,27%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 238.200,61 $ 238.200,61	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 10.045.603,31	$ 5.173.952,96	51,50%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 56.336.260,27		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 221.249.003,96**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 221.249.003,96**	**$ 32.239.384,49**	

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matricula Profesional No.: 25202-13914 CND

Aprueba Firma
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Matricula Profesional No.: 01105-0943
ORDENADOR DEL PAGO

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Matricula profesional No.: 25202-250038 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Supervisor de Contrato de Interventoria

Revisó Firma:
Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES
Matricula Profesional No.: 25202117144 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Revisó Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Matricula Profesional No.: 13202-115547
JEFE UNIDAD EJECUTORA

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

FECHA: 14/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES MODIFICATORIO No. 4
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2254-2021 TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIEN CARRENO, EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 221.249.003.962,00

PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	80 ene-29	81 feb-29	82 mar-29	83 abr-29	84 may-29	85 jun-29	86 jul-29	87 ago-29	88 sep-29	89 oct-29	90 nov-29	91 dic-29
GPP1 EXPLANACIONES: 200.2 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas 201.7 Demolición e estructuras 201.15 Remoción de alcantarillas 210.1.2 Excavación sin clasificar de prestamos 210.2.2 Excavaciones en material común de la explanación y canales 220.1 Terraplenes NP 1 T1 Retrocargador para mantenimiento de encoles y desoles NP 2 T1 Vibrocompactador para atención de sitios críticos NP 3 T1 Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos NP 6 T1 Estabilización y mejoramiento de suelos de subrasante y tar rapión con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL. No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar) NP 7 T1 Suministro de cal viva NP 8 T1 Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobombas con combustible y operador)	$29.940.360,61	14,18%	4,87%	% P	0,44%	0,62%	0,62%	0,62%	0,96%	1,13%	1,07%	0,53%	0,92%	0,53%	0,63%	0,76%
				$ P	**$933.484,80**	**$1.315.878,02**	**$1.315.878,02**	**$1.311.281,96**	**$2.024.872,43**	**$2.395.256,38**	**$2.267.791,97**	**$1.109.093,66**	**$1.950.764,97**	**$1.114.845,45**	**$1.330.150,46**	**$1.607.440,92**
	$72.598.134,48	44,02%	$10.287.565,64	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 310.1 Conformación de la calzada existente 320.1 Subbase Granular clase A 330.1 Base granular clase A 330.4 Base granular para hacheo clase A 350.1 0 Suelo cemento clase SC-D Gradacion tipo A (No incluye suministro del cemento) 350.14 Cemento hidraulico para suelo cemento NP 4 T1 Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte)	$76.048.364,51	36,01%	1,72%	% P	0,04%	0,24%	0,24%	0,24%	0,16%	0,16%	0,16%	0,20%	0,18%	0,13%	0,11%	0,16%
				$ P	**$93.151,04**	**$506.921,37**	**$506.921,37**	**$506.921,37**	**$337.947,58**	**$337.947,58**	**$337.947,58**	**$422.434,48**	**$388.547,38**	**$270.327,29**	**$228.083,84**	**$346.303,93**
	$20.567.978,26	12,47%	$3.623.592,47	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS 430.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 421.5 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 450.2P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 450.9P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos 460.1P Pr esado de pavimento asfáltico 465.1 Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de los subyacentes	$51.750.558,24	24,50%	1,25%	% P	0,00%	0,02%	0,04%	0,05%	0,07%	0,15%	0,12%	0,12%	0,12%	0,21%	0,55%	0,66%
				$ P	**$0,00**	**$46.165,11**	**$85.489,19**	**$101.982,58**	**$151.740,69**	**$309.411,01**	**$258.775,21**	**$250.594,17**	**$244.760,57**	**$449.562,03**	**$1.172.176,53**	**$1.384.335,04**
	$27.328.146,40	16,57%	$2.638.690,04	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.2.3 Excavaciones varias en material común en seco 610.1 Relleno para estructuras con suelo 630.3 Concreto clase 28 Mpa 630.4 Concreto clase 21 Mpa 630.6 Concreto clase 14 Mpa 640.1 Acero de refuerzo Fy =420 Mpa 661.1 Tubería de concreto reforzado clase III de 900 mm de diámetro interior	$14.732.916,94	6,98%	0,18%	% P	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$24.702,91**	**$24.702,91**	**$17.437,35**	**$7.265,56**	**$7.265,56**	**$7.265,56**	**$7.265,56**	**$2.906,22**	**$2.906,22**	**$2.906,22**	**$15.984,23**
	$1.722.142,31	1,04%	$369.689,94	$ E												
				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD 1P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos 2P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío 4P Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales 5P Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (750mm*750mm) con lámina acero galvanizado retroreflectiva 6P Suministro e instalación de Señal vertical de tránsito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lámina acero galvanizado retroreflectiva 730.10 Poste referencia 730.1 Defensa metálica 730.2 Sección final 740.1 Captafaros	$1.134.555,35	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$13.645,22**	**$13.645,22**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$20.467,83**	**$20.467,83**
	$554.924,72	0,34%	$0,00	$ E												
				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS 810.1 Protección de Taludes con bloques de obsped	$ 3.255.000,00	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$43.608,92**	**$43.608,92**	**$30.762,77**	**$12.826,15**	**$12.826,15**	**$12.826,15**	**$12.826,15**	**$5.130,46**	**$5.130,46**	**$5.130,46**	**$28.217,54**
	$1.918.350,00	1,16%	$0,00	$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES 900.2 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m) NP 5 T1 Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.	$34.341.645,00	16,26%	4,80%	% P	0,01%	0,01%	0,11%	0,31%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,85%	0,64%
				$ P	**$21.720,61**	**$21.720,61**	**$224.111,93**	**$656.534,01**	**$440.620,93**	**$440.620,93**	**$440.620,93**	**$440.620,93**	**$440.620,93**	**$443.552,51**	**$1.365.074,41**	**$1.353.807,23**
	$40.223.067,51	24,39%	$10.145.893,45	$ E												
				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0,01	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.400,65**	**100%**	**12,81%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$164.912.743,69**	**100%**	**$ 27.065.431,53**													

		83 T1 ene-29	84 T1 feb-29	85 T1 mar-29	86 T1 abr-29	87 T1 may-29	88 T1 jun-29	89 T1 jul-29	90 T1 ago-29	91 T1 sep-29	92 T1 oct-29	93 T1 nov-29	94 T1 dic-29
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,50%	0,93%	1,04%	1,25%	1,42%	1,66%	1,57%	1,06%	1,44%	1,08%	1,95%	2,25%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.048.356,45**	**$1.858.996,94**	**$2.200.712,35**	**$2.638.595,25**	**$2.988.918,57**	**$3.503.327,61**	**$3.326.227,40**	**$2.242.834,95**	**$3.032.730,83**	**$2.266.323,97**	**$4.123.989,75**	**$4.756.556,73**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	46,72%	47,65%	48,69%	49,94%	51,36%	53,02%	54,59%	55,65%	57,09%	58,17%	60,12%	62,38%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$98.683.909,57**	**$100.642.906,51**	**$102.843.618,86**	**$105.482.204,11**	**$108.471.122,67**	**$111.974.450,29**	**$115.299.677,69**	**$117.542.512,64**	**$120.575.243,17**	**$122.861.567,14**	**$126.985.556,89**	**$131.742.113,61**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
OTROS ITEMS PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 3.650.702,38 / $ 49.946.359,33	$ 3.650.196,81	99,85%
OTROS ITEMS PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS A LA SEMANA	$ 317.484,96 / $ 317.484,96	$ -	0,00%
OTROS ITEMS VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD OBRA	$ 943.465,58 / $ 943.465,58	$ 134.676,22	14,27%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 1.254.065,59 / $ 1.254.065,59	$ 645.474,93	51,47%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.+(1) * 19%	$ 238.272,46 / $ 238.272,46	$ 122.640,24	51,47%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 3.398.410,74 / $ 3.398.410,74	$ 620.964,76	18,27%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID- 19 (INCLUYE IVA)	$ 238.200,61 / $ 238.200,61	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 10.045.603,31	$ 5.173.952,96	51,50%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 56.336.280,27		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 221.249.003,96**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 221.249.003,96**	**$ 32.239.384,49**	

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - - -	———

OBSERVACIONES:
Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

Aprueba Firma:
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Matrícula Profesional No.: 01108-0943
ORDENADOR DEL PAGO

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Matrícula profesional No.: 25202-250038 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Supervisor de Contrato de Interventoría

Revisó Firma:
Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MARCANARES
Matrícula profesional No.: 252021 71144 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Revisó Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Matrícula Profesional No.: 13202-115547
JEFE UNIDAD EJECUTORA

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

FECHA: 14/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES MODIFICATORIO No. 4
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2254-2021 TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIEN CARRIÉO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (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)**: $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 221.249.003.962,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	92 / ene-30	93 / feb-30	94 / mar-30	95 / abr-30	96 / may-30	97 / jun-30	98 / jul-30
GPP1 EXPLANACIONES: 200.2 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas 201.7 Demolición e estructuras 201.15 Remoción de alcantarillas 210.1.2 Excavación sin clasificar de prestamos 210.2.2 Escavaciones en material común de la explanación y canales 220.1 Terraplenes NP 1 T1 Retrocargador para mantenimiento de encoles y desoles NP 2 T1 Vibrocompactador para atención de sitios críticos NP 3 T1 Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos NP 6 T1 Estabilización y mejramiento de suelos de subrasante y terraplén con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL, No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar) NP 7 T1 Suministro de cal viva NP 8 T1 Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobomba con combustible y operador)	$29.940.360,61	14,18%	4,87%	% P	1,13%	1,13%	1,13%	1,11%	1,11%	1,21%	1,11%
				$ P	**$2.379.298,73**	**$2.379.298,73**	**$2.38 6.827,82**	**$2.345.093,73**	**$2.340.245,61**	**$2.556.7 23,72**	**$2.336. 697,70**
	$72.598.134,48	44,02%	$10.287.565,64	$ E							
				% E							
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 310.1 Conformación de la calzada existente 320.1 Subbase Granular clase A 330.1 Base granular clase A 330.4 Base granular para bacheo clase A 350.1 0 Suelo cemento clase SC-D Gradación tipo A (No incluye suministro del cemento) 350.14 Cemento hidraulico para suelo cemento NP 4 T1 Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte)	$76.048.364,51	36,01%	1,72%	% P	0,24%	0,24%	0,25%	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$513.598,55**	**$513.59 8,55**	**$531.774,85**	**$539.432,53**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
	$20.567.978,26	12,47%	$3.623.592,47	$ E							
				% E							
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 421.1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 450.2P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 450.9P Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheo 460.1P Fresado de pavimento asfáltico 465.1 Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	$51.750.558,24	24,50%	1,25%	% P	0,17%	0,55%	0,54%	0,54%	0,54%	0,54%	0,50%
				$ P	**$357.355, 68**	**$1.171.052,30**	**$1.145.921,38**	**$1.145.902,64**	**$1.136.075, 91**	**$1.135.477,62**	**$1.063. 872,43**
	$27.328.146,40	16,57%	$2.638.690,04	$ E							
				% E							
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.2.3 Escavaciones varias en material común en seco 610.1 Rellenos para estructuras con suelo 630.3 Concreto clase 28 Mpa 630.4 Concreto clase 21 Mpa 630.6 Concreto clase 14 Mpa 640.1 Acero de refuerzo fy =420 Mpa 661.1 Tubería de concreto reforzado clase III de 900 mm de diámetro interior	$14.732.916,94	6,98%	0,18%	% P	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%
				$ P	**$20.288, 38**	**$20. 288,38**	**$ 45.458,32**	**$39.661,64**	**$39.661, 64**	**$28.344,49**	**$21 .086,12**
	$1.722.142,31	1,04%	$369. 689,94	$ E							
				% E							
GPP5 SENALIZACION Y SEGURIDAD 1P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos 2P Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío 4P Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales 5P Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 6P Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva 730.10 Poste referencia 730.1 Defensa metálica 730.2 Sección final 740.1 Captafaros	$1.134.555,35	0,54%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,03%	0,04%	0,02%
				$ P	**$17.568, 22**	**$17. 568,22**	**$24.022,09**	**$36.929,84**	**$69.199, 20**	**$82.1 06,94**	**$48. 594,04**
	$554. 924,72	0,34%	$0,00	$ E							
				% E							
GPP6 OBRAS VARIAS 810.1 Protección de Taludes con bloques de césped	$ 3.265.000,00	1,54%	0,00%	% P	0,03%	0,03%	0,09%	0,09%	0,09%	0,03%	0,02%
				$ P	**$67.944, 49**	**$67. 944,49**	**$192. 199,99**	**$192.199,99**	**$192.199, 99**	**$67.944,49**	**$33. 882,39**
	$1.918.350,00	1,16%	$0. 00	$ E							
				% E							
GPP7 TRANSPORTES 900.2 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien met os (100 m) NP 5 T1 Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.	$34. 341.645,00	16,26%	4,80%	% P	0,11%	0,16%	0,45%	0,50%	0,50%	0,49%	0,57%
				$ P	**$235.838, 28**	**$338.229, 61**	**$955. 509,12**	**$1. 047.661,31**	**$1. 049.105, 68**	**$1.042.165,12**	**$1.198. 779,12**
	$40. 223.067,51	24,39%	$10. 145.893,45	$ E							
				% E							
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0,01	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0, 00**	**$ 0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0, 00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.400,65**	**100 %**	**12,81%**								
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$164.912.743,69**	**100 %**	**$ 27.065.431,53**								

		95 T1 / ene-30	96 T1 / feb-30	97 T1 / mar-30	98 T1 / abr-30	99 T1 / may-30	100 T1 / jun-30	101 T1 / jul-30
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,70%	2,13%	2,50%	2,53%	2,29%	2,33%	2,23%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3.591.892, 33**	**$4.507. 980,27**	**$5.28 1.713,58**	**$5. 346.881,67**	**$4.826.488, 02**	**$4.912.762,38**	**$4.702. 911,82**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	64,08%	66,21%	68,71%	71,24%	73,53%	75,86%	78,08%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$135.334.005, 95**	**$139.841. 986,22**	**$145.123.699,79**	**$150. 470.581,46**	**$155.297.069, 49**	**$160.209.8 31,87**	**$164.912.743,69**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%							
	VALOR (Miles de Pesos)							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%							
	VALOR (Miles de Pesos)							

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
OTROS ITEMS PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 3.655.702,38 / $ 49.946.359,33	$ 3.650.196,81	99,85%
OTROS ITEMS PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARAS 7 DIASA LA SEMANA	$ 317.484,96 / $ 317.484,96	$ -	0,00%
OTROS ITEMS VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD OBRA	$ 943.486,58 / $ 943.486,58	$ 134.676,22	14,27%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 1.254.065,59 / $ 1.254.065,59	$ 645.474,93	51,47%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. = (1) * 19%	$ 238.272,46 / $ 238.272,46	$ 122.640,24	51,47%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA 19%)	$ 3.398.410,74 / $ 3.398.410,74	$ 620.964,76	18,27%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 238.200,61 / $ 238.200,61	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 10.045.603,31	$ 5.173.952,96	51,50%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 66.336.260,27		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 221.249.003,96**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 221.249.003,96**	**$ 32.239.384,49**	

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - - -	———

OBSERVACIONES:
Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-139 14 CND

Aprueba Firma: Firmado digitalmente por JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA Fecha: 2024.07.09 13:56:39 -05'00'
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Matrícula Profesional No.: 01108-0943
ORDENADOR DEL PAGO

Revisó Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Matrícula profesional No.: 25202-250038 CND
DIRECTOR TERRITORIAL
Supervisor de Contrato de Interventoría

Revisó Firma:
Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES
Matrícula profesional No.: 25202117147 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Revisó Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Matrícula Profesional No.: 13202-115547
JEFE UNIDAD EJECUTORA

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

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
GRANDES PROYECTOS
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	14	6	2024

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

CONTRATO No. 2254 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN – PUENTE ARIMENA – VIENTO -SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MODULO 1.

CONTRATISTA CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

INTERVENTOR CONSORCIO VIAL 2030

GESTOR TECNICO DE CONTRATO ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES

FECHA DE INICIACION: 7/06/2022

FECHA DE TERMINACION : 31/07/2030

2.939.125,05

INVERSIONES AÑO A AÑO (2021, 2030)

DESCRIPCION	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	TOTAL
VALOR BASICO DE LAS OBRAS	$ -	$ 10.609.835.254,72	$ 9.280.031.342,85	$ 12.972.852.778,32	$ 14.264.779.315,05	$ 16.589.162.001,09	$ 16.883.483.258,20	$ 17.035.409.168,42	$ 34.106.560.495,47	$ 33.170.630.073,36	$ 164.912.743.687,47
IVA (19% SOBRE UTILIDAD)	$ -	$ 46.520.046,89	$ 40.689.368,20	$ 56.880.969,87	$ 62.545.570,84	$ 72.737.094,93	$ 74.027.580,44	$ 74.693.717,12	$ 149.544.149,86	$ 145.440.454,94	$ 723.078.953,09
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ 383.858.036,31	$ 1.655.634.362,65	$ 3.776.563.432,33	$ 4.853.678.170,36	$ 4.619.099.792,97	$ 4.961.026.635,65	$ 5.464.432.251,74	$ 12.243.136.768,83	$ 11.988.929.889,26	$ 49.946.359.340,10
IVA (19% SOBRE UTILIDAD)	$ -	$ 1.683.069,85	$ 7.259.319,90	$ 16.558.778,13	$ 21.281.511,98	$ 20.252.976,02	$ 21.752.193,71	$ 23.959.433,72	$ 53.681.445,83	$ 52.566.846,44	$ 218.995.575,57
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	$ -	$ 317.484.958,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 317.484.958,00
IVA (19% SOBRE UTILIDAD)	$ -	$ -	$ -	$ 1.392.049,43	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.392.049,43
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ -	$ 133.173.650,62	$ -	$ 1.120.891.935,38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.254.065.586,00
IVA (19%)	$ -	$ 25.302.993,62	$ -	$ 212.969.467,72	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 238.272.461,34
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)	$ -	$ 200.000.000,00	$ 355.169.492,41	$ 1.364.684.300,82	$ 1.478.556.947,77	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.398.410.741,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ -	$ -	$ -	$ 238.200.610,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 238.200.610,00
VALOR TOTAL BRUTO	$ -	$ 11.400.373.052,00	$ 11.338.783.886,00	$ 20.078.479.280,00	$ 20.680.841.516,00	$ 21.301.251.865,00	$ 21.940.289.668,00	$ 22.598.494.571,00	$ 46.552.922.860,00	$ 45.357.567.264,00	$ 221.249.003.962,00
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ANTICIPOS CONCEDIDOS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL NETO	$ -	$ 11.400.373.052,00	$ 11.338.783.886,00	$ 20.078.479.280,00	$ 20.680.841.516,00	$ 21.301.251.865,00	$ 21.940.289.668,00	$ 22.598.494.571,00	$ 46.552.922.860,00	$ 45.357.567.264,00	$ 221.249.003.962,00

TOTAL VIGENCIA	$ 0	$ 11.400.373.052	$ 11.338.783.886	$ 20.078.479.280	$ 20.680.841.516	$ 21.301.251.865	$ 21.940.289.668	$ 22.598.494.571	$ 46.552.922.860	$ 45.357.567.264	$ 221.249.003.962
TOTAL ACUMULADO		$ 11.400.373.052	$ 22.739.156.938	$ 42.817.636.218	$ 63.498.477.734	$ 84.799.729.599	$ 106.740.019.267	$ 129.338.513.838	$ 175.891.436.698	$ 221.249.003.962	$ 221.249.003.962
PROGRAMADO BÁSICO		$ 10.609.835.255	$ 9.280.031.343	$ 12.972.852.778	$ 14.264.779.315	$ 16.589.162.001	$ 16.883.483.258	$ 17.035.409.168	$ 34.106.560.495	$ 33.170.630.073	$ 164.912.743.687

Firma:
Nombre: Juan Carlos López de Mesa Gutiérrez
Representante Legal o Apoderado
Contratista: Consorcio GPS Infraestructura

Firma
Nombre: Héctor Miguel Diaz Gómez
Representante Legal o Apoderado
Interventor: Consorcio Vial 2030

	MINISTERIO DE TRANSPORTE	CÓDIGO			
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS				
	DIRECCIÓN JURÍDICA - SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS	VERSIÓN			
	OBRA	PAGINA	1	DE	1
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES				

CONTRATO No. 2254 DE 2021

CONTRATISTA:	CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA NIT 901.551.696-8
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA -VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	29/12/2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	31/07/2030
PLAZO ADICIONAL / ACUMULADO DEL CONTRATO:	31/07/2030 PRIMER PERIODO 31/12/2025
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:	$ 454.775.921.790,00 PRIMER PERIODO $ 122.523.795.562
VALOR ADICIONAL: N/A	**No.REGISTRO PRESUPUESTAL:** N/A
DOCUMENTO QUE AMPARA LA PÓLIZA:	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS del 17/11/23

VIGENCIAS DE LAS PÓLIZAS

1. PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	M-100157878	**ANEXO O MODIFICATORIO (No. - FECHA)**	No. 7 del 10/01/24	**ASEGURADORA:**	**Compañía Mundial de Seguros S.A.**		
CUMPLIMIENTO-MULTAS-CLAUSULA PENAL.	**Desde:**	29/12/2021	**Hasta:**	VIGENCIA: HASTA LA LIQUIDACIÓN	**Valor:**	$	12.252.379.556,20
PAGO DE SALARIOS-PRESTACIONES SOCIALES-INDEMNIZACIONES LABORALES.	**Desde:**	29/12/2021	**Hasta:**	31/12/2028	**Valor:**	$	24.504.759.112,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA.	VIGENCIA: 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA.				**Valor:**	$	36.757.138.669
CALIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	**Desde:**	17/11/2023	**Hasta:**	17/11/2028	**Valor:**	$	846.090.000,00

OBSERVACIONES: 1. De acuerdo con el memorando VBOG 7302 del 19/09/23 la unidad ejecutora certifica que no se han otorgado desembolsos por concepto de anticipo en las vigencias 2021, 2022 y 2023. 2. Las Interventorias certifican mediate oficios Nos. 28-09-23/2361-21 del 21 de septiembre de 2023 y TR1-ICC--1072-23 del 22 de septiembre de 2023 que no se han otorgado desembolsos por concepto de anticipo en las vigencias 2021, 2022 y 2023, y que no se suprime la garantia teniendo en cuenta que puede solicitarse anticipo en las vigencias 2024-2030. 3. Se aprueban los anexos teniendo en cuenta que la aseguradora ampara el buen manejo del anticipo en las notas aclaratorias.

REVISIONES Y APROBACIONES

Proyecto.: Laura Sofia Melendez Abogado SGCPA
Revisó.: Andres Leal Abogado SGCPA
Aprobó: Adriana Diaz Izquierdo Subdirector GCPA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA: 14/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META ACTA DE MODIFICACIÓN No: 4 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No: 2254 de 2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN – PUENTE ARIMENA – VIENTO -SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0", MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA - RUTA 4009 (PUERTO GAITÁN - PUENTE ARIMENA)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL 2030

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 221.249.003.962,00

PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)

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

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE ACORDADO ICCP-ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 T1 de fecha Mayo 2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 4 T1 FECHA 20/0/2024			PRESENTES					
			GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
					TRAMO 1: PUERTO GAITAN-PUENTE ARIMENA													
					EXPLANACIONES													
1	200.2	1-11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	135,00	$ 1.093.430,00	$ 147.613.050,00	63,12	$ 69.017.301,60	-	-37,12	$ (40.588.121,60)	8,49	$ 9.283.220,70	26,00	$ 28.429.180,00
2	201.7	1-11601	201-13		Demolición de Estructuras	m3	512,00	$ 107.841,00	$ 55.214.592,00	59,62	$ 6.429.480,42	+	0,38	$ 40.979,58	51,30	$ 5.532.243,30	60,00	$ 6.470.460,00
3	201.15	1-11601	201.13		Remoción de alcantarillas	m	514,00	$ 65.212,00	$ 33.518.968,00	252,49	$ 16.465.377,88	-	-118,49	$ (7.726.969,88)	36,00	$ 2.347.632,00	134,00	$ 8.738.408,00
4	210.1.2	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	1.069.500,00	$ 12.045,00	$ 12.882.127.500,00	586.290,66	$ 7.061.870.999,70	-	-119.095,26	$ (1.434.502.406,70)	77.110,20	$ 928.792.359,00	467.195,40	$ 5.627.368.593,00
5	210.2.2	1-11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	139.500,00	$ 10.321,00	$ 1.439.779.500,00	139.500,00	$ 1.439.779.500,00	-	-68.450,00	$ (706.472.450,00)	1.574,77	$ 16.253.201,17	71.050,00	$ 733.307.050,00
6	220.1	1-11601	220.1		Terrapienes	m3	1.209.000,00	$ 12.723,00	$ 15.382.107.000,00	587,41	$ 7.473.617,43	+	1,59	$ 20.229,57	502,52	$ 6.393.561,96	589,00	$ 7.493.847,00
37	NP 1 T1	1-11601			Retrocargador para mantenimiento de encoles y descoles	h	0,00	$ 179.187,00	$ -	2.500,00	$ 447.967.500,00	+	700,00	$ 125.430.900,00	1.343,80	$ 240.791.490,60	3.200,00	$ 573.398.400,00
38	NP 2 T1	1-11601			Vibrocompactador para atención de sitios críticos.	h	0,00	$ 154.104,00	$ -	1.000,00	$ 154.104.000,00	+	1.115,00	$ 171.825.960,00	442,10	$ 68.129.378,40	2.115,00	$ 325.929.960,00
39	NP 3 T1	1-11601			Motoniveladora para mantenimiento de cunetas y sitios críticos.	h	0,00	$ 279.524,00	$ -	2.500,00	$ 698.810.000,00	+	774,00	$ 216.351.576,00	465,90	$ 130.230.231,60	3.274,00	$ 915.161.576,00
42	NP 6 T1	1-11602		236 P	Estabilización y mejoramiento de suelos de subrasante y terraplén con CAL VIVA (No incluye suministro de CAL, No incluye compra de material a estabilizar, No incluye transporte de material a estabilizar)	m3	0,00	$ 63.560,00	$ -	725.400,00	$ 46.106.424.000,00	-	-187.154,60	$ (11.895.546.376,00)	73.445,20	$ 4.668.176.912,00	538.245,40	$ 34.210.877.624,00
43	NP 7 T1	1-11603		236 P	Suministro de CAL VIVA	kg	0,00	$ 1.045,00	$ -	46.893.483,00	$ 49.003.689.735,00	-	-18.086.589,19	$ (18.900.485.703,55)	4.008.635,87	$ 4.189.024.484,15	28.806.893,81	$ 30.103.204.031,45
44	NP 8 T1	1-11604			Manejo de aguas en sitios críticos para mantenimiento rutinario (Incluye motobomba con combustible y operador)	h	0,00	$ 24.809,00	$ -	1.500,00	$ 37.213.500,00	+	828,00	$ 20.541.852,00	911,40	$ 22.610.922,60	2.328,00	$ 57.755.352,00
					BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS													
7	310.1	2-11602	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	350.000,00	$ 894,00	$ 312.900.000,00	417.741,33	$ 373.460.749,02	-	-162.289,33	$ (145.086.661,02)	32.405,36	$ 28.970.391,84	255.452,00	$ 228.374.088,00
8	320.1	2-11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3	77.190,00	$ 290.000,00	$ 22.385.100.000,00	50.174,00	$ 14.550.460.000,00	-	-47.874,00	$ (13.883.460.000,00)	533,80	$ 154.802.000,00	2.300,00	$ 667.000.000,00
9	330.1	2-11602	330-13		Base granular clase A	m3	62.250,00	$ 307.271,00	$ 19.127.619.750,00	40.463,00	$ 12.433.106.473,00	+	11.809,50	$ 3.628.716.874,50	4.423,40	$ 1.359.182.541,40	52.272,50	$ 16.061.823.347,50
10	330.4	2-11602	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	4.200,00	$ 319.741,00	$ 1.342.912.200,00	400,00	$ 127.896.400,00	-	-400,00	$ (127.896.400,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
11	350,1	2-11602	350-13		Suelo cemento clase SC-D Gradación tipo A (No incluye suministro del cemento)	m3	270.320,00	$ 63.953,00	$ 17.287.774.960,00	0,00	$ -	+	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12	350,14	2-11602	350-13		Cemento hidráulico para suelo cemento	kg	21.625.600,00	$ 721,00	$ 15.592.057.600,00	0,00	$ -	+	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40	NP 4 T1	2-11603			Suministro e instalación de material crudo de río para atención de puntos críticos (No incluye transporte).	m3	0,00	$ 60.475,00	$ -	36.798,00	$ 2.225.359.050,00	+	22.909,00	$ 1.385.421.775,00	34.404,92	$ 2.080.637.537,00	59.707,00	$ 3.610.780.825,00
					PAVIMENTOS ASFALTICOS													
13	420.2	8-11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	m2	527.000,00	$ 2.829,00	$ 1.490.883.000,00	311.302,85	$ 880.675.762,65	-	-311.302,85	$ (880.675.762,65)	0,00	$ -	0,00	$ -
14	421.1	8-11603	421-13		Riego de liga asfáltica CRL-1	m2	527.000,00	$ 1.792,00	$ 944.384.000,00	310.911,33	$ 557.153.103,36	+	43.618,68	$ 78.164.674,56	24.203,10	$ 43.371.955,20	354.530,01	$ 635.317.777,92
15	450.2P	8-11603			Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	45.260,00	$ 1.001.981,00	$ 45.349.660.060,00	39.594,54	$ 39.672.976.783,74	-	-13.163,94	$ (13.190.017.765,14)	2.446,70	$ 2.451.546.912,70	26.430,60	$ 26.482.959.018,60
16	450.9P	8-11603			Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	3.360,00	$ 1.049.348,00	$ 3.525.809.280,00	152,00	$ 159.500.896,00	+	48,00	$ 50.368.704,00	137,01	$ 143.771.169,48	200,00	$ 209.869.600,00
17	460.1P	8-11603			Fresado de pavimento asfaltico	m3	2.100,00	$ 67.657,00	$ 142.079.700,00	868,00	$ 58.726.276,00	-	-868,00	$ (58.726.276,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
18	465.1	8-11603	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	4.200,00	$ 70.891,00	$ 297.742.200,00	3.720,00	$ 263.714.520,00	-	-3.720,00	$ (263.714.520,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
					ESTRUCTURAS Y DRENAJES													
19	600.2.3	6-11604	600-13		Excavaciones varias en material común en seco	m3	18.902,00	$ 22.659,00	$ 428.300.418,00	10.255,00	$ 232.368.045,00	-	-4.066,00	$ (92.131.494,00)	50,20	$ 1.137.481,80	6.189,00	$ 140.236.551,00
20	610.1	6-11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	8.118,00	$ 40.698,00	$ 330.386.364,00	0,00	$ -	+	1.398,00	$ 56.895.804,00	0,00	$ -	1.398,00	$ 56.895.804,00
21	630.3	6-11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	3.206,00	$ 800.000,00	$ 2.564.800.000,00	744,61	$ 595.688.000,00	-	-313,61	$ (250.888.000,00)	192,64	$ 154.112.000,00	431,00	$ 344.800.000,00
22	630.4	6-11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	5.282,00	$ 702.000,00	$ 3.707.964.000,00	0,00	$ -	+	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23	630.6	6-11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	109,00	$ 580.000,00	$ 63.220.000,00	680,26	$ 394.550.800,00	-	-594,16	$ (344.612.800,00)	92,72	$ 53.777.600,00	86,10	$ 49.938.000,00
24	640.1	4-11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	1.018.560,00	$ 6.586,00	$ 6.708.236.160,00	672.259,59	$ 4.427.501.659,74	-	-630.442,59	$ (4.152.094.897,74)	21.570,40	$ 142.062.654,40	41.817,00	$ 275.406.762,00
25	661.1	6-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1250	$ 744.008,00	$ 930.010.000,00	1.250,00	$ 930.010.000,00	-	-101,00	$ (75.144.808,00)	25,00	$ 18.600.200,00	1.149,00	$ 854.865.192,00
					SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD													
26	1P	8-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	186.000,00	$ 1.740,00	$ 323.640.000,00	39.009,45	$ 67.876.443,00	+	22.490,55	$ 39.133.557,00	0,00	$ -	61.500,00	$ 107.010.000,00
27	2P	8-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frio	m2	403,00	$ 21.410,00	$ 8.628.230,00	4,68	$ 100.198,80	-	-2,55	$ (54.595,50)	0,00	$ -	2,13	$ 45.603,30
28	4P	8-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	15.200,00	$ 8.094,00	$ 123.028.800,00	4.900,13	$ 39.661.652,22	+	7.399,87	$ 59.894.547,78	0,00	$ -	12.300,00	$ 99.556.200,00
29	5P.	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	8,00	$ 389.585,00	$ 3.116.680,00	176,46	$ 68.746.169,10	-	-86,46	$ (33.683.519,10)	0,00	$ -	90,00	$ 35.062.650,00
30	6P.	4-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	486,00	$ 493.350,00	$ 239.768.100,00	0,00	$ -	+	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
31	720,1	4-11607	720-13		Poste referencia	u	38,00	$ 252.442,00	$ 9.592.796,00	13,84	$ 3.493.797,28	+	7,16	$ 1.807.484,72	0,00	$ -	21,00	$ 5.301.282,00
32	730.1	4-11607	730-13		Defensa metálica	m	1895	$ 223.581,00	$ 423.685.995,00	2.091,76	$ 467.677.792,56	-	-748,76	$ (167.408.509,56)	0,00	$ -	1.343,00	$ 300.269.283,00
33	730.2	4-11607	730-13		Sección final	u	10,00	$ 100.078,00	$ 1.000.780,00	16,48	$ 1.649.285,44	-	-11,48	$ (1.148.895,44)	0,00	$ -	5,00	$ 500.390,00
34	740.1	8-11607	740-13		Captafaros	u	98	$ 21.367,00	$ 2.093.966,000	207,00	$ 4.422.969,00	+	129,00	$ 2.756.343,00	0,00	$ -	336,00	$ 7.179.312,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA: 14/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META ACTA DE MODIFICACIÓN No: 4 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑ POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No: 2254 de 2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN – PUENTE ARIMENA – VIENTO -SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0", MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA - RUTA 4009 (PUERTO GAITÁN - PUENTE ARIMENA)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2361 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL 2030

PLAZO INICIAL: 101 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 7/06/2022 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 221.249.003.962,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 221.249.003.962,00

PLAZO ACUMULADO: 98 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)

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

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE ACORDADO ICCP-ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 T1 de fecha Mayo 2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 4 T1 FECHA 20/0/2024		PRESENTES						
			GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
					OBRAS VARIAS													
35	810.1	6-11606	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	186.000,00	$ 17.500,00	$ 3.255.000.000,000	66.862,65	$ 1.170.096.375,00	+	42.757,35	$ 748.253.625,00	0,00	$ -	109.620,00	$ 1.918.350.000,00
					TRANSPORTES													
36	900,2	3-11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	29.862.300,00	$ 1.150,00	$ 34.341.645.000,000	12.501.630,59	$ 14.376.875.178,50	+	7.020.809,94	$ 8.073.931.431,00	8.232,88	$ 9.467.812,00	19.522.440,53	$ 22.450.806.609,50
41	NP 5 T1	3-11608			Transporte de material crudo de río para atención de puntos críticos.	m3-km	0,00	$ 1.150,00	$ -	10.496.006,30	$ 12.070.407.245,00	+	4.958.133,61	$ 5.701.853.651,50	8.814.283,16	$ 10.136.425.634,00	15.454.139,91	$ 17.772.260.896,50
Ajuste al peso											$ 12,56			$ 6,32				$ 18,87
	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS								**$ 211.203.400.649,00**		**$ 211.203.400.649,00**			**$ (46.290.656.956,35)**		**$ 27.065.431.527,30**		**$ 164.912.743.692,65**
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES								$ 3.655.702.378,57		$ 3.655.702.378,57			$ 46.290.656.956,35		$ 3.650.196.810,20		$ 49.946.359.334,92
*	PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA								$ 317.484.958,00		$ 317.484.958,00			$ -		$ -		$ 317.484.958,00
*	VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES								$ 215.176.587.985,57		$ 215.176.587.985,57			$ -		$ 30.715.628.337,50		$ 215.176.587.985,57
	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)								$ 943.466.578,09		$ 943.466.578,09			$ -		$ 134.676.216,56		$ 943.466.578,09
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)								**$ 216.120.054.563,66**		**$ 216.120.054.563,66**			**$ -**		**$ 30.850.304.554,06**		**$ 216.120.054.563,66**
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL								$ 1.254.065.586,00		$ 1.254.065.586,00			$ -		$ 645.474.933,97		$ 1.254.065.586,00
	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL								$ 238.272.461,34		$ 238.272.461,34			$ -		$ 122.640.237,45		$ 238.272.461,34
	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL								**$ 1.492.338.047,34**		**$ 1.492.338.047,34**			**$ -**		**$ 768.115.171,42**		**$ 1.492.338.047,34**
*	**GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)**								**$ 3.398.410.741,00**		**$ 3.398.410.741,00**			**$ -**		**$ 620.964.764,00**		**$ 3.398.410.741,00**
*	**PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)**								**$ 238.200.610,00**		**$ 238.200.610,00**			**$ -**		**$ -**		**$ 238.200.610,00**
*	**VALOR TOTAL**								**$ 221.249.003.962,00**		**$ 221.249.003.962,00**			**$ -**		**$ 32.239.384.489,48**		**$ 221.249.003.962,00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

Una vez revisada la proyeccion estimada de los indices de ajustes ICOCIV para el plazo del contrato, y teniendo en cuenta que en el plazo de ejecucion transcurrido hasta la fecha, estos indices han sufrido variaciones importantes, que se considera no era posible estimarlas desde la etapa de estructuracion del proyecto, y teniendo en cuenta el presupuesto para la ejecucion de las obras, obtenido a partir de los estudios y diseños aprobados, se ha podido establecer que el monto asignado para la bolsa de ajustes de obra del contrato es insuficiente y es necesaria la modificacion contractual para asignar mayores recursos al rubro de ajustes de obra.
De otra parte, y teniendo en cuenta que el Instituto ha manifestado la imposibilidad de asignar recursos adicionales para incrementar el monto de la bolsa de ajustes, es necesario realizar la modificacion al presupuesto de las obras mediante una redistribucion de los recursos, asignando a la bolsa de los ajustes del contrato los recursos estimados para la proyeccion de los ajustes hasta la terminacion del plazo contractual, desde el valor basico de las obras. Con lo anterior se obtiene un alcance fisico de las obras de mejoramiento de 20,3 Km, longitud superior a la meta fisica esperada por el Instituto para este tramo del proyecto.

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
Representante Legal o Apoderado
Contratista

Firma:
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

Firma: Firmado digitalmente por JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA Fecha: 2024.07.09 15:56:56 -05'00'
Nombre: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Gerencia Interna de Trabajo Grupo Oriente
Ordenador de Pago
Matrícula Profesional No.: 01108-0943

Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 13202-115547

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI — Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND — Firma

Director Territorial — Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI — Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND — Firma

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: ANDRES RICARDO TOVAR MANZANARES — Matrícula Profesional No.: 2520221 17144 CND — Firma

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

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
NIT 901.551.696-8

CONTRATO INVIAS No. 2254-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MODULO 1.

TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	1 T1	2 T1	3 T1	4 T1	5 T1	6 T1	7 T1	8 T1	9 T1	10 T1
				$ Valor programado										
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22
				%Ejecutado										
GPP1 EXPLANACIONES:	$29.940.361	14,18%	4,49%	% P				0,01%	0,00%	0,07%	0,03%	0,02%	0,06%	0,17%
				$ P				$16.252,27	$0,00	$137.611,86	$59.122,85	$36.862,14	$125.466,23	$358.166,81
	$105.049.245	49,74%	$ 5.731.827	$ E				$16.252,27	$0,00	$137.611,86	$59.122,85	$36.862,14	$125.466,23	$481.011,30
				% E				0,01%	0,00%	0,07%	0,03%	0,02%	0,06%	0,23%
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$76.048.365	36,01%	1,65%	% P				0,01%	0,00%	0,11%	0,14%	0,18%	0,21%	0,05%
				$ P				$28.970,39	$0,00	$223.362,60	$302.185,11	$370.178,97	$441.636,83	$107.395,26
	$29.710.283	14,07%	$ 3.108.181	$ E				$28.970,39	$0,00	$223.362,60	$302.185,11	$370.178,97	$441.636,83	$305.628,56
				% E				0,01%	0,00%	0,11%	0,14%	0,18%	0,21%	0,14%
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.750.558	24,50%	1,25%	% P				0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P				$0,00	$17.747,25	$13.003,78	$5.916,32	$4.280,29	$0,00	$0,00
	$41.592.747	19,69%	$ 933.865	$ E				$0,00	$17.747,25	$13.003,78	$5.916,32	$4.280,29	$0,00	$0,00
				% E				0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$14.732.917	6,98%	0,16%	% P				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,03%
				$ P				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$23.563,15	$48.292,72	$61.513,61
	$6.580.119	3,12%	$ 262.499	$ E				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$23.563,15	$48.292,72	$0,00
				% E				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,00%
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$1.134.555	0,54%	0,00%	% P				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$653.628	0,31%	$ -	$ E				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP6 OBRAS VARIAS	$3.255.000	1,54%	0,00%	% P				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$1.170.096	0,55%	$ -	$ E				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP7 TRANSPORTES	$34.341.645	16,26%	4,69%	% P				0,00%	0,00%	0,49%	0,69%	0,83%	1,01%	0,88%
				$ P				$0,00	$0,00	$1.039.317,15	$1.460.527,80	$1.746.182,92	$2.125.784,32	$1.858.492,93
	$26.447.282	12,52%	$ 9.026.733	$ E				$0,00	$0,00	$1.039.317,15	$1.460.527,80	$1.746.182,92	$2.125.784,32	$1.563.105,25
				% E				0,00%	0,00%	0,49%	0,69%	0,83%	1,01%	0,74%
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0	0,00%		% P				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P				$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.401**	**100%**	**12,25%**											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$211.203.401**	**100%**	**$ 19.063.104**											

					4 T1	5 T1	6 T1	7 T1	8 T1	9 T1	10 T1
		mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%			0,00%	0,02%	0,01%	0,67%	0,87%	1,03%	1,30%	1,13%
	VALOR (Miles de Pesos)			**$0**	**$45.223**	**$17.747**	**$1.413.295**	**$1.827.752**	**$2.181.067**	**$2.739.180**	**$2.385.570**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%			0,00%	0,02%	0,03%	0,70%	1,56%	2,60%	3,89%	5,02%
	VALOR (Miles de Pesos)			**$0**	**$45.223**	**$62.970**	**$1.476.265**	**$3.304.017**	**$5.485.085**	**$8.224.265**	**$10.609.835**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%			0,00%	0,02%	0,01%	0,67%	0,87%	1,03%	1,30%	1,12%
	VALOR (Miles de Pesos)			**$0**	**$45.223**	**$17.747**	**$1.413.295**	**$1.827.752**	**$2.181.067**	**$2.739.180**	**$2.354.948**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%			0,00%	0,02%	0,03%	0,70%	1,56%	2,60%	3,89%	5,01%
	VALOR (Miles de Pesos)			**$0**	**$45.223**	**$62.970**	**$1.476.265**	**$3.304.017**	**$5.485.085**	**$8.224.265**	**$10.579.213**

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Dic. de 2021 **"Io"**	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)"
		mar-24	Ajuste mensual tramitado
11601 Preliminares y explanación	103,27600	126,01000	22,01%
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	102,43800	128,09000	25,04%
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**104,43500**	**138,41000**	**32,64%**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	109,42400	128,51000	17,44%
11605 Obras de urbanismo	105,35100	134,13000	27,32%
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	108,94900	131,11000	20,34%
11607 Señalización y control de tránsito	102,35700	141,15000	37,90%
11608 Transporte y sobre acarreos	100,89000	123,60000	22,51%

Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"Vlr básico a ajustar"
jun-22	Ajuste mensual tramitado	jul-22	Ajuste mensual tramitado	ago-22	Ajuste mensual tramitado	sep-22	Ajuste mensual tramitado	oct-22	Ajuste mensual tramitado	nov-22	Ajuste mensual tramitado	dic-22	Ajuste mensual tramitado
108,33700	$ 796	109,11500	$ 0	109,16600	$ 7.828	109,40300	$ 3.508	110,04200	$ 2.415	110,42400	$ 8.684	110,30800	$ 2.109
107,02200	$ 1.296	108,07300	$ 0	107,63900	$ 11.005	107,82900	$ 15.903	108,52500	$ 21.997	108,72800	$ 27.118	108,89400	$ 0
113,61500	**$ 0**	**116,71000**	**$ 2.102**	**116,86000**	**$ 1.560**	**116,76000**	**$ 704**	**118,63400**	**$ 586**	**119,17500**	**$ 0**	**118,60000**	**$ 0**
118,22300	$ 0	118,78700	$ 0	118,45100	$ 0	118,42000	$ 0	119,33100	$ 2.133	119,69300	$ 4.344	119,27100	$ 0
113,02100	$ 0	113,11400	$ 0	113,06700	$ 0	113,08800	$ 0	113,49200	$ 0	113,63700	$ 0	113,74800	$ 0
115,12900	$ 0	116,29000	$ 0	116,38900	$ 0	116,81600	$ 0	118,43500	$ 0	118,64100	$ 0	118,22000	$ 0
110,83000	$ 0	111,66400	$ 0	113,68800	$ 0	112,65400	$ 0	114,39900	$ 0	116,28400	$ 0	114,25600	$ 0
104,62000	$ 0	105,41300	$ 0	105,47900	$ 45.822	105,50200	$ 66.765	105,52700	$ 80.256	105,53100	$ 97.787	105,74300	$ 111.788
	$ 2.093		$ 2.102		$ 66.214		$ 86.880		$ 107.387		$ 137.933		$ 113.896
	4,63%		11,84%		4,69%		4,75%		4,92%		5,04%		4,84%

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO INCREMENTO MENSUAL INDICE IOOCIV (DANE)				
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.-Mar.)	Acumulado	PONDERACIÓN
11601 Preliminares y explanación	**0,33**	0,96	1,40	0,84	0,22
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,31**	1,17	1,73	1,00	0,19
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**0,83**	**1,35**	**1,22**	**1,18**	0,39
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,17**	0,39	1,52	0,49	0,07
11605 Obras de urbanismo	**0,12**	1,00	2,79	1,01	0,01
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,52**	0,68	1,58	0,76	0,04
11607 Señalización y control de tránsito	**0,57**	1,66	2,33	1,44	0,04
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,19**	1,16	1,30	0,90	0,04

* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

VARIACIÓN MENSUAL POR GRUPOS DE AJUSTE *comparado con el mes anterior	Jun. - Jul.	Jul. - Ago.	Ago. - Sep.	Sep. - Oct.	Oct. - Nov.	Nov. - Dic.
	0,77800	0,05100	0,23700	0,63900	0,38200	-0,11600
	1,05100	-0,43400	0,19000	0,69600	0,20300	0,16600
	3,09500	**0,15000**	**-0,10000**	**1,87400**	**0,54100**	**-0,57500**
	0,56400	-0,33600	-0,03100	0,91100	0,36200	-0,42200
	0,09300	-0,04700	0,02100	0,40400	0,14500	0,11100
	1,16100	0,09900	0,42700	1,61900	0,20600	-0,42100
	0,83400	2,02400	-1,03400	1,74500	1,88500	-2,02800
	0,79300	0,06600	0,02300	0,02500	0,00400	0,21200

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

NIT 901.551.696-8

CONTRATO INVIAS No. 2254-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	11 T1	12 T1	13 T1	14 T1	15 T1	16 T1	17 T1	18 T1	19 T1	20 T1	21 T1	22 T1
				$ Valor programado												
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado												
				%Ejecutado	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23
GPP1 EXPLANACIONES:	$29.940.361	14,18%	4,49%	% P	0,07%	0,35%	0,07%	0,17%	0,09%	0,05%	0,05%	0,06%	0,03%	0,02%	0,03%	0,04%
				$ P	$147.846,41	$739.462,20	$147.846,41	$366.644,93	$198.393,15	$106.004,82	$106.004,82	$130.810,48	$64.944,49	$52.691,05	$67.886,06	$92.844,41
	$105.049.245	49,74%	$ 5.731.827	$ E	$2.107.170,40	$1.301.662,01	$335.379,59	$470.416,13	$218.131,35	$390.790,82	$459.887,03	$76.413,77	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	1,01%	0,62%	0,16%	0,22%	0,11%	0,19%	0,22%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$76.048.365	36,01%	1,65%	% P	0,05%	0,05%	0,19%	0,19%	0,13%	0,16%	0,16%	0,19%	0,09%	0,09%	0,08%	0,13%
				$ P	$109.700,27	$109.700,27	$409.700,27	$409.700,27	$273.133,51	$339.911,50	$339.911,50	$408.194,88	$197.419,64	$197.419,64	$163.277,95	$283.478,33
	$29.710.283	14,07%	$ 3.108.181	$ E	$165.278,18	$0,00	$558.729,45	$359.384,16	$280.138,97	$72.687,40	$178.032,82	$8.700,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,08%	0,00%	0,26%	0,17%	0,13%	0,03%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.750.558	24,50%	1,25%	% P	0,18%	0,18%	0,18%	0,13%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,02%	0,02%	0,02%	0,12%
				$ P	$387.566,43	$387.566,43	$387.566,43	$273.576,31	$113.990,13	$113.990,13	$113.990,13	$113.990,13	$45.596,05	$45.596,05	$45.596,05	$250.778,28
	$41.592.747	19,69%	$ 933.865	$ E	$18.977,20	$0,00	$366.403,36	$158.090,65	$51.395,04	$298.050,87	$0,00	$445.165,13	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,01%	0,00%	0,17%	0,07%	0,02%	0,14%	0,00%	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$14.732.917	6,98%	0,16%	% P	0,05%	0,05%	0,05%	0,04%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%
				$ P	$111.276,79	$111.276,79	$111.276,79	$78.548,32	$32.728,47	$32.728,47	$32.728,47	$32.728,47	$13.091,39	$13.091,39	$13.091,39	$72.002,63
	$6.580.119	3,12%	$ 262.499	$ E	$18.600,20	$33.085,56	$49.656,43	$75.832,95	$15.467,57	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,01%	0,02%	0,02%	0,04%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$1.134.555	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$653.628	0,31%	$ -	$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP6 OBRAS VARIAS	$3.255.000	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$1.170.096	0,55%	$ -	$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GPP7 TRANSPORTES	$34.341.645	16,26%	4,69%	% P	0,28%	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$591.615,79	$0,00	$291.615,79	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
	$26.447.282	12,52%	$ 9.026.733	$ E	$893.959,75	$0,00	$174.374,39	$0,00	$0,00	$18.275,56	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				% E	0,42%	0,00%	0,08%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.401**	**100%**	**12,25%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$211.203.401**	**100%**	**$ 19.063.104**													

		11 T1 ene-23	12 T1 feb-23	13 T1 mar-23	14 T1 abr-23	15 T1 may-23	16 T1 jun-23	17 T1 jul-23	18 T1 ago-23	19 T1 sep-23	20 T1 oct-23	21 T1 nov-23	22 T1 dic-23
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,64%	0,64%	0,64%	0,53%	0,29%	0,28%	0,28%	0,32%	0,15%	0,15%	0,14%	0,33%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.348.006**	**$1.348.006**	**$1.348.006**	**$1.128.470**	**$618.245**	**$592.635**	**$592.635**	**$685.424**	**$321.052**	**$308.799**	**$289.651**	**$699.104**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	5,66%	6,30%	6,94%	7,47%	7,77%	8,05%	8,33%	8,65%	8,80%	8,95%	9,09%	9,42%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$11.957.841**	**$13.305.847**	**$14.653.852**	**$15.782.322**	**$16.400.567**	**$16.993.202**	**$17.585.837**	**$18.271.261**	**$18.592.313**	**$18.901.111**	**$19.190.763**	**$19.889.867**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1,53%	0,63%	0,70%	0,50%	0,28%	0,37%	0,30%	0,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3.234.686**	**$1.334.748**	**$1.485.543**	**$1.063.724**	**$585.383**	**$779.808**	**$637.920**	**$530.299**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	8,54%	7,17%	7,88%	8,38%	8,66%	9,03%	9,33%	9,58%	9,58%	9,58%	9,58%	9,58%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$13.813.899**	**$15.148.646**	**$16.634.190**	**$17.697.913**	**$18.283.296**	**$19.063.104**	**$19.701.024**	**$20.231.323**	**$20.231.323**	**$20.231.323**	**$20.231.323**	**$20.231.323**

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Dic. de 2021 **"Io"**	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste **"(I/Io-1)"**	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"
		mar-24	Ajuste mensual tramitado	ene-23	Ajuste mensual tramitado	feb-23	Ajuste mensual tramitado	mar-23	Ajuste mensual tramitado	abr-23	Ajuste mensual tramitado	may-23	Ajuste mensual tramitado	jun-23	Ajuste mensual tramitado	jul-23	Ajuste mensual tramitado	ago-23	Ajuste mensual tramitado	sep-23	Ajuste mensual vigencia cumplida	oct-23	Ajuste mensual vigencia cumplida	nov-23	Ajuste mensual vigencia cumplida	dic-23	Ajuste mensual vigencia cumplida
11601 Preliminares y explanación	103,27600	126,01000	22,01%	115,69900	$ 257.164	118,02000	$ 185.825	118,78000	$ 50.497	119,53000	$ 74.034	119,90000	$ 38.372	119,90000	$ 62.906	120,71000	$ 77.634	121,04000	$ 13.147	121,17000	$ 0	121,51000	$ 0	121,72000	$ 0	121,82000	$ 0
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	102,43800	128,09000	25,04%	114,91100	$ 20.124	117,90000	$ 0	119,71000	$ 94.207	120,52000	$ 63.438	121,03000	$ 50.845	121,41000	$ 13.193	121,78000	$ 33.616	122,44000	$ 1.699	122,70000	$ 0	122,84000	$ 0	123,34000	$ 0	122,89000	$ 0
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**104,35000**	**138,41000**	**32,64%**	**126,70600**	**$ 4.066**	**131,73000**	**$ 0**	**132,31000**	**$ 98.174**	**132,85000**	**$ 43.178**	**133,11000**	**$ 14.165**	**132,97000**	**$ 82.146**	**134,18000**	**$ 0**	**133,42000**	**$ 124.014**	**133,96000**	**$ 0**	**133,23000**	**$ 0**	**134,49000**	**$ 0**	**134,76000**	**$ 0**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	109,42400	128,51000	17,44%	123,17300	$ 2.337	125,08000	$ 4.734	125,23000	$ 7.173	125,48000	$ 11.127	125,47000	$ 2.268	125,22000	$ 0	124,87000	$ 0	124,32000	$ 0	123,49000	$ 0	123,81000	$ 0	123,93000	$ 0	123,96000	$ 0
11605 Obras de urbanismo	105,35100	134,13000	27,32%	121,12700	$ 0	123,23000	$ 0	123,96000	$ 0	124,28000	$ 0	124,99000	$ 0	125,56000	$ 0	125,69000	$ 0	125,51000	$ 0	125,69000	$ 0	125,71000	$ 0	125,70000	$ 0	125,75000	$ 0
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	108,94900	131,11000	20,34%	123,30100	$ 0	125,51000	$ 0	125,76000	$ 0	126,98000	$ 0	127,02000	$ 0	126,73000	$ 0	127,04000	$ 0	126,46000	$ 0	126,50000	$ 0	126,17000	$ 0	126,11000	$ 0	126,38000	$ 0
11607 Señalización y control de tránsito	102,35700	141,15000	37,90%	128,39000	$ 0	131,60000	$ 0	130,88000	$ 0	132,24000	$ 0	131,26000	$ 0	129,94000	$ 0	132,76000	$ 0	131,80000	$ 0	132,59000	$ 0	131,40000	$ 0	136,62000	$ 0	134,17000	$ 0
11608 Transporte y sobre acarreos	100,89000	123,60000	22,51%	108,97100	$ 71.606	111,19000	$ 0	111,67000	$ 18.632	113,11000	$ 0	115,59000	$ 0	116,31000	$ 2.663	116,41000	$ 0	117,92000	$ 0	118,35000	$ 0	119,30000	$ 0	119,68000	$ 0	119,69000	$ 0
					$ 355.298		$ 190.559		$ 268.684		$ 191.777		$ 105.651		$ 160.907		$ 111.250		$ 138.860		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
					10,98%		14,28%		18,09%		18,03%		18,05%		20,63%		17,44%		26,19%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO INCREMENTO MENSUAL INDICE ICOCIV (DANE)					Dic. - Ene.	Ene. - Feb.	Feb. - Mar.	Mar. - Abr.	Abr. - May.	May. - Jun.	Jun. - Jul.	Jul. - Ago.	Ago. - Sep.	Sep. - Oct.	Oct. - Nov.	Nov. - Dic.
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.-Mar.)	Acumulado	PONDERACIÓN												
11601 Preliminares y explanación	**0,33**	0,96	1,40	0,84	0,22	5,39100	2,32100	0,76000	0,75000	0,37000	0,00000	0,81000	0,33000	0,13000	0,34000	0,21000	0,10000
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,31**	1,17	1,73	1,00	0,19	6,01700	2,99800	1,81000	0,81000	0,51000	0,38000	0,37000	0,66000	0,26000	0,14000	0,50000	-0,45000
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**0,83**	**1,35**	**1,22**	**1,18**	**0,39**	**8,10600**	**5,02400**	**0,58000**	**0,54000**	**0,26000**	**-0,14000**	**1,21000**	**-0,76000**	**0,54000**	**-0,73000**	**1,26000**	**0,27000**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,17**	0,39	1,52	0,49	0,07	3,90200	1,90700	0,15000	0,25000	-0,01000	-0,25000	-0,35000	-0,55000	-0,83000	0,32000	0,12000	0,03000
11605 Obras de urbanismo	**0,12**	1,00	2,79	1,01	0,01	7,37900	2,10300	0,73000	0,32000	0,71000	0,57000	0,13000	-0,18000	0,18000	0,02000	-0,01000	0,05000
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,52**	0,68	1,58	0,76	0,04	5,08100	2,20900	0,25000	1,22000	0,04000	-0,29000	0,31000	-0,58000	0,04000	-0,33000	-0,06000	0,27000
11607 Señalización y control de tránsito	**0,57**	1,66	2,33	1,44	0,04	14,13400	3,21000	-0,72000	1,36000	-0,98000	-1,32000	2,82000	-0,96000	0,79000	-1,19000	5,22000	-2,45000
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,19**	1,16	1,30	0,90	0,04	3,22800	2,21900	0,48000	1,44000	2,48000	0,72000	0,10000	1,51000	0,43000	0,95000	0,38000	0,01000

* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
NIT 901.551.696-8

CONTRATO INVIAS No. 2254-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)
CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	23 T1	24 T1	25 T1	26 T1	27 T1	28 T1	29 T1	30 T1	31 T1	32 T1	33 T1	34 T1
				$ Valor programado												
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24
				% Ejecutado												
GPP1 EXPLANACIONES:	$29.940.361	14,18%	4,49%	% P	0,58%	0,58%	0,17%	0,15%	0,17%	0,16%	0,16%	0,20%	0,19%	0,33%	0,20%	0,24%
				$ P	$1.225.734,02	$1.225.734,02	$365.356,23	$315.555,82	$348.583,61	$344.520,00	$344.520,00	$416.958,46	$403.543,91	$703.543,91	$429.575,26	$516.626,17
	$105.049.245	49,74%	$ 5.731.827	$ E	$356.300,17	$1.315.611,54	$945.551,39									
				% E	0,45%	0,62%	0,45%									
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$76.048.365	36,01%	1,65%	% P	0,15%	0,15%	0,03%	0,04%	0,04%	0,04%	0,09%	0,11%	0,06%	0,06%	0,04%	0,23%
				$ P	$306.795,40	$306.795,40	$73.787,49	$76.543,90	$76.543,90	$88.885,13	$182.089,73	$236.106,42	$118.053,21	$118.053,21	$94.442,57	$479.143,97
	$29.710.283	14,07%	$ 3.108.181	$ E	$197.376,40	$0,00	$0,00									
				% E	0,09%	0,00%	0,00%									
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.750.558	24,50%	1,25%	% P	0,32%	0,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,06%	0,05%	0,05%	0,30%	0,32%
				$ P	$683.113,12	$683.113,12	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$59.258,47	$130.061,93	$103.703,39	$103.703,39	$636.011,25	$684.004,00
	$41.592.747	19,69%	$ 933.865	$ E	$317.898,22	$941.761,94	$0,00									
				% E	0,15%	0,45%	0,00%									
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$14.732.917	6,98%	0,16%	% P	0,05%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	$95.569,16	$95.569,16	$6.407,50	$8.640,59	$7.766,91	$7.766,91	$7.766,91	$7.766,91	$3.106,76	$3.106,76	$3.106,76	$11.518,05
	$6.580.119	3,12%	$ 262.499	$ E	$61.753,81	$22.727,64	$0,00									
				% E	0,03%	0,01%	0,00%									
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$1.134.555	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$9.118,93	$9.118,93	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$13.678,40	$13.678,40
	$653.628	0,31%	$ -	$ E	$0,00	$0,00	$0,00									
				% E	0,00%	0,00%	0,00%									
GPP6 OBRAS VARIAS	$3.255.000	1,54%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	$18.883,68	$18.883,68	$0,00	$0,00	$7.066,65	$7.632,45	$7.632,45	$7.632,45	$3.052,98	$3.052,98	$3.052,98	$16.791,39
	$1.170.096	0,55%	$ -	$ E	$0,00	$0,00	$0,00									
				% E	0,00%	0,00%	0,00%									
GPP7 TRANSPORTES	$34.341.645	16,26%	4,69%	% P	0,21%	0,21%	0,03%	0,08%	0,08%	0,03%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,12%	0,23%
				$ P	$445.301,28	$445.301,28	$58.852,95	$171.764,92	$171.568,71	$71.568,71	$71.568,71	$71.568,71	$28.627,49	$28.627,49	$247.206,36	$491.808,40
	$26.447.282	12,52%	$ 9.026.733	$ E	$0,00	$885.921,20	$0,00									
				% E	0,00%	0,42%	0,00%									
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$211.203.401	100%	12,25%													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$211.203.401	100%	$ 19.063.104													

		23 T1 ene-24	24 T1 feb-24	25 T1 mar-24	26 T1 abr-24	27 T1 may-24	28 T1 jun-24	29 T1 jul-24	30 T1 ago-24	31 T1 sep-24	32 T1 oct-24	33 T1 nov-24	34 T1 dic-24
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,31%	1,31%	0,24%	0,28%	0,29%	0,25%	0,32%	0,41%	0,31%	0,45%	0,68%	1,05%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2.775.397	$2.775.397	$504.404	$581.624	$620.649	$520.373	$672.836	$870.095	$660.088	$960.088	$1.427.074	$2.213.570
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	10,73%	12,05%	12,28%	12,56%	12,85%	13,10%	13,42%	13,83%	14,14%	14,60%	15,27%	16,32%
	VALOR (Miles de Pesos)	$22.665.263	$25.440.660	$25.945.064	$26.526.688	$27.147.337	$27.667.710	$28.340.546	$29.210.641	$29.870.729	$30.830.817	$32.257.890	$34.471.461
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,73%	1,50%	0,45%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$1.533.309	$3.166.062	$945.551									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	10,31%	11,80%	12,25%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$21.764.631	$24.930.694	$25.876.245									

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Dic. de 2021 "Io"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"
		mar-24	Ajuste mensual tramitado	ene-24	Ajuste mensual tramitado	feb-24	Ajuste mensual tramitado	mar-24	Ajuste mensual proyectada	abr-24	Ajuste mensual proyectada	may-24	Ajuste mensual proyectada	jun-24	Ajuste mensual proyectada	jul-24	Ajuste mensual proyectada	ago-24	Ajuste mensual proyectada	sep-24	Ajuste mensual proyectada	oct-24	Ajuste mensual proyectada	nov-24	Ajuste mensual proyectada	dic-24	Ajuste mensual proyectada
11601 Preliminares y explanación	103,27600	126,01000	22,01%	123,67000	$ 189.065	125,44000	$ 279.839	126,01000	$ 80.425	126,06000	$ 69.616	126,11000	$ 77.071	126,16000	$ 76.339	126,21000	$ 76.506	126,26000	$ 92.794	126,31000	$ 90.004	126,36000	$ 157.254	126,41000	$ 96.229	126,46000	$ 115.975
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	102,43800	128,09000	25,04%	125,30000	$ 44.106	127,23000	$ 0	128,09000	$ 18.477	128,14000	$ 19.205	128,19000	$ 19.242	128,24000	$ 22.388	128,29000	$ 45.933	128,34000	$ 59.701	128,39000	$ 29.908	128,44000	$ 29.998	128,49000	$ 24.019	128,54000	$ 122.090
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**104,35000**	**138,41000**	**32,64%**	**138,39000**	**$ 100.461**	**140,02000**	**$ 320.283**	**138,41000**	**$ 0**	**138,56000**	**$ 0**	**138,71000**	**$ 0**	**138,86000**	**$ 0**	**139,01000**	**$ 19.683**	**139,16000**	**$ 43.387**	**139,31000**	**$ 34.743**	**139,46000**	**$ 34.892**	**139,61000**	**$ 214.909**	**139,76000**	**$ 232.109**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	109,42400	128,51000	17,44%	126,63000	$ 9.707	128,48000	$ 3.915	128,51000	$ 1.118	128,88815	$ 1.537	129,26630	$ 1.408	129,64445	$ 1.435	130,02260	$ 1.462	130,40075	$ 1.489	130,77890	$ 606	131,15705	$ 617	131,53520	$ 628	131,91335	$ 2.367
11605 Obras de urbanismo	105,35100	134,13000	27,32%	131,60000	$ 0	134,15000	$ 0	134,13000	$ 0	134,95853	$ 0	135,78706	$ 0	136,61559	$ 0	137,44412	$ 0	138,27265	$ 0	139,10118	$ 0	139,92972	$ 0	140,75825	$ 0	141,58678	$ 0
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	108,94900	131,11000	20,34%	129,62000	$ 0	131,14000	$ 0	131,11000	$ 0	131,56888	$ 0	132,02776	$ 1.497	132,48664	$ 1.649	132,94551	$ 1.681	133,40439	$ 1.713	133,86327	$ 698	134,32215	$ 711	134,78103	$ 724	135,23991	$ 4.052
11607 Señalización y control de tránsito	102,35700	141,15000	37,90%	141,61000	$ 0	141,36000	$ 0	141,15000	$ 0	142,20372	$ 3.560	143,25744	$ 3.644	144,31116	$ 0	145,36488	$ 0	146,41861	$ 0	147,47233	$ 0	148,52605	$ 0	149,57977	$ 6.311	150,63349	$ 6.461
11608 Transporte y sobre acarreos	100,89000	123,60000	22,51%	122,09000	$ 0	123,42000	$ 196.534	123,60000	$ 13.248	123,93991	$ 39.242	124,27982	$ 39.776	124,61973	$ 16.833	124,95964	$ 17.074	125,29955	$ 17.315	125,63946	$ 7.023	125,97937	$ 7.119	126,31928	$ 62.308	126,65919	$ 125.617
					$ 343.359		$ 800.571		$ 113.268		$ 133.150		$ 142.638		$ 118.645		$ 216.399		$ 162.982		$ 230.560		$ 405.124		$ 608.662
					22,39%		25,29%		22,46%		22,89%		22,98%		22,80%		24,13%		24,87%		24,69%		24,01%		28,39%		27,50%

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO INCREMENTO MENSUAL INDICE ICOCIV (DANE)					Dic. - Ene.	Ene. - Feb.	Feb. - Mar.	Mar. - Abr.	Abr. - May.	May. - Jun.	Jun. - Jul.	Jul. - Ago.	Ago. - Sep.	Sep. - Oct.	Oct. - Nov.	Nov. - Dic.
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.-Mar.)	Acumulado	PONDERACIÓN												
11601 Preliminares y explanación	**0,33**	0,96	1,40	0,84	0,22	1,85000	1,77000	0,57000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,31**	1,17	1,73	1,00	0,19	2,41000	1,93000	0,86000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**0,83**	**1,35**	**1,22**	**1,18**	**0,39**	**3,63000**	**1,63000**	**-1,61000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,17**	0,39	1,52	0,49	0,07	2,67000	1,85000	0,03000	0,37815	0,37815	0,37815	0,37815	0,37815	0,37815	0,37815	0,37815	0,37815
11605 Obras de urbanismo	**0,12**	1,00	2,79	1,01	0,01	5,85000	2,55000	-0,02000	0,82853	0,82853	0,82853	0,82853	0,82853	0,82853	0,82853	0,82853	0,82853
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,52**	0,68	1,58	0,76	0,04	3,24000	1,52000	-0,03000	0,45888	0,45888	0,45888	0,45888	0,45888	0,45888	0,45888	0,45888	0,45888
11607 Señalización y control de tránsito	**0,57**	1,66	2,33	1,44	0,04	7,44000	-0,25000	-0,21000	1,05372	1,05372	1,05372	1,05372	1,05372	1,05372	1,05372	1,05372	1,05372
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,19**	1,16	1,30	0,90	0,04	2,40000	1,33000	0,18000	0,33991	0,33991	0,33991	0,33991	0,33991	0,33991	0,33991	0,33991	0,33991

* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
NIT 901.551.696-8

CONTRATO INVIAS No. 2254-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)
CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	35 T1	36 T1	37 T1	38 T1	39 T1	40 T1	41 T1	42 T1	43 T1	44 T1	45 T1	46 T1
				$ Valor programado												
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25
				% Ejecutado												
GPP1 EXPLANACIONES:	$29.940.361	14,18%	4,49%	% P	0,23%	0,16%	0,27%	0,16%	0,25%	0,25%	0,25%	0,30%	0,15%	0,51%	0,85%	0,86%
				$ P	**$489.395,31**	**$341.654,79**	**$560.493,77**	**$340.453,27**	**$525.473,47**	**$519.347,77**	**$519.347,77**	**$628.545,36**	**$306.832,91**	**$1.087.565,82**	**$1.369.476,62**	**$1.808.341,32**
	$105.049.245	49,74%	$ 5.731.827	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$76.048.365	36,01%	1,65%	% P	0,07%	0,21%	0,14%	0,08%	0,14%	0,14%	0,14%	0,17%	0,09%	0,09%	0,20%	0,28%
				$ P	**$138.939,61**	**$441.549,14**	**$301.818,13**	**$162.087,12**	**$294.366,10**	**$294.366,10**	**$294.366,10**	**$367.957,62**	**$183.978,81**	**$183.978,81**	**$426.645,07**	**$589.523,60**
	$29.710.283	14,07%	$ 3.108.181	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.750.558	24,50%	1,25%	% P	0,06%	0,10%	0,10%	0,14%	0,12%	0,19%	0,19%	0,12%	0,08%	0,15%	0,58%	0,68%
				$ P	**$132.867,92**	**$203.907,12**	**$208.945,85**	**$287.051,03**	**$254.762,74**	**$407.282,10**	**$407.282,10**	**$254.762,74**	**$162.912,84**	**$315.432,20**	**$1.231.130,89**	**$1.440.651,69**
	$41.592.747	19,69%	$ 933.865	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$14.732.917	6,98%	0,16%	% P	0,00%	0,04%	0,04%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%
				$ P	**$0,00**	**$85.066,38**	**$85.066,38**	**$60.046,85**	**$25.019,52**	**$25.019,52**	**$25.019,52**	**$25.019,52**	**$10.007,81**	**$10.007,81**	**$10.007,81**	**$55.042,95**
	$6.580.119	3,12%	$ 262.499	$ E												
				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$1.134.555	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$7.324,61**	**$7.324,61**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$10.986,92**	**$10.986,92**
	$653.628	0,31%	$ -	$ E												
				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS	$3.255.000	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$45.197,80**	**$45.197,80**	**$31.904,33**	**$13.293,47**	**$13.293,47**	**$13.293,47**	**$13.293,47**	**$5.317,39**	**$5.317,39**	**$5.317,39**	**$29.245,63**
	$1.170.096	0,55%	$ -	$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES	$34.341.645	16,26%	4,69%	% P	0,02%	0,10%	0,10%	0,07%	0,03%	0,07%	0,03%	0,03%	0,05%	0,05%	0,09%	0,07%
				$ P	**$43.203,86**	**$213.856,34**	**$213.856,34**	**$150.957,42**	**$62.898,92**	**$148.225,16**	**$62.898,92**	**$62.898,92**	**$110.485,81**	**$110.485,81**	**$195.812,05**	**$138.377,63**
	$26.447.282	12,52%	$ 9.026.733	$ E												
				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.401**	**100%**	**12,25%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$211.203.401**	**100%**	**$ 19.063.104**													

		35 T1 ene-25	36 T1 feb-25	37 T1 mar-25	38 T1 abr-25	39 T1 may-25	40 T1 jun-25	41 T1 jul-25	42 T1 ago-25	43 T1 sep-25	44 T1 oct-25	45 T1 nov-25	46 T1 dic-25
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,38%	0,63%	0,67%	0,49%	0,56%	0,67%	0,63%	0,64%	0,37%	0,81%	1,54%	1,93%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$804.407**	**$1.331.232**	**$1.415.378**	**$1.039.825**	**$1.183.139**	**$1.407.534**	**$1.322.208**	**$1.352.478**	**$779.536**	**$1.712.788**	**$3.249.377**	**$4.072.170**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	16,70%	17,33%	18,00%	18,50%	19,06%	19,72%	20,35%	20,99%	21,36%	22,17%	23,71%	25,63%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$35.275.867**	**$36.607.099**	**$38.022.477**	**$39.062.302**	**$40.245.441**	**$41.652.975**	**$42.975.183**	**$44.327.660**	**$45.107.196**	**$46.819.984**	**$50.069.361**	**$54.141.530**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Dic. de 2021 **"Io"**	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste **"(I/Io-1)"**
		mar-24	Ajuste mensual tramitado
11601 Preliminares y explanación	103,27600	126,01000	22,01%
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	102,43800	128,09000	25,04%
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**104,35000**	**138,41000**	**32,64%**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	109,42400	128,51000	17,44%
11605 Obras de urbanismo	105,35100	134,13000	27,32%
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	108,94900	131,11000	20,34%
11607 Señalización y control de tránsito	102,35700	141,15000	37,90%
11608 Transporte y sobre acarreos	100,89000	123,60000	22,51%

GRUPO DE AJUSTE	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*vlr básico a ajustar"
	ene-25	Ajuste mensual proyectada	feb-25	Ajuste mensual proyectada	mar-25	Ajuste mensual proyectada	abr-25	Ajuste mensual proyectada	may-25	Ajuste mensual proyectada	jun-25	Ajuste mensual proyectada	jul-25	Ajuste mensual proyectada	ago-25	Ajuste mensual proyectada	sep-25	Ajuste mensual proyectada	oct-25	Ajuste mensual proyectada	nov-25	Ajuste mensual proyectada	dic-25	Ajuste mensual proyectada
11601 Preliminares y explanación	126,51000	$ 1.10.069	126,56000	$ 77.027	126,61000	$ 126.637	126,66000	$ 77.086	126,71000	$ 119.233	126,76000	$ 118.095	126,81000	$ 118.346	126,86000	$ 143.534	126,91000	$ 70.217	126,96000	$ 249.408	127,01000	$ 314.721	127,06000	$ 416.453
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	128,59000	$ 35.471	128,64000	$ 112.941	128,69000	$ 77.348	128,74000	$ 41.618	128,79000	$ 75.725	128,84000	$ 75.899	128,89000	$ 76.013	128,94000	$ 95.195	128,99000	$ 47.687	129,04000	$ 47.777	129,09000	$ 111.003	129,14000	$ 153.668
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**139,91000**	**$ 45.278**	**140,06000**	**$ 69.780**	**140,21000**	**$ 71.804**	**140,36000**	**$ 99.058**	**140,51000**	**$ 88.282**	**140,66000**	**$ 141.719**	**140,81000**	**$ 142.305**	**140,96000**	**$ 89.381**	**141,11000**	**$ 57.390**	**141,26000**	**$ 111.573**	**141,41000**	**$ 437.237**	**141,56000**	**$ 513.720**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	133,14545	$ 0	134,37756	$ 19.399	135,60966	$ 20.357	136,84176	$ 15.046	138,07387	$ 6.551	139,30597	$ 6.832	140,53807	$ 7.114	141,77018	$ 7.396	143,00228	$ 3.071	144,23438	$ 3.184	145,46649	$ 3.296	146,69859	$ 18.750
11605 Obras de urbanismo	144,28633	$ 0	146,98588	$ 0	149,68543	$ 0	152,38499	$ 0	155,08454	$ 0	157,78409	$ 0	160,48364	$ 0	163,18319	$ 0	165,88275	$ 0	168,58230	$ 0	171,28185	$ 0	173,98140	$ 0
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	136,73504	$ 0	138,23018	$ 12.147	139,72532	$ 12.768	141,22045	$ 9.450	142,71559	$ 4.120	144,21073	$ 4.302	145,70586	$ 4.485	147,20100	$ 4.667	148,69614	$ 1.940	150,19127	$ 2.013	151,68641	$ 2.086	153,18155	$ 11.874
11607 Señalización y control de tránsito	154,06677	$ 0	157,50004	$ 0	160,93332	$ 0	164,36660	$ 4.437	167,79987	$ 4.683	171,23315	$ 0	174,66643	$ 0	178,09970	$ 0	181,53298	$ 0	184,96626	$ 0	188,39953	$ 9.236	191,83281	$ 9.604
11608 Transporte y sobre acarreos	127,76670	$ 11.509	128,87421	$ 59.318	129,98172	$ 61.666	131,08922	$ 45.186	132,19673	$ 19.518	133,30424	$ 47.622	134,41175	$ 20.899	135,51926	$ 21.589	136,62677	$ 39.136	137,73428	$ 40.349	138,84178	$ 73.659	139,94929	$ 53.573
		$ 202.358		$ 350.613		$ 370.579		$ 291.881		$ 318.112		$ 394.440		$ 369.161		$ 361.762		$ 219.441		$ 454.304		$ 951.238		$ 1.177.641
		25,16%		26,34%		26,18%		28,07%		26,89%		28,02%		27,92%		26,75%		26,15%		26,52%		29,27%		28,92%

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO INCREMENTO MENSUAL INDICE ICOCIV (DANE)					Dic. - Ene.	Ene. - Feb.	Feb. - Mar.	Mar. - Abr.	Abr. - May.	May. - Jun.	Jun. - Jul.	Jul. - Ago.	Ago. - Sep.	Sep. - Oct.	Oct. - Nov.	Nov. - Dic.
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.-Mar.)	Acumulado	PONDERACIÓN												
11601 Preliminares y explanación	**0,33**	0,96	1,40	0,84	0,22	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,31**	1,17	1,73	1,00	0,19	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**0,83**	**1,35**	**1,22**	**1,18**	**0,39**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,17**	0,39	1,52	0,49	0,07	1,23210	1,23210	1,23210	1,23210	1,23210	1,23210	1,23210	1,23210	1,23210	1,23210	1,23210	1,23210
11605 Obras de urbanismo	**0,12**	1,00	2,79	1,01	0,01	2,69955	2,69955	2,69955	2,69955	2,69955	2,69955	2,69955	2,69955	2,69955	2,69955	2,69955	2,69955
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,52**	0,68	1,58	0,76	0,04	1,49514	1,49514	1,49514	1,49514	1,49514	1,49514	1,49514	1,49514	1,49514	1,49514	1,49514	1,49514
11607 Señalización y control de tránsito	**0,57**	1,66	2,33	1,44	0,04	3,43328	3,43328	3,43328	3,43328	3,43328	3,43328	3,43328	3,43328	3,43328	3,43328	3,43328	3,43328
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,19**	1,16	1,30	0,90	0,04	1,10751	1,10751	1,10751	1,10751	1,10751	1,10751	1,10751	1,10751	1,10751	1,10751	1,10751	1,10751

* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
NIT 901.551.696-8

CONTRATO INVIAS No. 2254-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)
CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	47 T1	48 T1	49 T1	50 T1	51 T1	52 T1	53 T1	54 T1	55 T1	56 T1	57 T1	58 T1
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor programado												
				$ Valor Ejecutado												
				% Ejecutado	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	dic-26
GPP1 EXPLANACIONES:	$29.940.361	14,18%	4,49%	% P	0,12%	0,14%	0,19%	0,28%	0,39%	0,39%	0,46%	0,60%	0,58%	0,58%	0,84%	0,61%
				$ P	**$258.031,60**	**$303.381,92**	**$403.381,92**	**$601.033,58**	**$833.524,36**	**$824.923,85**	**$971.278,47**	**$1.268.053,57**	**$1.221.970,41**	**$1.221.970,41**	**$1.359.158,79**	**$1.285.627,61**
	$105.049.245	49,74%	$ 5.731.827	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$76.048.365	36,01%	1,65%	% P	0,05%	0,14%	0,14%	0,14%	0,09%	0,09%	0,09%	0,12%	0,06%	0,06%	0,19%	0,19%
				$ P	**$99.522,42**	**$297.414,99**	**$297.414,99**	**$297.414,99**	**$198.276,66**	**$198.276,66**	**$198.276,66**	**$247.845,83**	**$123.922,91**	**$123.922,91**	**$395.977,20**	**$395.977,20**
	$29.710.283	14,07%	$ 3.108.181	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.750.558	24,50%	1,25%	% P	0,00%	0,09%	0,09%	0,06%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,04%	0,04%	0,28%	0,78%
				$ P	**$0,00**	**$192.609,65**	**$192.609,65**	**$131.637,44**	**$207.930,72**	**$207.930,72**	**$207.930,72**	**$207.930,72**	**$83.172,29**	**$83.172,29**	**$597.527,10**	**$1.636.950,83**
	$41.592.747	19,69%	$ 933.865	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$14.732.917	6,98%	0,16%	% P	0,00%	0,04%	0,04%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%
				$ P	**$0,00**	**$87.634,54**	**$87.634,54**	**$61.859,68**	**$57.055,37**	**$57.055,37**	**$57.055,37**	**$57.055,37**	**$41.590,45**	**$41.590,45**	**$41.590,45**	**$56.704,70**
	$6.580.119	3,12%	$ 262.499	$ E												
				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$1.134.555	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$7.547,36**	**$7.547,36**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$11.321,04**	**$11.321,04**
	$653.628	0,31%	$ -	$ E												
				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS	$3.255.000	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$16.795,94**	**$11.855,96**	**$4.939,98**	**$4.939,98**	**$4.939,98**	**$4.939,98**	**$1.975,99**	**$1.975,99**	**$1.975,99**	**$10.867,96**
	$1.170.096	0,55%	$ -	$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES	$34.341.645	16,26%	4,69%	% P	0,09%	0,09%	0,09%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,05%	0,20%	0,21%	0,25%
				$ P	**$183.065,73**	**$183.065,73**	**$183.065,73**	**$260.646,14**	**$244.694,06**	**$244.694,06**	**$244.694,06**	**$244.694,06**	**$97.877,62**	**$420.152,09**	**$437.532,63**	**$538.326,93**
	$26.447.282	12,52%	$ 9.026.733	$ E												
				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.401**	**100%**	**12,25%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$211.203.401**	**100%**	**$ 19.063.104**													

		47 T1 ene-26	48 T1 feb-26	49 T1 mar-26	50 T1 abr-26	51 T1 may-26	52 T1 jun-26	53 T1 jul-26	54 T1 ago-26	55 T1 sep-26	56 T1 oct-26	57 T1 nov-26	58 T1 dic-26
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,26%	0,50%	0,56%	0,65%	0,74%	0,73%	0,80%	0,96%	0,74%	0,90%	1,35%	1,86%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$540.620**	**$1.064.107**	**$1.180.903**	**$1.371.995**	**$1.553.969**	**$1.537.821**	**$1.684.175**	**$2.030.520**	**$1.570.510**	**$1.892.784**	**$2.845.083**	**$3.935.776**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	25,89%	26,39%	26,95%	27,60%	28,34%	29,07%	29,86%	30,83%	31,57%	32,47%	33,81%	35,68%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$54.682.150**	**$55.746.257**	**$56.927.160**	**$58.299.155**	**$59.853.123**	**$61.390.944**	**$63.075.119**	**$65.105.639**	**$66.676.148**	**$68.568.933**	**$71.414.016**	**$75.349.792**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												**$21.208.262**

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Dic de 2021 **"Io"**	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste **"(I/Io-1)"**	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"
		mar-24	Ajuste mensual tramitado	ene-26	Ajuste mensual proyectada	feb-26	Ajuste mensual proyectada	mar-26	Ajuste mensual proyectada	abr-26	Ajuste mensual proyectada	may-26	Ajuste mensual proyectada	jun-26	Ajuste mensual proyectada	jul-26	Ajuste mensual proyectada	ago-26	Ajuste mensual proyectada	sep-26	Ajuste mensual proyectada	oct-26	Ajuste mensual proyectada	nov-26	Ajuste mensual proyectada	dic-26	Ajuste mensual proyectada
11601 Preliminares y explanación	103,27600	126,01000	22,01%	127,11000	$ 59.548	127,16000	$ 70.161	127,21000	$ 93.483	127,26000	$ 139.574	127,31000	$ 193.975	127,36000	$ 192.373	127,41000	$ 226.973	127,46000	$ 296.938	127,51000	$ 286.739	127,56000	$ 287.330	127,61000	$ 320.249	127,66000	$ 303.543
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	102,43800	128,09000	25,04%	129,19000	$ 25.991	129,24000	$ 77.816	129,29000	$ 77.961	129,34000	$ 78.108	129,39000	$ 52.168	129,44000	$ 52.264	129,49000	$ 52.361	129,54000	$ 65.573	129,59000	$ 32.847	129,64000	$ 32.907	129,69000	$ 105.343	129,74000	$ 105.537
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**104,35000**	**138,41000**	**32,64%**	**141,71000**	**$ 0**	**141,86000**	**$ 69.236**	**142,01000**	**$ 69.513**	**142,16000**	**$ 47.697**	**142,31000**	**$ 75.640**	**142,46000**	**$ 75.939**	**142,61000**	**$ 76.238**	**142,76000**	**$ 76.537**	**142,91000**	**$ 30.734**	**143,06000**	**$ 30.854**	**143,21000**	**$ 222.519**	**143,36000**	**$ 611.954**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	109,42400	128,51000	17,44%	147,82025	$ 0	148,94191	$ 31.649	150,06357	$ 32.547	151,18522	$ 23.608	152,30688	$ 22.360	153,42854	$ 22.945	154,55020	$ 23.530	155,67186	$ 24.114	156,79352	$ 18.004	157,91518	$ 18.431	159,03684	$ 18.857	160,15850	$ 26.291
11605 Obras de urbanismo	105,35100	134,13000	27,32%	176,43897	$ 0	178,89654	$ 0	181,35410	$ 0	183,81167	$ 0	186,26924	$ 0	188,72681	$ 0	191,18437	$ 0	193,64194	$ 0	196,09951	$ 0	198,55708	$ 0	201,01464	$ 0	203,47221	$ 0
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	108,94900	131,11000	20,34%	154,54266	$ 0	155,90377	$ 0	157,26489	$ 7.449	158,62600	$ 5.406	159,98712	$ 2.314	161,34823	$ 2.376	162,70935	$ 2.436	164,07046	$ 2.499	165,43157	$ 1.024	166,79269	$ 1.049	168,15380	$ 1.074	169,51492	$ 6.042
11607 Señalización y control de tránsito	102,35700	141,15000	37,90%	194,95833	$ 0	198,08385	$ 0	201,20937	$ 0	204,33489	$ 7.519	207,46042	$ 7.790	210,58594	$ 0	213,71146	$ 0	216,83698	$ 0	219,96250	$ 0	223,08802	$ 0	226,21354	$ 13.899	229,33907	$ 14.048
11608 Transporte y sobre acarreos	100,89000	123,60000	22,51%	140,95753	$ 72.703	141,96576	$ 74.532	142,97399	$ 76.362	143,98222	$ 111.327	144,99046	$ 106.959	145,99869	$ 109.405	147,00692	$ 111.850	148,01516	$ 114.295	149,02339	$ 46.696	150,03162	$ 204.648	151,03985	$ 217.486	152,04809	$ 272.968
					$ 158.242		$ 323.394		$ 357.314		$ 413.244		$ 461.166		$ 455.301		$ 493.389		$ 579.957		$ 416.045		$ 575.219		$ 899.225		$ 1.340.390
					29,27%		30,39%		30,26%		30,12%		29,68%		29,61%		29,30%		28,56%		26,49%		30,39%		31,61%		34,06%

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO INCREMENTO MENSUAL INDICE ICOCIV (DANE)					Dic. - Ene.	Ene. - Feb.	Feb. - Mar.	Mar. - Abr.	Abr. - May.	May. - Jun.	Jun. - Jul.	Jul. - Ago.	Ago. - Sep.	Sep. - Oct.	Oct. - Nov.	Nov. - Dic.
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.-Mar.)	Acumulado	PONDERACIÓN												
11601 Preliminares y explanación	**0,33**	0,96	1,40	0,84	0,22	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,31**	1,17	1,73	1,00	0,19	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**0,83**	**1,35**	**1,22**	**1,18**	**0,39**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,17**	0,39	1,52	0,49	0,07	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166
11605 Obras de urbanismo	**0,12**	1,00	2,79	1,01	0,01	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,52**	0,68	1,58	0,76	0,04	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111
11607 Señalización y control de tránsito	**0,57**	1,66	2,33	1,44	0,04	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,19**	1,16	1,30	0,90	0,04	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823

* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
NIT 901.551.696-8

CONTRATO INVIAS No. 2254-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)
CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	59 T1	60 T1	61 T1	62 T1	63 T1	64 T1	65 T1	66 T1	67 T1	68 T1	69 T1	70 T1
				$ Valor programado												
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado												
				% Ejecutado	ene-27	feb-27	mar-27	abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sep-27	oct-27	nov-27	dic-27
GPP1 EXPLANACIONES:	$29.940.361	14,18%	4,49%	% P	0,12%	0,15%	0,22%	0,23%	0,29%	0,29%	0,29%	0,74%	0,78%	0,68%	0,56%	0,89%
				$ P	**$257.980,25**	**$311.123,47**	**$457.478,10**	**$495.269,52**	**$613.545,86**	**$604.687,33**	**$604.687,33**	**$1.560.592,11**	**$1.640.705,92**	**$1.441.208,07**	**$1.176.041,32**	**$1.877.816,10**
	$105.049.245	49,74%	$ 5.731.827	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$76.048.365	36,01%	1,65%	% P	0,03%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,17%	0,15%	0,15%	0,14%	0,14%
				$ P	**$58.971,73**	**$207.391,16**	**$207.391,16**	**$207.391,16**	**$204.224,96**	**$204.224,96**	**$204.224,96**	**$354.227,49**	**$325.533,18**	**$325.533,18**	**$300.005,06**	**$300.005,06**
	$29.710.283	14,07%	$ 3.108.181	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.750.558	24,50%	1,25%	% P	0,00%	0,13%	0,09%	0,17%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,04%	0,16%	0,39%	0,44%
				$ P	**$0,00**	**$266.887,98**	**$193.408,72**	**$352.639,27**	**$208.165,74**	**$208.165,74**	**$208.165,74**	**$208.165,74**	**$83.266,30**	**$330.558,01**	**$825.406,81**	**$936.009,92**
	$41.592.747	19,69%	$ 933.865	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$14.732.917	6,98%	0,16%	% P	0,00%	0,04%	0,04%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,03%
				$ P	**$0,00**	**$90.263,58**	**$90.263,58**	**$63.715,47**	**$57.828,62**	**$57.828,62**	**$57.828,62**	**$57.828,62**	**$41.899,75**	**$41.899,75**	**$41.899,75**	**$58.405,84**
	$6.580.119	3,12%	$ 262.499	$ E												
				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$1.134.555	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$7.773,78**	**$7.773,78**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$11.660,67**	**$11.660,67**
	$653.628	0,31%	$ -	$ E												
				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS	$3.255.000	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$17.299,82**	**$17.299,82**	**$12.211,64**	**$5.088,18**	**$5.088,18**	**$5.088,18**	**$5.088,18**	**$2.035,27**	**$2.035,27**	**$2.035,27**	**$11.194,00**
	$1.170.096	0,55%	$ -	$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES	$34.341.645	16,26%	4,69%	% P	0,10%	0,25%	0,25%	0,13%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,05%	0,05%	0,14%	0,11%
				$ P	**$212.369,67**	**$534.644,14**	**$534.644,14**	**$282.609,26**	**$252.034,89**	**$252.034,89**	**$252.034,89**	**$252.034,89**	**$100.813,95**	**$100.813,95**	**$294.178,63**	**$232.202,28**
	$26.447.282	12,52%	$ 9.026.733	$ E												
				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.401**	**100%**	**12,25%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$211.203.401**	**100%**	**$ 19.063.104**													

		59 T1 ene-27	60 T1 feb-27	61 T1 mar-27	62 T1 abr-27	63 T1 may-27	64 T1 jun-27	65 T1 jul-27	66 T1 ago-27	67 T1 sep-27	68 T1 oct-27	69 T1 nov-27	70 T1 dic-27
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,25%	0,68%	0,71%	0,67%	0,64%	0,63%	0,63%	1,15%	1,04%	1,06%	1,26%	1,62%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$529.322**	**$1.427.610**	**$1.500.486**	**$1.421.610**	**$1.348.662**	**$1.332.030**	**$1.332.030**	**$2.437.937**	**$2.194.254**	**$2.242.048**	**$2.651.228**	**$3.427.294**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	35,93%	36,60%	37,31%	37,99%	38,63%	39,26%	39,89%	41,04%	42,08%	43,14%	44,40%	46,02%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$75.879.114**	**$77.306.724**	**$78.807.209**	**$80.228.819**	**$81.577.482**	**$82.909.511**	**$84.241.541**	**$86.679.478**	**$88.873.732**	**$91.115.781**	**$93.767.008**	**$97.194.302**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Dic. de 2021 **"Io"**	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste **"(I/Io-1)"**	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"
		mar-24	Ajuste mensual tramitado	ene-27	Ajuste mensual proyectada	feb-27	Ajuste mensual proyectada	mar-27	Ajuste mensual proyectada	abr-27	Ajuste mensual proyectada	may-27	Ajuste mensual proyectada	jun-27	Ajuste mensual proyectada	jul-27	Ajuste mensual proyectada	ago-27	Ajuste mensual proyectada	sep-27	Ajuste mensual proyectada	oct-27	Ajuste mensual proyectada	nov-27	Ajuste mensual proyectada	dic-27	Ajuste mensual proyectada
11601 Preliminares y explanación	103,27600	126,01000	22,01%	127,71000	$ 61.035	127,76000	$ 73.769	127,81000	$ 108.677	127,86000	$ 117.895	127,91000	$ 146.347	127,96000	$ 144.526	128,01000	$ 144.819	128,06000	$ 374.908	128,11000	$ 394.528	128,16000	$ 347.254	128,21000	$ 283.933	128,26000	$ 454.272
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	102,43800	128,09000	25,04%	129,79000	$ 15.746	129,84000	$ 55.477	129,89000	$ 55.578	129,94000	$ 55.679	129,99000	$ 54.929	130,04000	$ 55.029	130,09000	$ 55.128	130,14000	$ 95.793	130,19000	$ 88.192	130,24000	$ 88.351	130,29000	$ 81.569	130,34000	$ 81.715
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**104,35000**	**138,41000**	**32,64%**	**143,51000**	**$ 0**	**143,66000**	**$ 100.540**	**143,81000**	**$ 73.138**	**143,96000**	**$ 133.858**	**144,11000**	**$ 79.316**	**144,26000**	**$ 79.616**	**144,41000**	**$ 79.915**	**144,56000**	**$ 80.214**	**144,71000**	**$ 32.205**	**144,86000**	**$ 128.327**	**145,01000**	**$ 321.620**	**145,16000**	**$ 366.062**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	109,42400	128,51000	17,44%	161,55627	$ 0	162,95404	$ 44.157	164,35180	$ 45.310	165,74957	$ 32.797	167,14734	$ 30.506	168,54511	$ 31.244	169,94288	$ 31.983	171,34065	$ 32.722	172,73842	$ 24.244	174,13619	$ 24.779	175,53396	$ 25.314	176,93173	$ 36.033
11605 Obras de urbanismo	105,35100	134,13000	27,32%	206,53474	$ 0	209,59727	$ 0	212,65980	$ 0	215,72233	$ 0	218,78486	$ 0	221,84738	$ 0	224,90991	$ 0	227,97244	$ 0	231,03497	$ 0	234,09750	$ 0	237,16003	$ 0	240,22256	$ 0
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	108,94900	131,11000	20,34%	171,21109	$ 0	172,90726	$ 10.156	174,60343	$ 10.425	176,29960	$ 7.549	177,99577	$ 3.225	179,69194	$ 3.304	181,38811	$ 3.383	183,08428	$ 3.462	184,78045	$ 1.417	186,47662	$ 1.448	188,17279	$ 1.480	189,86896	$ 8.314
11607 Señalización y control de tránsito	102,35700	141,15000	37,90%	233,23398	$ 0	237,12888	$ 0	241,02379	$ 0	244,91870	$ 10.827	248,81361	$ 11.123	252,70852	$ 0	256,60343	$ 0	260,49834	$ 0	264,39325	$ 0	268,28815	$ 0	272,18306	$ 19.947	276,07797	$ 19.791
11608 Transporte y sobre acarreos	100,89000	123,60000	22,51%	153,30451	$ 110.331	154,56093	$ 284.417	155,81735	$ 291.075	157,07377	$ 157.380	158,33020	$ 143.492	159,58662	$ 146.631	160,84304	$ 149.770	162,09946	$ 152.908	163,35589	$ 62.419	164,61231	$ 63.674	165,86873	$ 189.467	167,12515	$ 152.443
					$ 187.112		$ 568.506		$ 584.203		$ 515.985		$ 468.938		$ 460.350		$ 464.998		$ 739.608		$ 903.005		$ 653.833		$ 922.730		$ 1.118.629
					35,35%		39,82%		38,93%		36,30%		34,77%		34,56%		34,91%		30,34%		27,48%		29,16%		34,80%		32,64%

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO INCREMENTO MENSUAL INDICE ICOCIV (DANE)					Dic. - Ene.	Ene. - Feb.	Feb. - Mar.	Mar. - Abr.	Abr. - May.	May. - Jun.	Jun. - Jul.	Jul. - Ago.	Ago. - Sep.	Sep. - Oct.	Oct. - Nov.	Nov. - Dic.
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.-Mar.)	Acumulado	PONDERACIÓN												
11601 Preliminares y explanación	**0,33**	0,96	1,40	0,84	0,22	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,31**	1,17	1,73	1,00	0,19	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**0,83**	**1,35**	**1,22**	**1,18**	**0,39**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,17**	0,39	1,52	0,49	0,07	1,39777	1,39777	1,39777	1,39777	1,39777	1,39777	1,39777	1,39777	1,39777	1,39777	1,39777	1,39777
11605 Obras de urbanismo	**0,12**	1,00	2,79	1,01	0,01	3,06253	3,06253	3,06253	3,06253	3,06253	3,06253	3,06253	3,06253	3,06253	3,06253	3,06253	3,06253
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,52**	0,68	1,58	0,76	0,04	1,69617	1,69617	1,69617	1,69617	1,69617	1,69617	1,69617	1,69617	1,69617	1,69617	1,69617	1,69617
11607 Señalización y control de tránsito	**0,57**	1,66	2,33	1,44	0,04	3,89491	3,89491	3,89491	3,89491	3,89491	3,89491	3,89491	3,89491	3,89491	3,89491	3,89491	3,89491
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,19**	1,16	1,30	0,90	0,04	1,25642	1,25642	1,25642	1,25642	1,25642	1,25642	1,25642	1,25642	1,25642	1,25642	1,25642	1,25642

* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

NIT 901.551.696-8

CONTRATO INVIAS No. 2254-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)
CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	71 T1	72 T1	73 T1	74 T1	75 T1	76 T1	77 T1	78 T1	79 T1	80 T1	81 T1	82 T1
				$ Valor programado												
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado	ene-28	feb-28	mar-28	abr-28	may-28	jun-28	jul-28	ago-28	sep-28	oct-28	nov-28	dic-28
				% Ejecutado												
GPP1 EXPLANACIONES:	$29.940.361	14,18%	4,49%	% P	0,10%	0,10%	0,17%	0,17%	0,21%	0,35%	0,37%	0,45%	0,81%	0,81%	1,22%	1,28%
				$ P	**$212.857,15**	**$206.672,75**	**$359.815,97**	**$356.305,85**	**$449.988,58**	**$744.916,77**	**$790.199,47**	**$955.570,02**	**$1.295.901,28**	**$1.282.826,23**	**$2.586.518,29**	**$2.707.904,21**
	$105.049.245	49,74%	$ 5.731.827	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$76.048.365	36,01%	1,65%	% P	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,10%	0,10%	0,10%	0,13%	0,06%	0,06%	0,24%	0,24%
				$ P	**$126.349,05**	**$126.349,05**	**$126.349,05**	**$126.349,05**	**$216.161,08**	**$216.161,08**	**$216.161,08**	**$270.201,35**	**$135.100,68**	**$135.100,68**	**$503.865,69**	**$503.865,69**
	$29.710.283	14,07%	$ 3.108.181	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.750.558	24,50%	1,25%	% P	0,00%	0,07%	0,07%	0,10%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,09%	0,09%	0,36%	0,73%
				$ P	**$0,00**	**$142.221,83**	**$142.221,83**	**$204.127,30**	**$85.053,04**	**$85.053,04**	**$85.053,04**	**$85.053,04**	**$180.979,74**	**$180.979,74**	**$768.813,81**	**$1.546.137,01**
	$41.592.747	19,69%	$ 933.865	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$14.732.917	6,98%	0,16%	% P	0,00%	0,09%	0,09%	0,06%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,06%
				$ P	**$0,00**	**$186.597,31**	**$186.597,31**	**$131.715,75**	**$54.881,56**	**$54.881,56**	**$54.881,56**	**$54.881,56**	**$21.952,62**	**$21.952,62**	**$21.952,62**	**$120.739,43**
	$6.580.119	3,12%	$ 262.499	$ E												
				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$1.134.555	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$10.908,08**	**$10.908,08**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$16.362,12**	**$16.362,12**
	$653.628	0,31%	$ -	$ E												
				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS	$3.255.000	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$41.314,74**	**$41.314,74**	**$29.163,34**	**$12.151,39**	**$12.151,39**	**$12.151,39**	**$12.151,39**	**$4.860,56**	**$4.860,56**	**$4.860,56**	**$26.733,06**
	$1.170.096	0,55%	$ -	$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES	$34.341.645	16,26%	4,69%	% P	0,06%	0,21%	0,21%	0,21%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,06%	0,06%	0,06%	0,03%
				$ P	**$120.856,17**	**$443.130,64**	**$443.130,64**	**$445.499,35**	**$319.905,76**	**$319.905,76**	**$319.905,76**	**$319.905,76**	**$127.962,30**	**$127.962,30**	**$127.962,30**	**$59.243,73**
	$26.447.282	12,52%	$ 9.026.733	$ E												
				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.401**	**100%**	**12,25%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$211.203.401**	**100%**	**$ 19.063.104**													

		71 T1 ene-28	72 T1 feb-28	73 T1 mar-28	74 T1 abr-28	75 T1 may-28	76 T1 jun-28	77 T1 jul-28	78 T1 ago-28	79 T1 sep-28	80 T1 oct-28	81 T1 nov-28	82 T1 dic-28
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,22%	0,54%	0,62%	0,62%	0,54%	0,68%	0,70%	0,80%	0,84%	0,83%	1,91%	2,36%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$460.062**	**$1.146.286**	**$1.299.430**	**$1.304.069**	**$1.149.050**	**$1.433.070**	**$1.478.352**	**$1.697.763**	**$1.766.757**	**$1.753.682**	**$4.030.335**	**$4.980.985**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	46,24%	46,78%	47,40%	48,01%	48,56%	49,24%	49,94%	50,74%	51,58%	52,41%	54,31%	56,67%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$97.654.364**	**$98.800.651**	**$100.100.080**	**$101.404.149**	**$102.553.198**	**$103.986.268**	**$105.464.620**	**$107.162.383**	**$108.929.141**	**$110.682.823**	**$114.713.158**	**$119.694.143**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Dic. de 2021 **"Io"**	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste **"(I/Io-1)"**
		mar-24	Ajuste mensual tramitado
11601 Preliminares y explanación	103,27600	126,01000	22,01%
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	102,43800	128,09000	25,04%
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**104,35000**	**138,41000**	**32,64%**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	109,42400	128,51000	17,44%
11605 Obras de urbanismo	105,35100	134,13000	27,32%
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	108,94900	131,11000	20,34%
11607 Señalización y control de tránsito	102,35700	141,15000	37,90%
11608 Transporte y sobre acarreos	100,89000	123,60000	22,51%

	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)*Vlr básico a ajustar"
	ene-28	Ajuste mensual proyectada	feb-28	Ajuste mensual proyectada	mar-28	Ajuste mensual proyectada	abr-28	Ajuste mensual proyectada	may-28	Ajuste mensual proyectada	jun-28	Ajuste mensual proyectada	jul-28	Ajuste mensual proyectada	ago-28	Ajuste mensual proyectada	sep-28	Ajuste mensual proyectada	oct-28	Ajuste mensual proyectada	nov-28	Ajuste mensual proyectada	dic-28	Ajuste mensual proyectada
11601 Preliminares y explanación	128,31000	$ 51.596	128,36000	$ 50.197	128,41000	$ 87.567	128,46000	$ 86.866	128,51000	$ 109.948	128,56000	$ 182.370	128,61000	$ 193.839	128,66000	$ 234.868	128,71000	$ 319.144	128,76000	$ 316.545	128,81000	$ 639.492	128,86000	$ 670.814
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	130,39000	$ 34.477	130,44000	$ 34.538	130,49000	$ 34.600	130,54000	$ 34.662	130,59000	$ 59.495	130,64000	$ 59.511	130,69000	$ 59.616	130,74000	$ 74.652	130,79000	$ 37.392	130,84000	$ 37.458	130,89000	$ 139.948	130,94000	$ 140.194
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**145,31000**	**$ 0**	**145,46000**	**$ 56.030**	**145,61000**	**$ 56.235**	**145,76000**	**$ 81.005**	**145,91000**	**$ 33.875**	**146,06000**	**$ 33.997**	**146,21000**	**$ 34.119**	**146,36000**	**$ 34.241**	**146,51000**	**$ 73.120**	**146,66000**	**$ 73.380**	**146,81000**	**$ 312.830**	**146,96000**	**$ 631.345**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	178,05339	$ 0	179,17505	$ 118.944	180,29671	$ 120.857	181,41837	$ 86.661	182,54003	$ 36.671	183,66169	$ 37.234	184,78334	$ 37.796	185,90500	$ 38.359	187,02666	$ 15.599	188,14832	$ 15.794	189,26998	$ 16.019	190,39164	$ 89.340
11605 Obras de urbanismo	242,68013	$ 0	245,13769	$ 0	247,59526	$ 0	250,05283	$ 0	252,51039	$ 0	254,96796	$ 0	257,42553	$ 0	259,88310	$ 0	262,34066	$ 0	264,79823	$ 0	267,25580	$ 0	269,71337	$ 0
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	191,23007	$ 0	192,59118	$ 31.718	193,95230	$ 32.234	195,31341	$ 23.118	196,67453	$ 9.784	198,03564	$ 9.936	199,39675	$ 10.088	200,75787	$ 10.240	202,11898	$ 4.157	203,48010	$ 4.217	204,84121	$ 4.278	206,20233	$ 23.863
11607 Señalización y control de tránsito	279,20349	$ 0	282,32901	$ 0	285,45454	$ 0	288,58006	$ 19.848	291,70558	$ 20.179	294,83110	$ 0	297,95662	$ 0	301,08214	$ 0	304,20767	$ 0	307,33319	$ 0	310,45871	$ 33.266	313,58423	$ 33.765
11608 Transporte y sobre acarreos	168,13338	$ 80.551	169,14162	$ 299.776	170,14985	$ 304.204	171,15808	$ 310.282	172,16632	$ 226.006	173,17455	$ 229.203	174,18278	$ 232.399	175,19101	$ 235.596	176,19925	$ 95.517	177,20748	$ 96.796	178,21571	$ 98.075	179,22395	$ 45.999
		$ 166.624		$ 591.204		$ 635.697		$ 642.459		$ 495.868		$ 552.250		$ 567.858		$ 627.956		$ 544.899		$ 544.191		$ 1.243.907		$ 1.635.321
		36,22%		51,58%		48,92%		49,27%		43,15%		38,54%		38,41%		36,99%		30,84%		31,03%		30,86%		32,83%

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO INCREMENTO MENSUAL INDICE ICOCIV (DANE)					Dic. - Ene.	Ene. - Feb.	Feb. - Mar.	Mar. - Abr.	Abr. - May.	May. - Jun.	Jun. - Jul.	Jul. - Ago.	Ago. - Sep.	Sep. - Oct.	Oct. - Nov.	Nov. - Dic.
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.-Mar.)	Acumulado	PONDERACIÓN												
11601 Preliminares y explanación	**0,33**	0,96	1,40	0,84	0,22	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,31**	1,17	1,73	1,00	0,19	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**0,83**	**1,35**	**1,22**	**1,18**	**0,39**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,17**	0,39	1,52	0,49	0,07	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166	1,12166
11605 Obras de urbanismo	**0,12**	1,00	2,79	1,01	0,01	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757	2,45757
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,52**	0,68	1,58	0,76	0,04	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111	1,36111
11607 Señalización y control de tránsito	**0,57**	1,66	2,33	1,44	0,04	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552	3,12552
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,19**	1,16	1,30	0,90	0,04	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823	1,00823

* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
NIT 901.551.696-8

CONTRATO INVIAS No. 2254-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MÓDULO 1.

TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)
CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	83 T1	84 T1	85 T1	86 T1	87 T1	88 T1	89 T1	90 T1	91 T1	92 T1	93 T1	94 T1
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor programado												
				$ Valor Ejecutado												
				%Ejecutado	ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29	sep-29	oct-29	nov-29	dic-29
GPP1 EXPLANACIONES:	$29.940.361	14,18%	4,49%	% P	0,69%	0,98%	0,98%	0,97%	1,50%	1,78%	1,68%	0,82%	1,45%	0,83%	0,99%	0,99%
				$ P	**$1.461.021,26**	**$2.059.514,80**	**$2.059.514,80**	**$2.052.321,38**	**$3.169.180,32**	**$3.748.877,83**	**$3.549.379,99**	**$1.735.871,24**	**$3.053.192,81**	**$1.744.873,51**	**$2.081.852,96**	**$2.088.734,41**
	$105.049.245	49,74%	$ 5.731.827	$ E												
				% E												
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$76.048.365	36,01%	1,65%	% P	0,07%	0,40%	0,40%	0,40%	0,27%	0,27%	0,27%	0,33%	0,31%	0,21%	0,18%	0,27%
				$ P	**$155.928,64**	**$848.552,66**	**$848.552,66**	**$848.552,66**	**$565.701,77**	**$565.701,77**	**$565.701,77**	**$707.127,21**	**$650.402,47**	**$452.509,90**	**$381.797,17**	**$579.689,75**
	$29.710.283	14,07%	$ 3.108.181	$ E												
				% E												
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.750.558	24,50%	1,25%	% P	0,00%	0,04%	0,08%	0,09%	0,13%	0,08%	0,23%	0,12%	0,12%	0,40%	0,75%	1,01%
				$ P	**$0,00**	**$86.262,09**	**$159.741,35**	**$190.560,17**	**$283.535,99**	**$167.849,74**	**$483.535,99**	**$263.098,22**	**$252.197,80**	**$840.031,88**	**$1.574.824,47**	**$2.135.375,39**
	$41.592.747	19,69%	$ 933.865	$ E												
				% E												
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$14.732.917	6,98%	0,16%	% P	0,00%	0,11%	0,11%	0,08%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,07%
				$ P	**$0,00**	**$228.176,73**	**$228.176,73**	**$161.065,92**	**$67.110,80**	**$67.110,80**	**$67.110,80**	**$67.110,80**	**$26.844,32**	**$26.844,32**	**$26.844,32**	**$147.643,76**
	$6.580.119	3,12%	$ 262.499	$ E												
				% E												
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$1.134.555	0,54%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$16.494,41**	**$16.494,41**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$24.741,61**	**$24.741,61**
	$653.628	0,31%	$ -	$ E												
				% E												
GPP6 OBRAS VARIAS	$3.255.000	1,54%	0,00%	% P	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
				$ P	**$0,00**	**$21.411,49**	**$21.411,49**	**$15.113,99**	**$6.297,50**	**$6.297,50**	**$6.297,50**	**$6.297,50**	**$2.519,00**	**$2.519,00**	**$2.519,00**	**$13.854,49**
	$1.170.096	0,55%	$ -	$ E												
				% E												
GPP7 TRANSPORTES	$34.341.645	16,26%	4,69%	% P	0,10%	0,10%	0,10%	0,15%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
				$ P	**$206.838,20**	**$206.838,20**	**$206.838,20**	**$316.619,33**	**$212.493,34**	**$212.493,34**	**$212.493,34**	**$212.493,34**	**$212.493,34**	**$213.907,12**	**$213.907,12**	**$209.665,77**
	$26.447.282	12,52%	$ 9.026.733	$ E												
				% E												
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.401**	**100%**	**12,25%**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$211.203.401**	**100%**	**$ 19.063.104**													

		83 T1	84 T1	85 T1	86 T1	87 T1	88 T1	89 T1	90 T1	91 T1	92 T1	93 T1	94 T1
		ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29	sep-29	oct-29	nov-29	dic-29
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,86%	1,63%	1,67%	1,70%	2,05%	2,26%	2,31%	1,42%	1,99%	1,55%	2,04%	2,46%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.823.788**	**$3.450.756**	**$3.524.235**	**$3.600.728**	**$4.320.814**	**$4.768.331**	**$4.884.519**	**$2.991.998**	**$4.197.650**	**$3.280.686**	**$4.306.487**	**$5.199.705**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	57,54%	59,17%	60,84%	62,54%	64,59%	66,85%	69,16%	70,58%	72,56%	74,12%	76,16%	78,62%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$121.517.932**	**$124.968.687**	**$128.492.923**	**$132.093.651**	**$136.414.465**	**$141.182.796**	**$146.067.315**	**$149.059.313**	**$153.256.963**	**$156.537.649**	**$160.844.135**	**$166.043.841**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Dic. de 2021 **"Io"**	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste **"(I/Io-1)"**	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"
		mar-24	Ajuste mensual tramitado	ene-29	Ajuste mensual proyectada	feb-29	Ajuste mensual proyectada	mar-29	Ajuste mensual proyectada	abr-29	Ajuste mensual proyectada	may-29	Ajuste mensual proyectada	jun-29	Ajuste mensual proyectada	jul-29	Ajuste mensual proyectada	ago-29	Ajuste mensual proyectada	sep-29	Ajuste mensual proyectada	oct-29	Ajuste mensual proyectada	nov-29	Ajuste mensual proyectada	dic-29	Ajuste mensual proyectada
11601 Preliminares y explanación	103,27600	126,01000	22,01%	128,91000	$ 362.638	128,96000	$ 512.187	129,01000	$ 513.184	129,06000	$ 512.385	129,11000	$ 792.755	129,16000	$ 939.579	129,21000	$ 891.297	129,26000	$ 436.741	129,31000	$ 769.654	129,36000	$ 440.696	129,41000	$ 526.813	129,46000	$ 529.364
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	102,43800	128,09000	25,04%	130,99000	$ 43.461	131,04000	$ 236.927	131,09000	$ 237.341	131,14000	$ 237.755	131,19000	$ 158.780	131,24000	$ 159.332	131,29000	$ 159.332	131,34000	$ 199.510	131,39000	$ 183.823	131,44000	$ 128.114	131,49000	$ 108.280	131,54000	$ 164.686
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**104,35000**	**138,41000**	**32,64%**	**147,11000**	**$ 0**	**147,26000**	**$ 35.472**	**147,41000**	**$ 65.917**	**147,56000**	**$ 78.909**	**147,71000**	**$ 117.816**	**147,86000**	**$ 69.987**	**148,01000**	**$ 202.311**	**148,16000**	**$ 110.458**	**148,31000**	**$ 106.245**	**148,46000**	**$ 355.092**	**148,61000**	**$ 667.961**	**148,76000**	**$ 908.788**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	109,42400	128,51000	17,44%	191,37524	$ 0	192,35885	$ 172.940	193,34245	$ 174.991	194,32605	$ 124.971	195,30966	$ 52.675	196,29326	$ 53.278	197,27686	$ 53.881	198,26047	$ 54.484	199,24407	$ 22.035	200,22768	$ 22.270	201,21128	$ 22.518	202,19488	$ 125.174
11605 Obras de urbanismo	105,35100	134,13000	27,32%	271,86845	$ 0	274,02354	$ 0	276,17863	$ 0	278,33371	$ 0	280,48880	$ 0	282,64389	$ 0	284,79897	$ 0	286,95406	$ 0	289,10915	$ 0	291,26423	$ 0	293,41932	$ 0	295,57441	$ 0
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	108,94900	131,11000	20,34%	207,39591	$ 0	208,58950	$ 19.582	209,78309	$ 19.817	210,97667	$ 14.154	212,17026	$ 5.990	213,36384	$ 6.035	214,55743	$ 6.104	215,75102	$ 6.173	216,94460	$ 2.497	218,13819	$ 2.525	219,33178	$ 2.552	220,52536	$ 14.189
11607 Señalización y control de tránsito	102,35700	141,15000	37,90%	316,32506	$ 0	319,06589	$ 0	321,80671	$ 0	324,54754	$ 36.805	327,28837	$ 36.247	330,02920	$ 0	332,77003	$ 0	335,51085	$ 0	338,25168	$ 0	340,99251	$ 0	343,73334	$ 58.345	346,47417	$ 59.008
11608 Transporte y sobre acarreos	100,89000	123,60000	22,51%	180,10808	$ 162.408	180,99222	$ 164.220	181,87636	$ 166.033	182,76050	$ 256.931	183,64464	$ 174.297	184,52877	$ 176.159	185,41291	$ 178.021	186,29705	$ 179.883	187,18119	$ 181.745	188,06533	$ 184.829	188,94946	$ 186.704	189,83360	$ 184.839
					$ 568.507		$ 1.141.328		$ 1.177.283		$ 1.260.910		$ 1.339.536		$ 1.404.094		$ 1.490.947		$ 987.290		$ 1.265.999		$ 1.133.531		$ 1.573.173		$ 1.986.249
					31,17%		33,07%		33,41%		35,02%		30,98%		29,45%		30,52%		33,00%		30,16%		34,55%		36,53%		38,20%

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO INCREMENTO MENSUAL INDICE ICOCIV (DANE)					Dic. - Ene.	Ene. - Feb.	Feb. - Mar.	Mar. - Abr.	Abr. - May.	May. - Jun.	Jun. - Jul.	Jul. - Ago.	Ago. - Sep.	Sep. - Oct.	Oct. - Nov.	Nov. - Dic.
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.-Mar.)	Acumulado	PONDERACIÓN												
11601 Preliminares y explanación	**0,33**	0,96	1,40	0,84	0,22	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,31**	1,17	1,73	1,00	0,19	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**0,83**	**1,35**	**1,22**	**1,18**	**0,39**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,17**	0,39	1,52	0,49	0,07	0,98360	0,98360	0,98360	0,98360	0,98360	0,98360	0,98360	0,98360	0,98360	0,98360	0,98360	0,98360
11605 Obras de urbanismo	**0,12**	1,00	2,79	1,01	0,01	2,15509	2,15509	2,15509	2,15509	2,15509	2,15509	2,15509	2,15509	2,15509	2,15509	2,15509	2,15509
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,52**	0,68	1,58	0,76	0,04	1,19359	1,19359	1,19359	1,19359	1,19359	1,19359	1,19359	1,19359	1,19359	1,19359	1,19359	1,19359
11607 Señalización y control de tránsito	**0,57**	1,66	2,33	1,44	0,04	2,74083	2,74083	2,74083	2,74083	2,74083	2,74083	2,74083	2,74083	2,74083	2,74083	2,74083	2,74083
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,19**	1,16	1,30	0,90	0,04	0,88414	0,88414	0,88414	0,88414	0,88414	0,88414	0,88414	0,88414	0,88414	0,88414	0,88414	0,88414

* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

NIT 901.551.696-8

CONTRATO INVIAS No. 2254-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXION PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA, JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, MODULO 1.

TRAMO 1: PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA (META)

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	95 T1	96 T1	97 T1	98 T1	99 T1	100 T1	101 T1
				$ Valor programado							
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado	ene-30	feb-30	mar-30	abr-30	may-30	jun-30	jul-30
				% Ejecutado							
GPP1 EXPLANACIONES:	$29.940.361	14,18%	4,49%	% P	1,70%	1,70%	1,70%	1,47%	1,46%	1,89%	1,73%
				$ P	**$3.581.625,83**	**$3.581.625,83**	**$3.593.409,80**	**$3.101.261,88**	**$3.093.673,97**	**$4.001.594,55**	**$3.657.226,13**
	$105.049.245	49,74%	$ 5.731.827	$ E							
				% E							
GPP2 BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$76.048.365	36,01%	1,65%	% P	0,41%	0,41%	0,42%	0,43%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$859.729,81**	**$859.729,81**	**$890.155,73**	**$902.974,17**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
	$29.710.283	14,07%	$ 3.108.181	$ E							
				% E							
GPP3 PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.750.558	24,50%	1,25%	% P	0,32%	1,04%	1,01%	1,01%	1,01%	1,00%	0,94%
				$ P	**$667.739,14**	**$2.188.176,91**	**$2.141.218,40**	**$2.141.183,37**	**$2.122.821,58**	**$2.121.703,64**	**$1.986.247,58**
	$41.592.747	19,69%	$ 933.865	$ E							
				% E							
GPP4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$14.732.917	6,98%	0,16%	% P	0,09%	0,09%	0,20%	0,17%	0,17%	0,12%	0,00%
				$ P	**$187.400,45**	**$187.400,45**	**$419.891,04**	**$366.348,06**	**$366.348,06**	**$261.813,46**	**$0,00**
	$6.580.119	3,12%	$ 262.499	$ E							
				% E							
GPP5 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$1.134.555	0,54%	0,00%	% P	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,04%	0,05%	0,03%
				$ P	**$21.236,55**	**$21.236,55**	**$29.038,03**	**$44.640,97**	**$83.648,33**	**$99.251,28**	**$58.740,72**
	$653.628	0,31%	$ -	$ E							
				% E							
GPP6 OBRAS VARIAS	$3.255.000	1,54%	0,00%	% P	0,02%	0,02%	0,04%	0,04%	0,04%	0,02%	0,01%
				$ P	**$33.359,98**	**$33.359,98**	**$94.368,04**	**$94.368,04**	**$94.368,04**	**$33.359,98**	**$16.635,87**
	$1.170.096	0,55%	$ -	$ E							
				% E							
GPP7 TRANSPORTES	$34.341.645	16,26%	4,69%	% P	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,03%	0,00%
				$ P	**$212.493,34**	**$212.493,34**	**$213.907,12**	**$213.907,12**	**$209.665,77**	**$58.181,26**	**$0,00**
	$26.447.282	12,52%	$ 9.026.733	$ E							
				% E							
AJUSTE AL PESO POR ACTA DE MODIFICACION	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$211.203.401**	**100%**	**12,25%**								
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$211.203.401**	**100%**	**$ 19.063.104**								

		95 T1 ene-30	96 T1 feb-30	97 T1 mar-30	98 T1 abr-30	99 T1 may-30	100 T1 jun-30	101 T1 jul-30
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2,63%	3,35%	3,50%	3,25%	2,83%	3,11%	2,71%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.563.585**	**$7.084.023**	**$7.381.988**	**$6.864.684**	**$5.970.526**	**$6.575.904**	**$5.718.850**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	81,25%	84,61%	88,10%	91,35%	94,18%	97,29%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$171.607.426**	**$178.691.449**	**$186.073.437**	**$192.938.120**	**$198.908.646**	**$205.484.550**	**$211.203.401**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%							
	VALOR (Miles de Pesos)							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%							
	VALOR (Miles de Pesos)							

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Dic. de 2021 **"Io"**	Índice mes a aplicar **"I"**	Factor de ajuste "(I/Io-1)"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"	Índice mes a aplicar "I"	Factor de ajuste "(I/Io-1)"vlr básico a ajustar"
		mar-24	Ajuste mensual tramitado	ene-30	Ajuste mensual proyectada	feb-30	Ajuste mensual proyectada	mar-30	Ajuste mensual proyectada	abr-30	Ajuste mensual proyectada	may-30	Ajuste mensual proyectada	jun-30	Ajuste mensual proyectada	jul-30	Ajuste mensual proyectada
11601 Preliminares y explanación	103,27600	126,01000	22,01%	129,51000	$ 909.799	129,56000	$ 911.533	129,61000	$ 916.271	129,66000	$ 792.282	129,71000	$ 791.841	129,76000	$ 1.026.166	129,81000	$ 939.626
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	102,43800	128,09000	25,04%	131,59000	$ 244.664	131,64000	$ 245.083	131,69000	$ 254.191	131,74000	$ 258.292	131,79000	$ 0	131,84000	$ 0	131,89000	$ 0
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**104,35000**	**138,41000**	**32,64%**	**148,91000**	**$ 285.141**	**149,06000**	**$ 937.550**	**149,21000**	**$ 920.508**	**149,36000**	**$ 923.571**	**149,51000**	**$ 918.703**	**149,66000**	**$ 921.269**	**149,81000**	**$ 865.307**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	109,42400	128,51000	17,44%	203,03885	$ 160.326	203,88282	$ 161.771	204,72679	$ 365.704	205,57076	$ 321.896	206,41474	$ 324.722	207,25871	$ 234.084	208,10268	$ 0
11605 Obras de urbanismo	105,35100	134,13000	27,32%	297,42355	$ 0	299,27270	$ 0	301,12185	$ 0	302,97100	$ 0	304,82015	$ 0	306,66930	$ 0	308,51845	$ 0
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambie	108,94900	131,11000	20,34%	221,54951	$ 34.478	222,57365	$ 34.792	223,59779	$ 99.305	224,62194	$ 100.192	225,64608	$ 101.079	226,67023	$ 36.046	227,69437	$ 18.132
11607 Señalización y control de tránsito	102,35700	141,15000	37,90%	348,82590	$ 51.136	351,17764	$ 51.624	353,52938	$ 71.256	355,88112	$ 110.570	358,23286	$ 209.107	360,58460	$ 250.392	362,93633	$ 149.541
11608 Transporte y sobre acarreos	100,89000	123,60000	22,51%	190,59223	$ 188.930	191,35085	$ 190.528	192,10948	$ 193.404	192,86810	$ 195.012	193,62673	$ 192.722	194,38535	$ 53.917	195,14398	$ 0
					$ 1.874.473		$ 2.532.881		$ 2.820.640		$ 2.701.815		$ 2.538.174		$ 2.521.874		$ 1.972.607
					33,69%		35,75%		38,21%		39,36%		42,51%		38,35%		34,49%

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO INCREMENTO MENSUAL INDICE ICOCIV (DANE)					Dic. - Ene.	Ene. - Feb.	Feb. - Mar.	Mar. - Abr.	Abr. - May.	May. - Jun.	Jun. - Jul.
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.-Mar.)	Acumulado	PONDERACIÓN							
11601 Preliminares y explanación	**0,33**	0,96	1,40	0,84	0,22	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,31**	1,17	1,73	1,00	0,19	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000	0,05000
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**0,83**	**1,35**	**1,22**	**1,18**	**0,39**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**	**0,15000**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,17**	0,39	1,52	0,49	0,07	0,84397	0,84397	0,84397	0,84397	0,84397	0,84397	0,84397
11605 Obras de urbanismo	**0,12**	1,00	2,79	1,01	0,01	1,84915	1,84915	1,84915	1,84915	1,84915	1,84915	1,84915
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,52**	0,68	1,58	0,76	0,04	1,02414	1,02414	1,02414	1,02414	1,02414	1,02414	1,02414
11607 Señalización y control de tránsito	**0,57**	1,66	2,33	1,44	0,04	2,35174	2,35174	2,35174	2,35174	2,35174	2,35174	2,35174
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,19**	1,16	1,30	0,90	0,04	0,75863	0,75863	0,75863	0,75863	0,75863	0,75863	0,75863

* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

NIT 901.551.696-8

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DI

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	1 T1	2 T1	3 T1
				$ Valor programado			
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado	mar-22	abr-22	may-22
				% Ejecutado			

PROYECCIÓN MONTO AJUSTES EN FUNCIÓN A LAS CANTIDADES CONTRACTUALES

VALOR BÁSICO OBRAS POR VIGENCIA	$ 10.609.835	$ 9.280.031	$ 14.581.594	$ 19.670.070	$ 21.208.262	$ 21.844.510	$ 22.499.841	$ 46.349.697	$ 45.159.560	$ 211.203.401
GRUPO DE AJUSTE	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**TOTAL AJUSTES**
11601 Preliminares y explanación	$ 25.340	$ 759.580	$ 1.401.133	$ 1.940.858	$ 2.470.889	$ 2.651.553	$ 2.943.268	$ 7.227.495	$ 6.287.517	**$ 25.707.633**
11602 Afirmados, Subbases y bases	$ 77.318	$ 277.123	$ 435.056	$ 950.315	$ 758.874	$ 783.185	$ 746.453	$ 2.017.063	$ 1.002.230	**$ 7.047.618**
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**$ 4.952**	**$ 365.742**	**$ 1.000.468**	**$ 1.867.527**	**$ 1.386.862**	**$ 1.474.811**	**$ 1.420.178**	**$ 2.718.956**	**$ 5.772.050**	**$ 16.011.545**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 6.478	$ 27.639	$ 26.290	$ 110.996	$ 262.336	$ 359.089	$ 613.244	$ 879.223	$ 1.568.503	**$ 3.853.798**
11605 Obras de urbanismo	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	**$ 0**
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 0	$ 0	$ 12.725	$ 69.852	$ 31.670	$ 54.163	$ 163.633	$ 99.595	$ 424.024	**$ 855.663**
11607 Señalización y control de tránsito	$ 0	$ 0	$ 19.956	$ 27.960	$ 43.013	$ 61.088	$ 107.055	$ 189.405	$ 893.627	**$ 1.342.104**
11608 Transporte y sobre acarreos	$ 402.419	$ 92.901	$ 542.090	$ 494.023	$ 1.519.232	$ 1.904.007	$ 2.254.404	$ 2.196.071	$ 1.014.512	**$ 10.418.658**
SUB TOTAL AJUSTE ANUAL	**$ 516.506**	**$ 1.522.986**	**$ 3.437.717**	**$ 5.461.531**	**$ 6.472.877**	**$ 7.287.896**	**$ 8.248.237**	**$ 15.327.806**	**$ 16.962.463**	**$ 65.238.018**
PORCENTAJE AJUSTE ANUAL	4,87%	16,41%	23,58%	27,77%	30,52%	33,36%	36,66%	33,07%	37,56%	30,89%
PROYECCIÓN ACUMULADA ANUAL	4,87%	10,25%	15,89%	20,20%	23,11%	25,41%	27,53%	29,07%	30,89%	

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	$	**211.203.401**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$	65.238.018
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$	317.485
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$	276.758.904
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	1.213.481
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$	**277.972.385**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	1.254.066
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	238.272
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	**1.492.338**
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)	$	3.398.411
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$	238.201
VALOR TOTAL	$	**283.101.335**

PROYECCIÓN OBRA A EJECUTAR DE ACUERDO CON LO PROYECTADO EN MONTO DE AJUSTES HASTA 2030

75,80%

VALOR BÁSICO OBRAS POR VIGENCIA	$ 10.609.835	$ 9.280.031	$ 11.053.399	$ 14.910.655	$ 16.076.663	$ 16.558.963	$ 17.055.729	$ 35.134.819	$ 34.232.650	$ 164.912.744
GRUPO DE AJUSTE	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**TOTAL AJUSTES**
11601 Preliminares y explanación	$ 25.340	$ 759.580	$ 1.062.112	$ 1.471.243	$ 1.873.027	$ 2.009.978	$ 2.231.108	$ 5.478.714	$ 4.766.175	**$ 19.677.276**
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	$ 77.318	$ 277.123	$ 329.789	$ 720.375	$ 575.255	$ 593.684	$ 565.840	$ 1.529.010	$ 759.728	**$ 5.428.122**
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	$ 4.952	$ 365.742	$ 758.392	$ 1.415.856	$ 1.051.294	$ 1.117.962	$ 1.076.549	$ 2.061.071	$ 4.375.432	**$ 12.227.049**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 6.478	$ 27.639	$ 19.929	$ 84.139	$ 198.861	$ 272.203	$ 464.862	$ 666.484	$ 1.188.984	**$ 2.929.579**
11605 Obras de urbanismo	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	**$ 0**
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 0	$ 0	$ 9.646	$ 52.951	$ 24.007	$ 41.058	$ 124.040	$ 75.496	$ 321.426	**$ 648.624**
11607 Señalización y control de tránsito	$ 0	$ 0	$ 15.127	$ 21.195	$ 32.605	$ 46.307	$ 81.152	$ 143.576	$ 677.403	**$ 1.017.365**
11608 Transporte y sobre acarreos	$ 402.419	$ 92.901	$ 410.924	$ 374.488	$ 1.151.635	$ 1.443.309	$ 1.708.923	$ 1.664.704	$ 769.038	**$ 8.018.343**
SUB TOTAL AJUSTE ANUAL	**$ 516.506**	**$ 1.522.986**	**$ 2.605.920**	**$ 4.140.046**	**$ 4.906.685**	**$ 5.524.500**	**$ 6.252.475**	**$ 11.619.055**	**$ 12.858.187**	**$ 49.946.359**
PORCENTAJE AJUSTE ANUAL	4,87%	16,41%	23,58%	27,77%	30,52%	33,36%	36,66%	33,07%	37,56%	30,29%
PROYECCIÓN ACUMULADA ANUAL	4,87%	10,25%	15,01%	19,16%	22,11%	24,48%	26,66%	28,38%	30,29%	

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	$	**164.912.744**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$	49.946.359
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$	317.485
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$	215.176.588
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	943.467
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$	**216.120.055**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	1.254.066
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	238.272
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	**1.492.338**
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)	$	3.398.411
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$	238.201
VALOR TOTAL	$	**221.249.004**

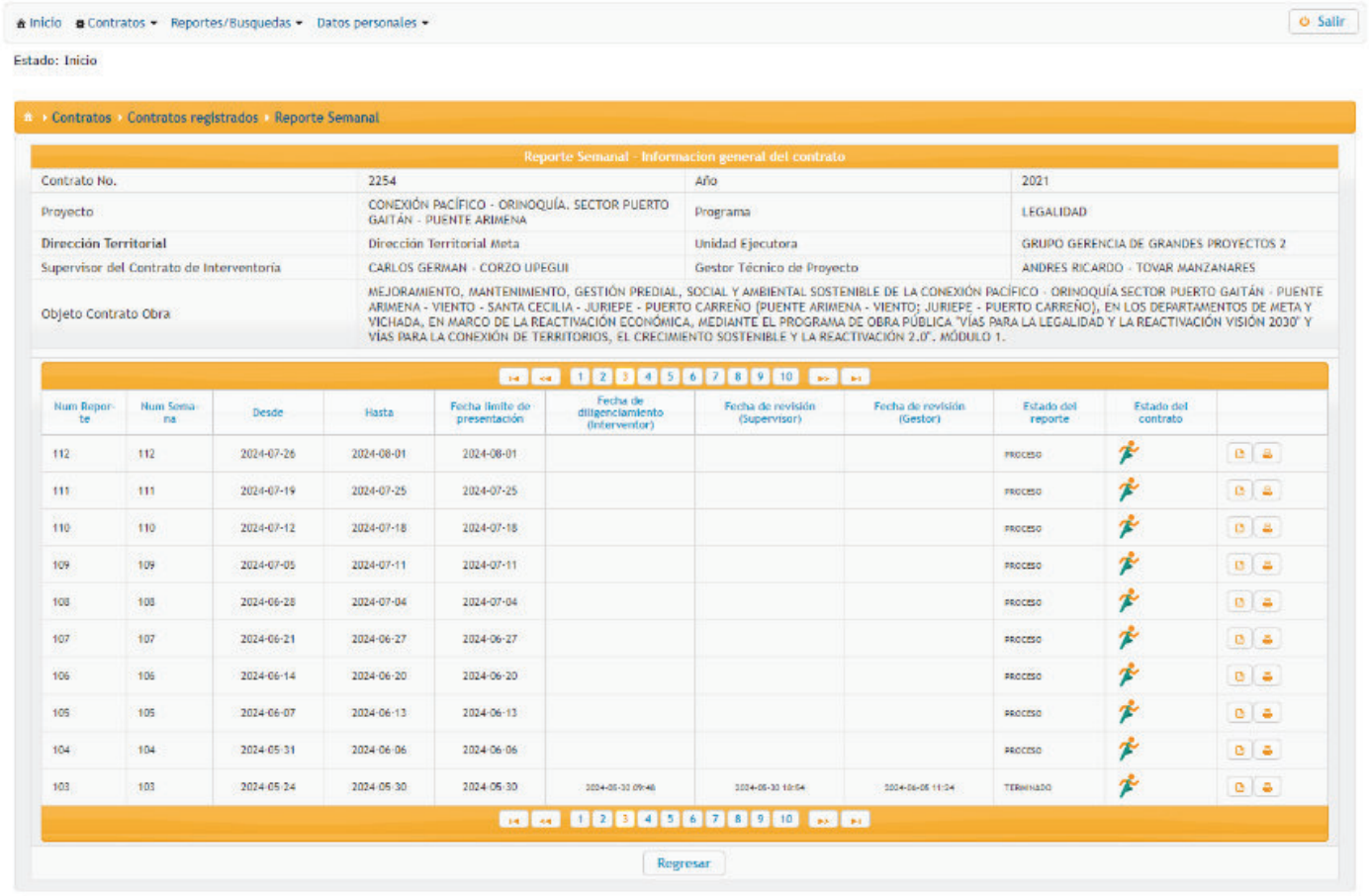
VIGENCIA (Incluye provisiones)	$ 11.400.373	$ 11.338.784	$ 20.078.479	$ 20.680.842	$ 21.301.252	$ 21.940.290	$ 22.598.495	$ 46.552.923	$ 45.357.567	**$ 221.249.004**

GRUPO DE AJUSTE	PROMEDIO VARIACIÓN MENSUAL INDICE ICOCIV (DANE) POR G.P.P.									
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.- Dic.)	AÑO 2025 (Ene.- Dic.)	AÑO 2026 (Ene.- Dic.)	AÑO 2027 (Ene.- Dic.)	AÑO 2028 (Ene.- Dic.)	AÑO 2029 (Ene.- Dic.)	AÑO 2030 (Ene.- Jul.)	Acumulado
11601 Preliminares y explanación	0,33	0,96	0,39	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,22
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	0,31	1,17	0,47	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,26
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	0,83	**1,35**	**0,42**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,37**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	0,17	0,39	0,66	1,23	1,12	1,40	1,12	0,98	0,84	0,93
11605 Obras de urbanismo	0,12	1,00	1,32	2,70	2,46	3,06	2,46	2,16	1,85	2,02
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	0,52	0,68	0,74	1,50	1,36	1,70	1,36	1,19	1,02	1,16
11607 Señalización y control de tránsito	0,57	1,66	1,37	3,43	3,13	3,89	3,13	2,74	2,35	2,60
11608 Transporte y sobre acarreos	0,19	1,16	0,58	1,11	1,01	1,26	1,01	0,88	0,76	0,93
* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo										

GRUPO DE AJUSTE	VARIACIÓN ANUAL INDICE ICOCIV (DANE) POR G.P.P.									
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.- Dic.)	AÑO 2025 (Ene.- Dic.)	AÑO 2026 (Ene.- Dic.)	AÑO 2027 (Ene.- Dic.)	AÑO 2028 (Ene.- Dic.)	AÑO 2029 (Ene.- Dic.)	AÑO 2030 (Ene.- Jul.)	Acumulado
11601 Preliminares y explanación	**3,94**	11,51	4,64	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,35	2,66
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**3,74**	14,00	5,65	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,35	3,08
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**9,97**	**16,16**	**5,00**	**1,80**	**1,80**	**1,80**	**1,80**	**1,80**	**1,05**	**4,48**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**2,10**	4,69	7,95	14,79	13,46	16,77	13,46	11,80	5,91	11,12
11605 Obras de urbanismo	**1,45**	12,00	15,84	32,39	29,49	36,75	29,49	25,86	12,94	24,19
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**6,18**	8,16	8,86	17,94	16,33	20,35	16,33	14,32	7,17	13,93
11607 Señalización y control de tránsito	**6,85**	19,91	16,46	41,20	37,51	46,74	37,51	32,89	16,46	31,19
11608 Transporte y sobre acarreos	**2,25**	13,95	6,97	13,29	12,10	15,08	12,10	10,61	5,31	11,20
* A 16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo										

GRUPO DE AJUSTE	INCIDENCIA ANUAL INDICE ICOCIV (DANE) PONDERADO POR G.P.P.									
	AÑO 2022 (Jun.-Dic.)	AÑO 2023 (Ene.-Dic.)	AÑO 2024 (Ene.- Dic.)	AÑO 2025 (Ene.- Dic.)	AÑO 2026 (Ene.- Dic.)	AÑO 2027 (Ene.- Dic.)	AÑO 2028 (Ene.- Dic.)	AÑO 2029 (Ene.- Dic.)	AÑO 2030 (Ene.- Jul.)	PONDERACIÓN DANE
11601 Preliminares y explanación	**0,87**	2,54	1,02	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,08	22,06%
11602 Afirmados, Sub-bases y bases	**0,70**	2,62	1,06	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,07	18,69%
11603 Pavimentos asfálticos / concreto	**3,84**	**6,22**	**1,93**	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**0,40**	**38,51%**
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	**0,15**	0,33	0,56	1,05	0,95	1,19	0,95	0,84	0,42	7,09%
11605 Obras de urbanismo	**0,01**	0,12	0,15	0,31	0,28	0,35	0,28	0,25	0,12	0,96%
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	**0,25**	0,33	0,36	0,73	0,66	0,83	0,66	0,58	0,29	4,07%
11607 Señalización y control de tránsito	**0,30**	0,88	0,72	1,81	1,65	2,06	1,65	1,45	0,72	4,40%
11608 Transporte y sobre acarreos	**0,09**	0,59	0,29	0,56	0,51	0,64	0,51	0,45	0,22	4,22%
SUB TOTAL ANUAL	**6,22**	13,62	6,10	5,40	5,00	6,00	5,00	4,50	2,33	
INVIAS	5,62	13,12	**6,10**	**5,40**	**5,00**	**6,00**	**5,00**	**4,50**	**4,00**	
IPC ANUAL A 2023 - PROYECCIÓN LATIN FOCUS	5,62	13,12	9,28	5,8	3,84	3,65	3,36	3,36	1,68	
AÑO	2021	2022	2023	Proyección	Proyección	Proyección	Proyección	Proyección	Proyección	

TRANSVERSAL DE ALTILLANURA (TRAMO PUERTO GAITÁN-PUENTE ARIMENA) CONTRATO DE OBRA NO. 2254-2021 – CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 2361-2021



Inicio | Contratos | Reportes/Busquedas | Datos personales | Salir

Estado: Inicio

Contratos › Contratos registrados › Reporte Semanal

Reporte Semanal - Informacion general del contrato

Contrato No.	2254	Año	2021
Proyecto	CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA. SECTOR PUERTO GAITÁN - PUENTE ARIMENA	Programa	LEGALIDAD
Dirección Territorial	Dirección Territorial Meta	Unidad Ejecutora	GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2
Supervisor del Contrato de Interventoria	CARLOS GERMAN - CORZO UPEGUI	Gestor Técnico de Proyecto	ANDRES RICARDO - TOVAR MANZANARES
Objeto Contrato Obra	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITÁN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE - PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1.		

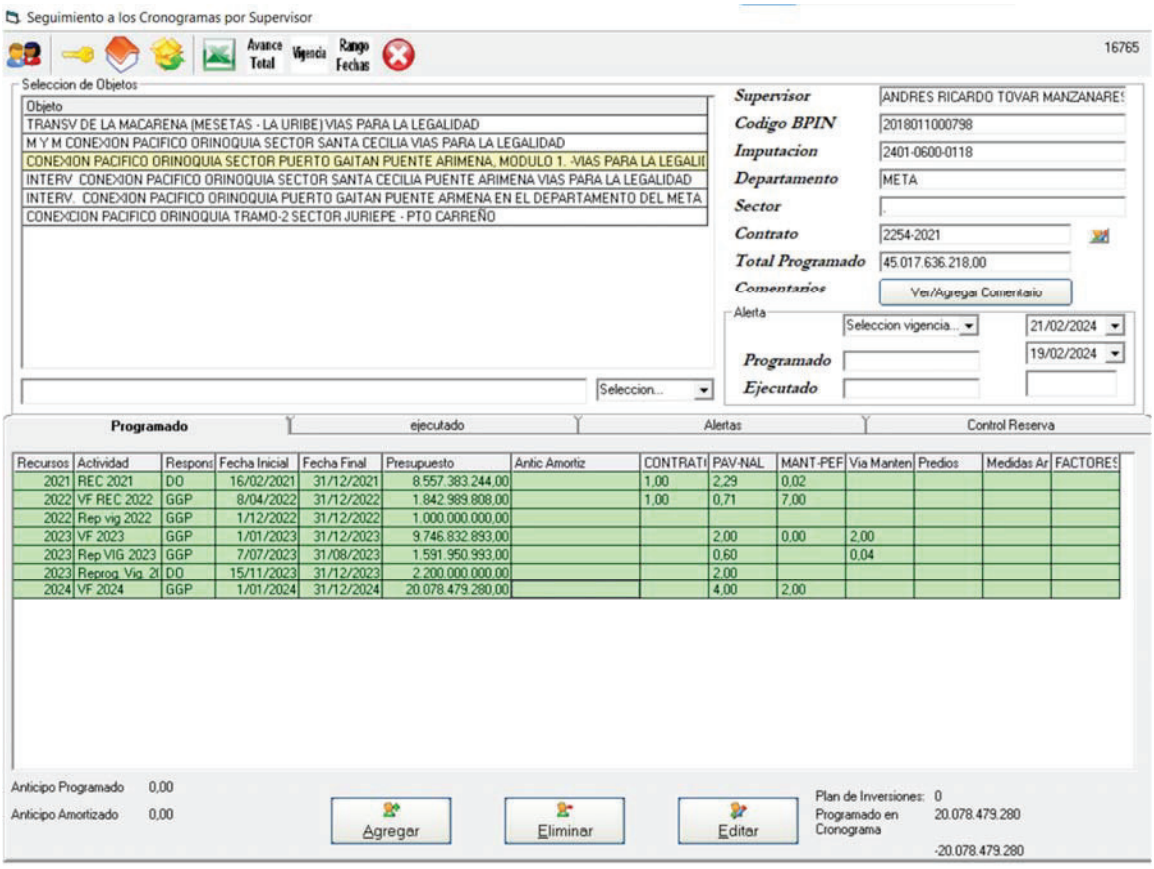
|< << 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> >|

Num Reporte	Num Semana	Desde	Hasta	Fecha limite de presentación	Fecha de diligenciamiento (Interventor)	Fecha de revisión (Supervisor)	Fecha de revisión (Gestor)	Estado del reporte	Estado del contrato	
112	112	2024-07-26	2024-08-01	2024-08-01				PROCESO		
111	111	2024-07-19	2024-07-25	2024-07-25				PROCESO		
110	110	2024-07-12	2024-07-18	2024-07-18				PROCESO		
109	109	2024-07-05	2024-07-11	2024-07-11				PROCESO		
108	108	2024-06-28	2024-07-04	2024-07-04				PROCESO		
107	107	2024-06-21	2024-06-27	2024-06-27				PROCESO		
106	106	2024-06-14	2024-06-20	2024-06-20				PROCESO		
105	105	2024-06-07	2024-06-13	2024-06-13				PROCESO		
104	104	2024-05-31	2024-06-06	2024-06-06				PROCESO		
103	103	2024-05-24	2024-05-30	2024-05-30	2024-05-30 09:46	2024-05-30 10:54	2024-06-05 11:24	TERMINADO		

|< << 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> >|

Regresar

2254 DE 2021. TRAMO PUERTO GAITÁN – PUENTE ARIMENA.



LP-DT-050-2021

FORMATO 2

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL

FORMATO 2A — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS
Calle 25G # 73B-90
Bogotá D.C.

REFERENCIA: Proceso de contratación No. **LP-DT-050-2021,** en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: **REALIZAR LA CONTRATACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LO CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030 Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"**

MODULO 1. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN – PUENTE ARIMENA – VIENTO -SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"

MÓDULO 3: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Estimados señores:

Los suscritos, **JUAN CARLOS LÓPEZ DE MESA GUTIÉRREZ**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 3.353.097**; **JUAN DIEGO BLAIR LLORENS**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 70.126.654** y **JORGE IVAN MUNERA SANCHEZ** mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía **No. 70.099.165**; debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de **PROCOPAL S.A**. sociedad comercial identificada con el Nit No 890.906.388-0 con domicilio en la ciudad de Medellín, **GISAICO S.A.** sociedad comercial identificada con el Nit No 890.917.464-1 con domicilio en la ciudad de Medellín y **SP INGENIEROS S.A.S** sociedad comercial identificada con el NIT No 890.932.424-8, con domicilio en la ciudad de Medellín**,** respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en

consorcio, para participar en el proceso de contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. El consorcio está integrado por los siguientes miembros:

Nombre del integrante	Compromiso (%) (2)
GISAICO S.A NIT:890.917.464-1	**33%**
SP INGENIEROS S.A.S NIT: 890.932.424-8	**34%**
PROCOPAL S.A NIT 890.906.388-0	**33%**

2. El Consorcio se denomina **CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA**

3. El objeto del consorcio es participar en el proceso de selección No **LP-DT-050-2021, cuyo objeto es: REALIZAR LA CONTRATACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030 Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"**

MODULO 1. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN – PUENTE ARIMENA – VIENTO -SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"

MÓDULO 3: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Para ello presentaremos propuesta, otorgaremos las garantías requeridas para la presentación de la propuesta, en caso de ser seleccionados celebrar el contrato y otorgar las garantías requeridas por la entidad para la celebración de la propuesta, así como otorgar las contragarantías requeridas por las compañías de seguros para la presentación de la propuesta o la celebración del contrato y posterior ejecución.

4. La duración del consorcio es por el plazo del contrato y un año adicional (Hasta el 31 de Julio de 2031).

5. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria en el cumplimiento de las obligaciones y de las sanciones que se deriven de la ejecución del contrato.

6. El representante del consorcio es JUAN CARLOS LÓPEZ DE MESA GUTIÉRREZ, identificado con C. C. No. 3.353.097 de Medellín, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

7. El representante suplente del consorcio es JORGE IVAN MUNERA SANCHEZ, identificado con C. C. No. 70.099.165 de Medellín, quien está expresamente reemplazar al representante principal en sus ausencias temporales o definitivas y en tal caso está facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

8. El Señor JUAN CARLOS LÓPEZ DE MESA GUTIÉRREZ acepta su nombramiento como representante legal del CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

9. En caso de resultar adjudicatario, la facturación del Proponente la realizará: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

10. El Domicilio del consorcio es:

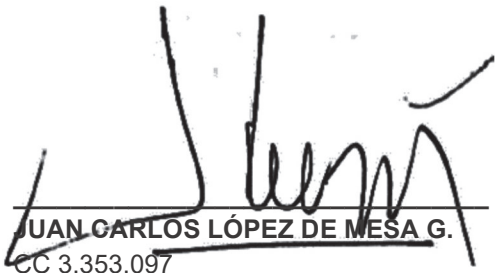
Dirección de correo	Cra. 43ª # 19 – 17- Int. 506 edificio Block centro empresarial
Dirección electrónica	procopal@procopal.com; licitaciones@sp.com.co; catalina.blair@gisaico.com.co
Teléfono	(604) 444 11 88 - 3147931569
Ciudad	Medellín - Antioquia

En constancia, se firma en Medellín a los 01 días del mes de diciembre de 2021.

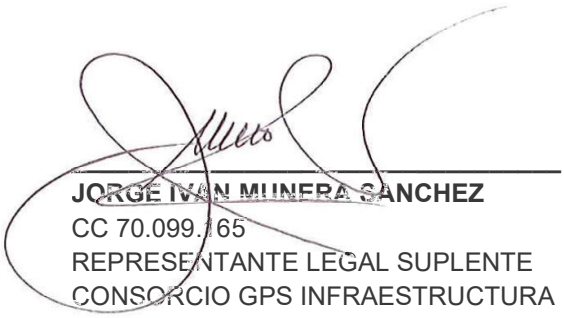
JORGE IVAN MUNERA SANCHEZ
CC 70.099.165
REPRESENTANTE LEGAL
SP INGENIEROS SAS

JUAN CARLOS LÓPEZ DE MESA G.
CC 3.353.097
REPRESENTANTE LEGAL
PROCOPAL S.A.

JUAN DIEGO BLAIR LLORENS
CC 70.126.654
REPRESENTANTE LEGAL
GISAICO S.A.



JUAN CARLOS LÓPEZ DE MESA G.
CC 3.353.097
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA



JORGE IVAN MUNERA SANCHEZ
CC 70.099.165
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 04/06/2024 - 11:33:24 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0026672696 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: hkyjziIEsZDvaJha

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: SP INGENIEROS S.A.S.

Sigla: No reportó

Nit: 890932424-8

Domicilio principal: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.: 21-070288-12
Fecha de matrícula: 15 de Abril de 1983
Último año renovado: 2024
Fecha de renovación: 22 de Marzo de 2024
Grupo NIIF: Grupo I. NIIF Plenas.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Carrera 74 28 29
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico: juridica@sp.com.co
contabilidad@sp.com.co
jorge.escudero@sp.com.co
Teléfono comercial 1: 3417600
Teléfono comercial 2: No reportó
Teléfono comercial 3: No reportó
Página web: No reportó

Dirección para notificación judicial: Carrera 74 28 29
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación: juridica@sp.com.co
contabilidad@sp.com.co
jorge.escudero@sp.com.co
Teléfono para notificación 1: 6043417600
Teléfono para notificación 2: No reportó
Teléfono para notificación 3: No reportó

Recibo No.: 0026672696 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: hkyjziIEsZDvaJha

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

La persona jurídica SP INGENIEROS S.A.S. SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCION: Que por escritura pública No.905, otorgada en la Notaría 7a de Medellín, en abril 12 de 1983, inscrita en esta Cámara de Comercio en abril l5 de 1983, en el libro 9o., folio 132 , bajo el No. 2l57, se constituyó una sociedad comercial de responsabilidad limitada denominada

S.P. EXPLANACIONES LIMITADA (SALDARRIAGA PEREZ)

REFORMAS ESPECIALES

Escritura No.4202 de agosto 9 de 2002, de la Notaría 12 de Medellín, registrada en esta Cámara el 16 de agosto de 2002, con el No.7918 del libro IX, mediante la cual la sociedad se transformó de sociedad Limitada a sociedad Anónima denominándose:

SUELOS, PROYECTOS, EXPLANACIONES S.A., pudiendo utilizar la denominación social abreviada "S.P. EXPLANACIONES S.A."

Extracto de Acta No.273, del 26 de mayo de 2010, de la Asamblea de Accionistas, registrada en esta Cámara de Comercio el 7 de julio de 2010, con el No.10543 del libro IX, mediante la cual la sociedad se transformó de Sociedad Anónima a Sociedad Por Acciones Simplificada, bajo la denominación de:

SUELOS, PROYECTOS, EXPLANACIONES S.A.S.
pudiendo utilizar la sigla SP EXPLANACIONES S.A.S.

Extracto del Acta No.343 del 28 de noviembre de 2011 de la Asamblea Extraordinaria de Accionistas, registrada en esta Entidad el 12 de diciembre de 2011, bajo el No.21965 del libro IX, mediante la cual la sociedad cambia su denominación por:

SP INGENIEROS S.A.S

Privado del 16 de diciembre de 2011, de la Asamblea de Accionistas,

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

registrado en esta Cámara el 28 de diciembre de 2011, con el No.23407 del libro IX, mediante la cual se solemnizo el acuerdo de Fusión Abreviada entre las sociedades SP INGENIEROS S.A.S.(70288-12 Absorbente) e INMOBILIARIA CALLE 21 S.A.S (389773-12 Absorbida).

Escritura Pública Nro.6751 del 11 de diciembre de 2012, de la Notaría 25 de Medellín, registrada en esta Cámara de Comercio el 20 de diciembre de 2012, con el Nro.22887 del libro IX, mediante la cual se solemniza el proyecto de escisión parcial en el que la sociedad VIEQUIPOS S.A. "EN LIQUIDACION"(440724-4), sociedad escindida transfiere parte de su patrimonio a la sociedad SP INGENIEROS S.A.S.(70288-12) sociedad beneficiaria.

Por Extracto de Acta No.644 del 23 de junio de 2021, de la Asamblea, inscrita en esta Cámara de Comercio el 27 de octubre de 2021, con el No. 33524 del libro IX, mediante la cual se aprobó el acuerdo de FUSIÓN por Absorción, de la sociedad SP INGENIEROS SAS (70288-12) (Domiciliada en Medellín) la cual ABSORBE a la sociedad GENERADORA LUZMA S.A.S. E.S.P. (429652-12)(Domiciliada en Medellín) ABSORBIDA.

TERMINO DE DURACIÓN

VIGENCIA: Que la sociedad no se halla disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: La sociedad tendrá por objeto social lo siguiente:

A) Estudios, diseño, interventoría, dirección, promoción, asesoría, construcción, conservación y mantenimiento de obras de infraestructura vial, viaductos, rellenos sanitarios, obras de urbanismo, redes, obras civiles y de arquitectura en general, mediante contrato con entidades públicas, privadas, estatales, semioficiales, personas naturales, mediante remuneración convencional o mediante el sistema de concesión.

B) La exploración, explotación y comercialización de todo tipo de minerales y materiales.

C) La ejecución de proyectos ambientales.

D) La compraventa, venta, distribución, importación y explotación de

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

toda clase de mercancías, productos, materias primas y/o artículos necesarios para el sector constructor, de servicios, de bienes de capital, el transporte y el comercio en general.

E) La inversión de recursos en sociedades civiles y mercantiles así como la conformación de uniones temporales, consorcios o cualquier otra forma de asociación o contratos de administración.

F) La inversión en, mercados financieros como lo son bolsas de valores entre otras.

G) La explotación de la actividad agrícola y pecuaria.

H) La compraventa, importación, comercialización, representación y arrendamiento de maquinaria, equipo y elementos de dotación, utilizados en la construcción y en las demás actividades afines al objeto social de la empresa.

DESARROLLO DEL OBJETO: En desarrollo de su objeto social y para el logro de sus fines la sociedad podrá realizar cualquier tipo de actos y contratos de naturaleza comercial y civil, entre los cuales podrá:

1) Celebrar contratos de agencia comercial o intermediación, y actuar como representante de empresarios nacionales o extranjeros en los ramos relacionados con su actividad.

2) Invertir, comprar, vender, adquirir, enajenar o arrendar a cualquier título toda clase de bienes muebles o inmuebles, y proceder a su explotación y financiación, adquirir fondos y otros activos en general.

3) Girar, aceptar, endosar, garantizar, gravar en cualquier forma sus bienes muebles e inmuebles, dar en prenda los primeros e hipotecar los segundos, girar, endosar, adquirir, aceptar, protestar, pagar o cancelar toda clase de títulos valores y aceptarlos en pago.

4) Tomar dinero en mutuo o asumir empréstitos bancarios o de cualquier tipo, y toda clase de operaciones financieras, por activa o por pasiva, que le permitan obtener los fondos necesarios para el desarrollo de sus negocios.

5) Celebrar con entidades financieras o cualquier otra debidamente autorizada por ley, arrendamientos financieros u operaciones de

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

arriendo.

PARÁGRAFO: La sociedad podrá actuar como deudor solidario, respaldar, avalar y llevar a cabo cualquier actuación para garantizar obligaciones de terceros o de sus accionistas.

6) Tener derecho sobre marcas, dibujos, patentes, insignias, inventos de cualquier tipo, conseguir registro de marcas, dibujos, patentes, privilegios y propiedad intelectual de software y cederlos a cualquier título.

7) Celebrar contratos de consultoría, asistencia técnica u otros de transferencia de tecnología, o contratar comisionistas en Colombia y en el exterior.

8) Crear y conformar alianzas estratégicas, consorcios o uniones temporales, y cualquier otro contrato de colaboración empresaria, constituir sociedades y/o hacer parte de otras, aportando a ellos toda clase de bienes, incluidos bienes, servicios o incorporales, en el contrato de sociedad o asociación para la explotación de negocios, cualquiera sea su objeto social.

9) Celebrar o ejecutar toda clase de contrato que sean necesarios o convenientes para el logro de los fines de la sociedad o que puedan favorecer a desarrollar sus negocios y que en forma directa o indirecta se relacionen con el objeto social.

10) Desarrollar y explotar el montaje de plantas de procesamiento de minerales y/o materiales de cualquier tipo, entre ellos playa, canteras, cauces y otros.

11) Importar, exportar, representar y vender toda clase de bienes o servicios relacionados con su actividad.

12) Transigir sobre cualquier clase de derechos y obligaciones y someterse a la decisión de amigables componedores, y/o tribunales de arbitramento que podrán decidir sobre cualquier clase de controversia de carácter civil, comercial, laboral o de cualquier índole.

13) Ejecutar, sea a nombre propio o en representación de terceros o en participación con ellos, toda clase de operaciones y ejercer toda clase de actos o contratos, bien sean industriales, comerciales o financieros

siempre que sean necesarios y benéficos para el logro de los fines que desarrolla y que de alguna manera se relacionan con el objeto social.

En general y en desarrollo de su objeto y con sujeción a las restricciones y limitaciones impuestas por las leyes y los estatutos, la sociedad podrá realizar todas las actividades que las normas autoricen a establecimientos de su especie y efectuar las inversiones que le estén permitidas, y cualquier otro acto o contrato preparatorio y complementario de los anteriores, que guarden relación de medio a fin y que sean necesarios o útiles para el buen logro del objeto social y todos aquellos que tengan como finalidad ejercer los derechos y cumplir las obligaciones legales o convencionales, derivados de su existencia y de las actividades que desarrolla. Así

LIMITACIONES, PROHIBICIONES, AUTORIZACIONES ESTABLECIDAS SEGÚN LOS ESTATUTOS:

PROHIBICIONES DEL GERENTE. El gerente no podrá celebrar actos que requieran la autorización de la Asamblea o Junta Directiva, sin haber obtenido dicha autorización previamente, ni podrá obligar a la sociedad como garante del cumplimiento de obligaciones, cuando sea en beneficio exclusivo de terceros.

Entre las funciones de la Asamblea de Accionistas esta la de:

- Autorizar la adquisición de acciones de la sociedad siempre que hubiere utilidades suficientes para dicho fin y siempre que las acciones estén totalmente liberadas; y determinar de acuerdo con la ley, la destinación posterior que deban dárseles.

Entre las funciones de la Junta Directiva esta la de:

- Nombrar al gerente de la compañía, fijarle su remuneración y Autorizar al representante legal y su suplente para que a nombre de la sociedad ejecute o celebre actos o contratos cuando la cuantía de las obligaciones que de cada uno de ellos se derive, exceda el equivalente a mil (1.000) veces el salario mínimo legal mensual vigente, o que siendo el valor indeterminado puedan asumir esa cuantía.

- Fijar las bases sobre las cuales puede el representante legal

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

formalizar los contratos para los cuales se requiere autorización y autorizar, para cada caso, que la sociedad sea garante, avalista y/o codeudora de obligaciones de sociedades donde la compañía tenga intereses económicos o de terceros.

CAPITAL

CAPITAL AUTORIZADO

Valor	:	$600.000.000,00
No. de acciones	:	600.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

CAPITAL SUSCRITO

Valor	:	$300.000.000,00
No. de acciones	:	0,00
Valor Nominal	:	$0,00

CAPITAL PAGADO

Valor	:	$300.000.000,00
No. de acciones	:	0,00
Valor Nominal	:	$0,00

ADJUDICACIONES: Además se han registrado las siguientes adjudicaciones:

La sentencia aprobatoria de partición y adjudicación en el proceso sucesorio de LUZ MARINA PEREZ LOPERA DE SALDARRIAGA, dictada por el juzgado quinto civil del circuito de Medellín, el 10 de febrero de 1986.

La sentencia aprobatoria de partición y adjudicación en el proceso sucesorio de PAOLA ANDREA SALDARRIAGA PEREZ, dictada por el juzgado segundo civil del circuito de Medellín, el 12 de febrero de 1987.

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad corresponde al Presidente quien actúa como Representante Legal principal, podrá tener cuatro suplentes y serán elegidos por la Junta Directiva, para periodos de un año, que comenzarán a contarse a partir de la fecha de su nombramiento. El Presidente y sus suplentes podrán ser reelegidos indefinidamente y removidos en cualquier tiempo.

PARÁGRAFO: Los suplentes podrán tener funciones propias y específicas de

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

acuerdo a la designación que para tal efecto haga la Junta Directiva.

FALTA Y SUPLENTES: El Presidente de la sociedad tiene cuatro (4) suplentes, los cuales lo reemplazaran en todas sus faltas absolutas, temporales o accidentales, así como también en los actos los cuales esté impedido.

En caso de falta absoluta del Presidente, es decir, su muerte o renuncia, la Junta Directiva y a falta de ésta, la Asamblea de accionistas procederá a hacer nuevo nombramiento para dicho cargo. La designación será hecha para el resto del periodo en curso. En el entre tanto ejercerán las funciones, los suplentes en su orden.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Son funciones y facultades del Presidente de la Sociedad las siguientes:

a) Hacer uso de la denominación social.

b) Ejecutar las decisiones de la Asamblea General de Accionistas y los acuerdos o resoluciones que ésta le imparta.

c) Designar y remover libremente los empleados de la sociedad que no dependan directamente de la Asamblea General de Accionistas y escoger también libremente el personal de trabajadores, fijar el género de labores, remuneraciones, etc. y hacer los despidos del caso.

d) Ordenar todo lo concerniente al reconocimiento y pago de prestaciones sociales, de acuerdo con la Ley y las disposiciones de la Asamblea de accionistas o de la Junta Directiva, en forma directa o a través de sus delegados.

e) Constituir de acuerdo a instrucciones de la Asamblea de accionistas los apoderados especiales judiciales o extrajudiciales que juzguen necesarios para la adecuada representación de la sociedad, delegándoles las facultades que estime conveniente, de aquellas que fueren delegables.

f) Organizar y ejecutar las funciones o programas de la sociedad y suscribir como representante legal los actos y contratos que para tales fines deban expedirse o celebrarse, teniendo siempre en cuenta, los asuntos para los cuales requiere autorización previa de la Asamblea

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

General de Accionistas.

g) Sin perjuicio de las limitaciones establecidas en la ley y en los presentes estatutos y en desarrollo de sus funciones, el Presidente podrá adquirir y enajenar a titulo oneroso bienes muebles o inmuebles, darlos en prenda o hipoteca, arrendarlos, alterar la forma de los bienes raíces por su naturaleza o su destino, dar o recibir en mutuo cantidades de dinero para operaciones relacionadas con el objeto social, hacer depósitos bancarios, celebrar el contrato comercial de cambios en todas sus manifestaciones, firmar toda clase de títulos valores y negociar esta clase de títulos, girarlos, aceptarlos, prorrogarlos, protestarlos, endosarlos, pagarlos, descargarlos, etc.

h) Celebrar actos y ejecutar contratos que no superen los mil (1.000) salarios mínimos legales vigentes (SMIMV); o actos y contratos de cuanta superior, para lo cual requerirá autorización previa de la Junta Directiva, y a falta de ésta, de la Asamblea de Accionistas tomada en la reunión correspondiente.

i) Comparecer en los juicios en que se discuta la propiedad de los bienes sociales o cualquier derecho de la sociedad, transigir, comprometer, desistir, recibir, novar, e interponer acciones y recursos de cualquier género en todos los negocios o asuntos de cualquier índole que tenga pendiente la sociedad, representar la sociedad ante cualquier clase de funcionario, tribunales, autoridades, personas jurídicas o naturales, etc., Y en general actuar en la dirección de la sociedad social siempre bajo las directrices y políticas señaladas por la Asamblea General de Accionistas de la sociedad.

j) Presentar a la Asamblea General de Accionistas, en sus sesiones ordinarias, los estados financieros de cada ejercicio y un informe escrito de la forma como hubiere llevado a cabo su gestión y su proyección y las medidas cuya adopción recomiende a la Asamblea.

k) Convocar la Asamblea General de. Accionistas a reuniones extraordinarias cuando lo juzgue conveniente o necesario y hacer las convocatorias del caso cuando lo ordenen los estatutos.

l) Apremiar a los empleados y demás servidores de la sociedad a que cumplan con los deberes de su cargo y vigilar continuamente la marcha de las empresas de la misma, especialmente su contabilidad y archivos.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

m) Las demás que le corresponden de acuerdo con la ley, los estatutos o por la naturaleza del cargo.

n) Nombrar y remover las gerencias que sin representación tenga la compañía.

PARÁGRAFO 1. El Presidente no podrá otorgar, aceptar o suscribir títulos valores de contenido crediticio en nombre de la sociedad cuando falte la correspondiente contraprestación cambiaria en favor de ella, a menos que sea expresamente autorizado por la Asamblea de Accionistas con el voto favorable de mas del ochenta por ciento (80%) de las acciones suscritas.

PARÁGRAFO 2. Sin perjuicio de las responsabilidades consagradas en la ley, el Presidente y sus suplentes, en su caso, responderán personal e ilimitadamente por los actos que ejecuten sin haber obtenido la autorización del órgano competente y que causen perjuicio económico a la sociedad.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No.001-90 de julio 11 de 1990, de la Junta Extraordinaria de Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 19 de julio de 1990, con el No.6155 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	JORGE IVAN MUNERA SANCHEZ	C.C.70.099.165

Por Acta No.706 del 30 de octubre de 2019, de la Junta Directiva, inscrita en esta Cámara de Comercio el 7 de noviembre de 2019, con el No.31865 del Libro IX, se designó a:

REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE	ANA CECILIA SANCHEZ VELEZ	C.C.43.250.518

Por Extracto de Acta No.886 del 12 de febrero de 2024, de la Junta Directiva, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 14 de febrero de 2024, con el No.5472 del Libro IX, se designó a:

Recibo No.: 0026672696 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: hkyjziIEsZDvaJha

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE	YANETH DORADO SOTO	C.C.31.901.413

Por Acta No.239 de junio 2 de 2009, de la Junta Directiva, protocolizada en la escritura pública No.1965 del 11 de junio de 2009, de la Notaría 19a. de Medellín, inscrita en esta Cámara de Comercio el 12 de junio de 2009, con el No.7957 del Libro IX, se designó a:

SUPLENTE	ANDRES FELIPE SALDARRIAGA PEREZ	C.C.71.773.813
SUPLENTE	CARLOS ALBERTO SALDARRIAGA PEREZ	C.C.71.788.653

JUNTA DIRECTIVA

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
PRINCIPAL	ANDRES FELIPE SALDARRIAGA PEREZ DESIGNACION	71.773.813
PRINCIPAL	JORGE IVAN MUNERA SANCHEZ DESIGNACION	70.099.165
PRINCIPAL	JAIME GIRALDO GARCIA DESIGNACION	10.216.565
PRINCIPAL	LUIS CARLOS AMAYA DESIGNACION	71.604.042
PRINCIPAL	JORGE ALBERTO SIERRA DESIGNACION	3.352.420
SUPLENTE	LUIS ALFONSO SALDARRIAGA SUAREZ DESIGNACION	8.276.774
SUPLENTE	CAMILO MUNERA PEÑA	1.128.276.446

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

	DESIGNACION	
SUPLENTE	GLORIA SALDARRIAGA SUAREZ	32.416.096
	DESIGNACION	
SUPLENTE	ANA CECILIA SANCHEZ VELEZ	43.250.518
	DESIGNACION	
SUPLENTE	CARLOS ALBERTO SALDARRIAGA PEREZ	71.788.653
	DESIGNACION	

Por Acta número 633 del 28 de marzo de 2019, de la Asamblea, registrado(a) en esta Cámara el 23 de mayo de 2019, en el libro 9, bajo el número 15719

REVISORES FISCALES

Por Extracto de Acta número 588 del 27 de marzo de 2017, de la Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 12 de abril de 2017, con el número 8466, del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
FIRMA REVISORA FISCAL	CROWE HORWATH CO S.A.S.	NIT. 830.000.818-9

Por Comunicación del 3 de abril de 2017, de la Firma Revisora Fiscal, inscrita en esta Cámara de Comercio el 12 de abril de 2017, con el número 8466, del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISORA FISCAL PRINCIPAL	ELOISA MARIA BARRERA BARRERA	C.C. 43.577.505

Por Comunicación del 30 de noviembre de 2021, de la Firma Revisora Fiscal, inscrita en esta Cámara de Comercio el 16 de diciembre de 2021, con el número 38877, del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL SUPLENTE	JUAN CARLOS VILLADA	C.C. 98.708.432

Recibo No.: 0026672696 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: hkyjziIEsZDvaJha

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

LOPERA T.P. 136.554-T

PODERES

Acto: PODER: OTORGAMIENTO
Documento: ESCRITURA PUBLICA Nro.: 2063 Fecha: 2009/06/18
Procedencia: NOTARÍA 19a. DE MEDELLIN
Nombre Apoderado: ANA MARIA CAMPO BOTERO
Identificación: 41474102
Clase de Poder: GENERAL
Inscripción: 2009/06/25 Libro: 5 Nro.: 261

Facultades del Apoderado:

Para que en nombre y representación de la sociedad ejecute los siguientes actos y contratos atinentes a los bienes, participación en sociedades, obligaciones y derechos, suscriba las correspondientes escrituras y demás documentos en los que tenga que intervenir en tal calidad:

PRIMERO: Representar a la compañía ante cualquier Autoridad estatal o judicial, corporaciones, funcionarios o empleados estatales en asuntos administrativos, judiciales, contenciosos y demás, así como, en todas las diligencias, peticiones, procesos, actos o gestiones en los que la empresa deba intervenir por razón de los negocios que adelante en desarrollo de su objeto social.

SEGUNDO: Recibir notificación de las citaciones de autoridades administrativas y judiciales de cualquier tipo de actuación, sea investigaciones, actuaciones administrativas, demandas civiles, laborales o de cualquier rama del derecho que se instauren contra la empresa.

TERCERO: Presentar en nombre de SUELOS PROYECTOS Y EXPLANACIONES SA. S.P. EXPLANACIONES SA. Ante autoridades administrativos, ejecutivos, judiciales, demandas, contestaciones, recursos, peticiones y demás escritos.

CUARTO: Asistir en nombre y representación de SUELOS PROYECTOS Y EXPLANACIONES S.A. S.P EXPLANACIONES S.A, a las audiencias de conciliación ante las autoridades administrativas o jurisdiccionales,

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

así como también para absolver los interrogantes de parte de los cuales sea citado el Representante Legal de la sociedad SUELOS PROYECTOS Y EXPLANACIONES S.A. S.P EXPLANACIONES S.A, en los procesos laborales, civiles ordinarios o de cualquier índole y especiales en los cuales sea parte aquí el mandante.

QUINTO: Constituir apoderados judiciales o extrajudiciales, conferirles poder con las facultades necesarias para atender gestiones, reclamaciones, procesos civiles, laborales, administrativos y demás en los que intervenga SUELOS PROYECTOS Y EXPLANACIONES S.A. S.P EXPLANACIONES SA, en razón del giro ordinario de sus negocios.

SEXTO: Desistir de las gestiones, reclamaciones o procesos civiles o contenciosos en que intervenga a nombre de la Compañía de los recursos que interponga.

SÉPTIMO: Concurrir a las Juntas Generales de acreedores de carácter judicial y extrajudicial, cuando se trate de acreencias originadas en las operaciones realizadas por SUELOS PROYECTOS Y EXPLANACIONES S.A. S.P EXPLANACIONES S.A, aceptar o desechar en ellas propuestas de arreglo o intervenir en los nombramientos que deba efectuarse.

Acto: PODER_OTORGAMIENTO
Documento: ESCRITURA PÚBLICA Nro.: 141 Fecha: 2017/01/26 DE LA NOTARIA 29 DE MEDELLIN
Procedencia: REPRESENTANTE LEGAL
Nombre Apoderado: ANA CECILIA SANCHEZ VELEZ
Identificación: 43250518
Clase de Poder: GENERAL
Inscripción: 2017/02/08 Libro: 5 Nro.: 28

Facultades del Apoderado:

Ejecute o celebre, actos o contratos cuando la cuantía de las obligaciones que de cada uno de ellos se derive, no exceda de cien (100) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la Sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO INSCRIPCION

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

E.P. No.3671	17/08/1989	Not.12a.Med	06879	30/08/1989	del Libro IX
E.P. No.5648	12/12/1989	Not.12a.Med	10157	15/12/1989	del Libro IX
E.P. No.2591	11/05/1992	Not.12a.Med	04728	12/05/1992	del Libro IX
E.P. No. 416	28/02/1998	Not.19a.Med	03324	25/04/1997	del Libro IX
E.P. No.1445	28/07/1997	Not.19a.Med	06271	04/08/1997	del Libro IX
E.P. No.4202	09/08/2002	Not.12a.Med	07918	16/08/2002	del Libro IX
E.P. No. 132	25/01/2005	Not.17a.Med	00796	26/01/2005	del Libro IX
E.P. No.1965	11/06/2009	Not.19a.Med	07956	12/06/2009	del Libro IX
E.P. No. 273	26/05/2010	de Asamblea	10543	07/07/2010	del Libro IX
E.Acta.No.332	05/09/2011	de Asamblea	16409	13/09/2011	del Libro IX
E.Acta.No.343	28/11/2011	de Asamblea	21965	12/12/2011	del Libro IX
E.Acta.No.346	14/12/2021	de Asamblea	22281	15/12/2011	del Libro IX
D.Privado	16/12/2011	de Asamblea	23407	28/12/2011	del Libro IX
E.Acta.No.367	23/07/2012	de Asamblea	13396	23/07/2012	del Libro IX
E.P. No.6751	11/12/2012	Not.25a.Med	22887	20/12/2012	del Libro IX
E.Acta.No.563	24/06/2016	de Asamblea	15254	28/06/2016	del Libro IX
Acta No. 571	25/08/2016	de Asamblea	01691	31/01/2017	del Libro IX
Acta No. 634	07/06/2019	de Asamblea	19364	27/06/2019	del Libro IX
E.Acta.No.644	23/06/2021	de Asamblea	33524	27/10/2021	del Libro IX
E.Acta No.660	12/12/2023	de Asamblea	45742	28/12/2023	del Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

SITUACIÓN(ES) DE CONTROL / GRUPO EMPRESARIAL

SITUACION DE CONTROL

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

SITUCIÓN DE CONTROL

MATRIZ: 070288-12 SP INGENIEROS S.A.S.
DOMICILIO: MEDELLÍN - COLOMBIANA
ACTIVIDAD: 4210 (CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y VÍAS DE FERROCARRIL).

A) Estudios, diseño, interventoría, dirección, promoción, asesoría, construcción, conservación y mantenimiento de obras de infraestructura vial, viaductos; rellenos sanitarios, obras de urbanismo, redes, obras civiles y de arquitectura en general, mediante contrato con entidades públicas, privadas, estatales, semioficiales, personas naturales, mediante remuneración convencional o mediante el sistema de concesión.

B) La exploración, explotación y comercialización de todo tipo de minerales y materiales.

C) La ejecución de proyectos ambientales.

D) La compraventa, venta, distribución, importación y explotación de toda clase de mercancías, productos, materias primas y/o artículos necesarios para el sector constructor, de servicios, de bienes de capital; el transporte y el comercio en general.

E) La inversión de recursos en sociedades civiles y mercantiles así como la conformación de uniones.temporales, consorcios o cualquier otra forma de asociación o contratos de administración.

F) La inversión en, mercados financieros como lo son bolsas de valores entre otras.

G) La explotación de la actividad agricola y pecuaria.

H) La compraventa, importación, comercialización, representación y arrendamiento de maquinaria,

equipo y elementos de dotación, utilizados en la construcción y en las demás, actividades afines al objeto social de la empresa.
DOCUMENTO: COMUNICACIÓN DE SEPTIEMBRE 24 DE 2015
DATOS INSCRIPCION: Libro 9 Nro. 31035 07/10/2015
MODIFICACION: DOCUMENTO PRIVADO DE 22 DE NOVIEMBRE DE 2022
DATOS INSCRIPCION: Libro 9 Nro. 43039 12/12/2022

CONTROLA DIRECTAMENTE A:

713179 12 CONCESIONARIA NUEVA FISCALIA S.A.S.
DOMICILIO: MEDELLÍN - COLOMBIANA
Filial
PRESUPUESTO: ARTICULO 261-NUMERAL 1 DEL CODIGO DE COMERCIO: PARTICIPACION DEL 100%
ACTIVIDAD: 4112 (CONSTRUCCION EDIFICIOS NO RESIDENCIALES)
DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DE DICIEMBRE 09 DE 2021
DATOS INSCRIPCION: Libro 9 Nro. 38522 15/12/2021

731652 12 INFRAESTRUCTURA DEL VALLE S.A.S.
DOMICILIO: MEDELLÍN - COLOMBIANA
Filial
PRESUPUESTO: ARTICULO 261-NUMERAL 1 DEL CODIGO DE COMERCIO: TIENE UNA PARTICIPACIÓN ACCIONARIA DEL 99.9% EN DICHA EMPRESA
ACTIVIDAD: 4290 (CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.)
DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 01 DE AGOSTO DE 2022
DATOS INSCRIPCION: Libro 9 Nro. 27380 02/08/2022

622691 12 SANTA FE ENERGY ZOMAC S.A.S. ESP
SIGLA: SFEZ
DOMICILIO: SANTAFE DE ANTIOQUIA - COLOMBIANA
Subordinada
PRESUPUESTO: ARTICULO 261-NUMERAL 1 DEL CODIGO DE COMERCIO: POSEE MAS DEL 50% DEL CAPITAL
ACTIVIDAD: La Sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil licita y su objeto social principal será la generación, interconexión, transmisión, distribución y comercialización de energia eléctrica, según, lo establecido en la Ley 143 de 1994 y las demás normas del ordenamiento jurídico colombiano que regulen la materia y sean aplicables. En desarrollo de su objeto social principal, la Sociedad podrá

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

realizar actividades relacionadas con dicho objeto tales como, pero sin quedar limitada a ellas.

Comprar energía eléctrica
para venderla a usuarios finales; regulados o no regulados; Adquirir, proyectar, construir, operar, mantener, explotar y/o representar plantas generadoras o centrales de generación; Adquirir, diseñar fabricar operar mantener explotar y/o comercializar equipos de generación materias primas maquinaria y/o suministros Realizar toda clase de construcciones obras y/o montajes para el desarrollo del objeto social y/o prestar toda clase de asesorías, consultorías e interventorías sean en y/o con sociedades públicas y/o privadas; Abrir establecimientos de comercio como sucursales y/o agencias; Participar en contrataciones licitaciones y/o subastas tanto públicas como privadas Adquirir usufructuar embargar, dar y/o tomar en arriendo y/o á otro título toda clase de muebles y/o inmuebles y/o enajenarlos. cuando por razones de necesidad y/o conveniencias fuere aconsejable; Dar en garantía los bienes muebles y/o inmuebles que requiera la Sociedad y/o celebrar todas las operaciones de crédito que permitan obtener fondos y/u otros activos necesarios para el desarrollo de la Sociedad.

Constituir compañías filiales y/o alianzas para el
establecimiento y/o explotación de sociedades destinadas a la realización de cualquier actividad.comprendida en el objeto social; Representar sociedades nacionales y/o extranjeras con objeto similar y/o complementario al de la Sociedad; y/o ejercer sus derechos de propiedad intelectual, ya sean derechos de autor y/o de propiedad industrial como patentes, modelos de utilidad marcas, diseños industriales, etc.
DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DE JULIO 19 DE 2018
DATOS INSCRIPCION: Libro 9 Nro. 18770 27/07/2018
MODIFICACION: DOCUMENTO PRIVADO DE 22 DE NOVIEMBRE DE 2022
DATOS INSCRIPCION: Libro 9 Nro. 43039 12/12/2022

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4210
Actividad secundaria código CIIU: 4290
Otras actividades código CIIU: 4311, 4663

Recibo No.: 0026672696 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: hkyjziIEsZDvaJha

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica figura matriculado en esta Cámara de Comercio el siguiente establecimiento de comercio/sucursal o agencia:

Nombre:	SP INGENIEROS S.A.S.
Matrícula No.:	21-131800-02
Fecha de Matrícula:	15 de Abril de 1983
Ultimo año renovado:	2024
Categoría:	Establecimiento-Principal
Dirección:	Carrera 74 28 29
Municipio:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

SE RECOMIENDA VERIFICAR EL PORTAL WWW.GARANTIASMOBILIARIAS.COM.CO DONDE PUEDEN OBRAR INSCRIPCIONES ADICIONALES RELATIVAS A GARANTIAS MOBILIARIAS, CONTRATOS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES O LIMITACIONES DE LA PROPIEDAD.

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es grande.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $297,426,531,492.00

Recibo No.: 0026672696 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: hkyjziIEsZDvaJha

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4210

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

SANDRA MILENA MONTES PALACIO
Vicepresidente de Registros

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 14/06/2024 - 2:36:36 PM

Recibo No.: 0026718990 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: laibSibfWGkbckjX

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: GISAICO S.A.S.

Sigla: No reportó

Nit: 890917464-1

Domicilio principal: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.: 21-516965-12
Fecha de matrícula: 22 de Julio de 2014
Último año renovado: 2024
Fecha de renovación: 22 de Marzo de 2024
Grupo NIIF: GRUPO II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Calle 2 SUR 43 C 83
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico: venus.estrada@gisaico.com.co
luz.perez@gisaico.com.co
angela.garcia@gisaico.com.co
catalina.blair@gisaico.com.co
Teléfono comercial 1: 4033730
Teléfono comercial 2: 3137432299
Teléfono comercial 3: No reportó
Página web: No reportó

Dirección para notificación judicial: Calle 2 SUR 43 C 83
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación: angela.garcia@gisaico.com.co
catalina.blair@gisaico.com
luz.perez@gisaico.com.co
venus.estrada@gisaico.com.co
Teléfono para notificación 1: 4033730
Teléfono para notificación 2: 3137432299

Recibo No.: 0026718990 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: laibSibfWGkbckjX

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Teléfono para notificación 3: No reportó

La persona jurídica GISAICO S.A.S. SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCION: Que por Escritura Pública No.3394 del 11 de Octubre de 1976, de la Notaria 3a., de Medellín, registrada inicialmente en esta Entidad el 1 de Septiembre de 1992 y nuevamente en esta Cámara de Comercio en julio 22 de 2014, en el libro 9, bajo el número 14034, se constituyó una sociedad Comercial de responsabilidad Limitada denominada:

GIRALDO SANCHEZ INGENIEROS CONTRATISTAS - GISAICO LIMITADA

REFORMAS ESPECIALES

Escritura Pública No.771 del 6 de julio de 1984, de la Notaria 1a., de Envigado, registrada inicialmente en esta Cámara de Comercio el 1 de septiembre de 1992 y nuevamente en esta entidad en julio 22 de 2014, en el libro 9, bajo el número 14034, mediante la cual se aprobó el cambio de domicilio de la sociedad de Jericó para Envigado.

Escritura Pública No.4285 del 21 de diciembre de 2000, de la Notaria 1a, de Envigado, registrada inicialmente en la Cámara de Comercio de Aburrá Sur el 22 de diciembre de 2000 y posteriormente en esta entidad en julio 22 de 2014, en el libro 9, bajo el número 14034, mediante la cual se aprobó el cambio de nombre de la sociedad y en adelante se denominará:

GISAICO LTDA.

Escritura Pública No.1953 del 9 de diciembre de 2005, de la Notaria 3a., de Medellín, registrada inicialmente en la Cámara de Comercio de Aburrá Sur el 29 de diciembre de 2005 y posteriormente en esta entidad en julio 22 de 2014, en el libro 9, bajo el número 14034, mediante la cual se aprobó la transformación de la sociedad de Limitada a Sociedad Anónima y en adelante se denominará:

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

GISAICO S.A.

Escritura Pública No.2202 del 9 de julio de 2014, de la Notaria 1a., de Envigado, registrada inicialmente en la Cámara de Comercio de Aburrá Sur el 14 de julio de 2014 y posteriormente en esta entidad julio 22 de 2014, en el libro 9, bajo el número 14034, mediante la cual se aprobó el cambio de domicilio de la sociedad de Envigado para Medellín.

Extracto de Acta No.30 del 31 de agosto de 2023, de la Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 11 de septiembre de de 2023, con el No.33005 del libro IX, la sociedad se transformo de sociedad anonima a sociedad por acciones simplificada, bajo la denominación de GISAICO S.A.S.

TERMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

El objeto social de la compañía es de naturaleza comercial y consiste en la realización de toda actividad comercial y civil lícita en el país y en el extranjero sin reserva ni limitación alguna interviniendo en forma individual o en asociación con otras personas jurídicas o naturales.

No obstante, lo anterior la compañía se dedicará principalmente a las siguientes actividades:

Construcción de obras de ingeniería civil, a las actividades de arquitectura e ingeniería, construcción de carreteras y vías de ferrocarril, extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita, comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción y otras actividades conexas de consultoría técnica.

PARÁGRAFO; Para la realización del objeto social la compañía podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

En este sentido, la compañía podrá ejecutar las siguientes actividades que se nombran de forma meramente enunciativa: Adquirir todos los activos fijos, muebles o inmuebles, que sean necesarios para el desarrollo de los negocios sociales: gravar o limitar el dominio de sus activos fijos, sean muebles o Inmuebles, y enajenarlos cuando por razones de necesidad o conveniencia fuere aconsejable; edificar locales para uso de sus propios establecimientos, sin perjuicio de que pueda accesoriamente enajenar pisos, locales o departamentos, darlos en arrendamiento o explotados en otra forma conveniente: administrar, establecer y explotar empresas comerciales de distribución, ventas o fabricación de elementos o bienes que se requieran en el desarrollo de sus actividades; concurrir a la constitución de nuevas sociedades o ingresar corno socio a las ya existentes, así como la realización e intervención en procesos de fusión y escisión de sociedades.

CAPITAL

CAPITAL AUTORIZADO

Valor	:	$10.000.000.000,00
No. de acciones	:	10.000.000.000,00
Valor Nominal	:	$1,00

CAPITAL SUSCRITO

Valor	:	$748.600.000,00
No. de acciones	:	748.600.000,00
Valor Nominal	:	$1,00

CAPITAL PAGADO

Valor	:	$748.600.000,00
No. de acciones	:	748.600.000,00
Valor Nominal	:	$1,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La Sociedad tendrá un Representante legal principal y cuatro suplentes del Principal quienes serán así mismo los gerentes de la compañía. La Asamblea General de Accionistas nombrará por periodos de dos años (2) años al Representante legal principal y a los suplentes de este. En este sentido, se entiende que el representante legal cumplirá el mismo rol

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

del gerente y por ende los Suplentes del Gerente reemplazarán al Gerente en sus ausencias absolutas o temporales de acuerdo al orden que se establece en relación, con el primer suplente, segundo suplente. tercer suplente y cuarto suplente.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

FUNCIONES Y FACULTADES DEL GERENTE: En desarrollo de lo estipulado en los artículos 99 y 196 del Código de Comercio son funciones y facultades del Gerente de la compañía las siguientes:

a) Hacer uso de la denominación social;

b) Ejecutar los decretos de la Asamblea General de Accionistas y la Junta Directiva:

c) Ejercer las funciones que le delegue la Asamblea de Accionistas y la Junta Directiva;

d) Constituir los apoderados judiciales y extrajudiciales que juzgue necesarios para la adecuada representación de la sociedad, delegándoles las facultades que estime conveniente, de aquellas que él mismo goza;

e) Ejecutar los actos y celebrar todos los actos y contratos que tiendan al desarrollo del objeto social hasta un limite de QUINIENTOS (500) salarios mínimos legales vigentes; si supera dicha cuantía requerirá previa autorización de la junta directiva

g) Convocar a la Asamblea General de Accionistas de la compañía a sesiones extraordinarias.
cada vez que lo juzgue conveniente o necesario, o cuando se lo solicite un número de accionistas que represente por lo menos el veinticinco por ciento (25%) de los votos;

h) Presentar a la Asamblea General de Accionistas, en sus sesiones ordinarias, el balance de cada ejercicio, y un informe escrito sobre la forma como hubiere llevado a cabo su gestión y las medidas cuya adopción recomiende a la Asamblea;

i) Apremiar a los empleados y demás servidores de la compañía a que cumplan los deberes de su cargo, y vigilar continuamente la marcha de la empresa, especialmente su contabilidad y documentos;

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

j) Cuidar que la recaudación o inversión de los fondos de la empresa se hagan debidamente.

k) Convocar a la Junta Directiva cuando lo estime necesario y presentarle los informes y documentos que le sean exigidos.

PARÁGRAFO 1: PROHIBICIONES: Como norma general queda prohibido al Gerente constituir a la sociedad en garante de obligaciones de terceros, o caucionar tales obligaciones con bienes sociales, y firmar titules valores de contenido crediticio cuando no exista contraprestación cambiaría a favor de la sociedad; si de hecho lo hiciere, las garantías. cauciones y obligaciones así constituidas carecerán de valor.

En forma excepcional, podrá el Gerente celebrar tales actos u operaciones, cuando ellos sean
Directiva.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Extracto de Acta No.30 del 31 de agosto de 2023, de la Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 11 de septiembre de de 2023, con el No.33005 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL PRINCIPAL	JUAN DIEGO BLAIR LLORENS DESIGNACION	C.C. 70.126.654
PRIMER SUPLENTE	ANGELA MARIA GARCIA OROZCO	C.C. 42.878.224
SEGUNDO SUPLENTE	JACOBO GARCIA GIRALDO	C.C. 1.152.458.868
TERCER SUPLENTE	CATALINA BLAIR SIERRA	C.C. 1.037.601.444
CUARTO SUPLENTE	JULIAN ALONSO BLAIR LLORENS	C.C. 71.721.035

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

JUNTA DIRECTIVA

Por Extracto de Acta No.30 del 31 de agosto de 2023, de la Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 11 de septiembre de de 2023, con el No.33005 del libro IX, se designó a:

PRINCIPALES

NOMBRE	IDENTIFICACION
LUZ STELLA PEREZ ARROYAVE	C.C. 42.874.842
ANGELA MARIA GARCIA OROZCO	C.C. 42.878.224
JULIAN ALONSO BLAIR LLORENS	C.C. 71.721.035
CATALINA BLAIR SIERRA	C.C. 1.037.601.444
BEATRIZ ELENA VELASQUEZ ARBOLEDA	C.C. 43.613.510

SUPLENTES

NOMBRE	IDENTIFICACION
JACOBO GARCIA GIRALDO	C.C. 1.152.458.868
NELFI YANETH RUIZ VALENCIA	C.C. 43.601.163
JOSE FRANKLIN HINCAPIE QUINTERO	C.C. 16.682.787
MATEO GARCIA GIRALDO	C.C. 1.037.664.166
CARLOS HERNAN RODRIGUEZ GARZON	C.C. 79.736.219

REVISORES FISCALES

Por Extracto de Acta No. 32 del 28 de septiembre de 2023, de la Asamblea de Accionistas, inscrito en esta Cámara de Comercio el 2 de octubre de 2023, con el No. 35453 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL PRINCIPAL	JORGE HUMBERTO AGUILAR OSPINA	C.C. 70.091.459 T.P. 13222-T
REVISORA FISCAL SUPLENTE	GLORIA ESTELLA VARGAS ALZATE	C.C. 43.088.741 T.P. 52368-T

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la Sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCION
E.P. No.771 del 06/07/1984 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1602 del 12/08/1987 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1617 del 10/05/1990 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1617 del 10/05/1990 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.2930 del 22/08/1990 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1755 del 29/07/1991 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1755 del 29/07/1991 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.2745 del 22/08/1996 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1390 del 07/05/1997 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1471 del 15/05/1997 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.3282 del 09/09/1997 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.4285 del 21/12/2000 de Not.1a.Env	14034 del 22/06/2014 del L.IX
E.P. No.4408 del 28/12/2000 de Not.1a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1953 del 09/12/2005 de Not.1a.Env	14034 del 22/07/2014 del L.IX
E.P. No.66 del 19/01/2006 de Not.3a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1799 del 25/10/2006 de Not.3a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.1602 del 02/06/2010 de Not.2a.Env	14034 del 01/09/1992 del L.IX
E.P. No.2202 del 09/06/2014 de Not.1a.Env	14034 del 22/07/2014 del L.IX
E.P. No.3331 del 09/10/2015 de Not.1a.Env	33861 del 23/11/2015 del L.IX
E.P. No.1962 del 24/05/2019 de Not.25a.Med	18147 de 14/06/2019 del L.IX
E.A. No.30 del 31/08/2023 de Asamblea	33005 de 11/09/2023 del L.IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4210
Actividad secundaria código CIIU: 4290
Otras actividades código CIIU: 0811, 4663

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es grande.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $55,022,930,000.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4210

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a

Recibo No.: 0026718990 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: laibSibfWGkbckjX

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

SANDRA MILENA MONTES PALACIO
Vicepresidente de Registros

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 19/06/2024 - 7:58:17 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0026734954 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: afcwGkbcclfakklE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: PROCOPAL S.A.

Sigla: No reportó

Nit: 890906388-0

Domicilio principal: GIRARDOTA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.: 21-005058-04
Fecha de matrícula: 19 de Noviembre de 1968
Último año renovado: 2024
Fecha de renovación: 20 de Marzo de 2024
Grupo NIIF: GRUPO II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: AUTOPISTA NORTE KILOMETRO 25 ENTRADA A GIRARDOTA DIAG A EPM
Municipio: GIRARDOTA, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico: procopal@procopal.com
mariae.santana@procopal.com
juridica@procopal.com
Teléfono comercial 1: 4441188
Teléfono comercial 2: No reportó
Teléfono comercial 3: No reportó
Página web: No reportó

Dirección para notificación judicial: Carrera 43 A 19 17 PISO 5 ED BLOK CENTRO EMPRESARIAL
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación: juridica@procopal.com
mariae.santana@procopal.com
procopal@procopal.com
Teléfono para notificación 1: 4441188
Teléfono para notificación 2: No reportó

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Teléfono para notificación 3: No reportó

La persona jurídica PROCOPAL S.A. SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCION: Que por escritura pública No.4029, otorgada en la Notaría 4a. de Medellín, en Noviembre 13 de 1968, Registrado su extracto el 19 de Noviembre de 1968, en el libro IV, folio 723, bajo el No.1066, fue constituida la sociedad comercial de Responsabilidad Limitada, bajo la denominación social de:

"PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTADORA NACIONAL LTDA."

REFORMAS ESPECIALES

Escritura Pública No.5552, de Octubre 22 de 1974, de la Notaría 6a. de Medellín, registrada en esta Entidad el 9 de diciembre de 1974, en el libro IX, folio 11808, bajo el No.11808, por medio de la cual entre otras reformas la sociedad cambia la denominación social por la de:

"PROCOPAL LIMITADA"

Escritura Pública No.1054, de Noviembre 25 de 1985, de la Notaría 17a. de Medellín, registrada en Diciembre 13 de 1985, en el libro IX, folio 1.164, bajo el No.9428, por medio de la cual la sociedad se TRANSFORMA de Limitada a Anónima, bajo la denominación de:

PROCOPAL S.A.

Escritura Pública No.5897 del 13 de noviembre de 1997, de la Notaría 20a. de Medellín, registrada en esta Cámara de Comercio el 28 de noviembre de 1997, en el libro IX, folio 1406, bajo el No.9842, mediante la cual la sociedad cambia su domicilio del Municipio de Copacabana a la ciudad de Medellín.

Escritura Pública No.4693, de diciembre 17 de 1.999, de la Notaría

20a. de Medellín, registrada en esta Cámara de Comercio el 23 de diciembre de 1.999, en el libro IX, folio 1605, bajo el No.11232, mediante la cual se aprobó el Acuerdo de Fusión por Absorción, de la sociedad CONCREPAL S.A. (ABSORBIDA) y PROCOPAL S.A. (ABSORBENTE).

Escritura Pública No.1982 del 21 de agosto de 2003, de la Notaría 9a. de Medellín, de la Asamblea de Accionistas, registrada en esta Cámara de Comercio el 22 de agosto de 2003, en el libro IX, bajo el No.8094, mediante la cual la sociedad cambia su domicilio de la ciudad de Medellín al municipio de Copacabana.

Escritura Pública No. 5324 de agosto 31 de 2005 de la Notaría 12a. de Medellín, registrada en esta Cámara el 2 de septiembre de 2005, en el libro IX, bajo el No. 8847, mediante la cual se solemniza la escisión de las sociedades (ya existentes) PROPOCAL S.A. (5058-4) y PAVIMENTAR S.A. (350856-4), en virtud de la cual se transforma la estructura patrimonial de PROCOPAL S.A. y PAVIMENTAR S.A., de tal manera que se separen dos grupos de accionistas, hoy participantes en ambas sociedades, conformando dos compañías con estructura financiera y técnica similar, pero con la característica de pertenecer cada una a uno de los grupos de accionistas que se pretenden separar.

Escritura Pública No. 1.738 de septiembre 8 de 2005, de la Notaría 25a. de Medellín, registrada en esta entidad el 9 de septiembre de 2005, en el libro IX, bajo el No. 9126, mediante la cual entre otras reformas, la sociedad cambio su domicilio al Municipio de Girardota.

Escritura Pública No.7189 del 28 de mayo de 2018, de la Notaría 15 de Medellín, inscrita en esta cámara de comercio el 01 de junio de 2018, bajo el número 14474 del libro IX del registro mercantil, aclarada mediante escritura No.8.038 de la Notaría 15 de Medellín.

TERMINO DE DURACIÓN

VIGENCIA: Que la sociedad no se halla disuelta y su duración es hasta noviembre 13 de 2060.

OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: El objeto social de la compañía se halla determinado por las siguientes actividades y negocios:

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

a) Explotación, montaje y exploración de minas o depósitos naturales de minerales, metálicos y no metálicos, preciosos y no preciosos; de canteras y yacimientos especialmente de materiales pétreos, el procesamiento de éstos, su tratamiento y transformación con destino a la industria de la construcción, la comercialización de productos derivados o resultantes de tales procesos, y la producción de prefabricados de concreto o elaborados a base de mezcla de cemento.

b) Producción y distribución de mezclas asfálticas o de cemento, plicación de las mismas y ejecución de pavimentos.

c) Estudio Contratación y ejecución de obras o construcciones tales como carreteras, puentes, líneas férreas, túneles, muelles, edificios, aeropuertos, obras hidráulicas de pequeña y gran envergadura, alquiler de maquinaria, transporte de materiales y maquinaria propia y de terceras personas y en general demás obras de ingeniería.

d) Explotación de la agricultura y la ganadería, sea de especies mayores o menores, en tierras propias o disponibles en virtud de título no traslaticio de dominio bien como actividades principales o simplemente accesorias o complementarias de la explotación de minas, aluviones y otros depósitos o yacimientos de materiales.

e) Distribución y venta de materiales pétreos y de derivados del petróleo especialmente asfalto, mezclas asfálticas, triturados y materiales para afirmado y construcción. En desarrollo de su objeto, la compañía podrá adquirir , gravar y limitar el dominio de toda clase de bienes, semovientes e inmuebles, necesarios o convenientes para la explotación de sus empresas o negocios, y enajenarlos cuando dejaren de ser útiles o resultare aconsejable su enajenación por motivos ajenos a especulaciones y constituir garantías reales sobre los mismos para asegurar sus propias obligaciones o de compañías subordinadas suyas; dar o tomar en arrendamiento a otro titulo no traslaticio de dominio bienes raíces, equipos industriales, agrícolas, para construcción, para el transporte y para la explotación de minerales, canteras y yacimientos de materiales utilizables en obras civiles y construcciones; tomar dinero en mutuo y celebrar toda clase de operaciones financieras que le permitan obtener los fondos u otros activos necesarios para la explotación y el desarrollo de las empresas sociales, y a su turno hacer depósitos o efectuar inversiones transitorias y fructíferas en instituciones financieras con el fin de aprovechar lucrativamente los

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

fondos sobrantes o excesos de liquidez que no se requieran de inmediato para los negocios sociales; constituir o tomar interés como asociada en otras empresas o compañías que tengan fines similares, conexos o complementarios de alguna de las actividades o negocios comprendidos en el objeto social expresado en el presente articulo, y hacer a tales compañías aportes en dinero, en bienes o en servicios, absorberlas o fusionarse con ellas; obtener concesiones, licencias o permisos y celebrar contratos para la explotación de minerales y de materiales de arrastre, canteras y depósitos naturales y yacimientos de materiales pétreos; establecer plantas para el procesamiento y tratamiento de minerales metálicos y no metálicos; efectuar siembras y cultivos agrícolas o de especies maderables y establecer centros para la crianza, levante, ceba y beneficio de ganados mayor o menor, o de otras especies animales; Formular propuestas en respuesta a invitaciones públicas o privadas para participar en concursos de méritos y en licitaciones para la contratación pública o privada de obras, trabajos o servicios, bajo contratos a precio global, o a precios unitarios, por administración delegada, contratos llave en mano, contratos con reembolsos de gastos o por el sistema de concesiones o bajo cualquier otra modalidad que se establezca en las normas legales sobre contratación pública o privada, o por los usos y costumbres que se introduzca para la contratación privada; presentar propuestas conjuntas o en asociación y en participación con otros licitantes y pactar consorcios o uniones temporales para la formulación de propuestas de contratos y, en general, ejecutar todos los actos y celebrar todos los contratos relacionados directamente con el objeto social determinado en el presente artículo, y todos aquellos que tengan como finalidad ejercer los derechos y cumplir las obligaciones legal o convencionalmente derivados de la existencia y de las actividades desarrolladas por la compañía.

PARAGRAFAGO: El desarrollo de las diferentes actividades y negocios comprendidos en el objeto social podrá realizarse gradualmente, de acuerdo con las decisiones que adopte de tiempo en tiempo la Junta Directiva en materia de prioridades, inversiones, plantes de financiación, y demás circunstancias económicas y financieras.

La sociedad podrá garantizar sin límite de cuantía obligaciones de terceros.

LIMITACIONES, PROHIBICIONES, AUTORIZACIONES ESTABLECIDAS SEGÚN LOS ESTATUTOS:

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

El gerente puede gravar bienes sociales para garantizar obligaciones de terceros con autorización, de la Asamblea de Accionistas. Esta autorización requiere de una mayoría cualificada del 75% de las acciones suscritas.

Que entre las funciones de la Junta Directiva están las de:

- Autorizar la constitución de compañias filiales o subsidiarias o el ingreso o vinculación de la compañia a otras sociedades o empresas, conforme a lo expresado en el artículo cuarto (art.4o.), de los estatutos, y autorizar igualmente los correspondientes aportes en dinero, en bienes o en servicios o la adquisición de acciones, cuotas o derechos en ellas, así como su enajenación, gravamen o limitación. Si se tratare de sociedades colectivas, la autorización deberá conferirse por la Asamblea de Accionistas, con arreglo al artículo 295 del código de comercio.

Que dentro de las funciones del Presidente están las de:

Autorizar previamente todas las operaciones sociales que tengan por objeto:

1. Adquirir préstamos con entidades financieras o terceros, enajenar o gravar bienes muebles e inmuebles cuya cuantía sea o exceda de 1.000 SMLMV.

2. Dar bienes sociales en anticresis

3. Constituir garantías para asegurar obligaciones de sociedades subordinadas a la compañía cuando la suma asegurada sea o exceda 250 SMLMV.

Para la celebración de actos o contratos comprendidos dentro del giro ordinario o del objeto social, el Gerente podrá obrar sin limitaciones en la cuantía o en la naturaleza del negocio.

CAPITAL

		CAPITAL AUTORIZADO
Valor	:	$6.500.000.000,00
No. de acciones	:	6.500.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CAPITAL SUSCRITO
Valor : $3.926.650.000,00

CAPITAL PAGADO
Valor : $3.926.650.000,00

ADJUDICACION: Que a la fecha se ha registrado el siguiente juicio de sucesión en el cual hubo adjudicación de cuotas.

Juicio de Sucesión del señor OSCAR DARIO OSORIO GONZALEZ llevado en el Juzgado 6o. de Medellín, protocolizado por escritura No.1.126 de Julio 31 de 1985, de la Notaría 16a. de Medellín.

REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTACION LEGAL: Que la representación legal de la sociedad está a cargo del Gerente.

SUPLENTE: El Gerente tendrá un suplente, dicho suplente reemplazará al Gerente cuando falte absolutamente, se encontrare ausente o estuviere impedido para actuar en asunto determinado, sin perjuicio de que la Junta Directiva pueda en caso de ausencia temporal o de falta absoluta del Gerente, designar un Gerente Interino.

FUNCIONES DEL GERENTE: El Gerente es un mandatario con representación, investido de funciones ejecutivas y administrativas y como tal, tiene a su cargo la representación legal de la compañía, la gestión comercial y financiera, la responsabilidad de la acción administrativa, la coordinación y la supervisión general de la empresa, las cuales cumplirá con arreglo a las normas de los estatutos y las disposiciones legales, y con sujeción a las órdenes e instrucciones de la Junta Directiva. Además de las funciones generales antes indicadas, corresponde al Gerente:

a) Ejecutar y hacer cumplir los acuerdos y decisiones de la Asamblea General y de la Junta Directiva.

b) Nombrar y remover libremente a los empleados de su dependencia, así como a los demás que le corresponda nombrar y remover en ejercicio de la

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

delegación de funciones que para tales efectos pueda hacerle la Junta Directiva.

c) Citar a la Junta Directiva cuando lo considere necesario o conveniente, y mantener a esta adecuada y oportunamente informada sobre la marcha de los negocios sociales, someter a su consideración los balances de prueba y demás estados financieros destinados a la administración, y suministrarle todos los informes que le soliciten en relación con la sociedad y con sus actividades.

d) Presentar a la Asamblea de Accionistas en su reunión ordinaria, el balance de fin de ejercicio junto con los informes, proyecto de distribución de utilidades y demás detalles e informaciones especiales exigidos por la ley, previo el estudio, consideración y aprobación por la Junta Directiva.

e) Adoptar las medidas necesarias para la debida conservación de los bienes sociales y para el adecuado recaudo y aplicación de sus fondos; vigilar y dirigir las actividades de los empleados de la compañía e impartir las órdenes e instrucciones que exija la buena marcha de la empresa.

f) Adquirir toda clase de materias primas y materiales.

g) Vender toda clase de productos o elementos procesados, fabricados o comercializados por la compañía.

h) Formular propuestas ante entidades oficiales o privadas, por medio de licitación o sin ella, sola o conjuntamente con otra u otras personas naturales o jurídicas o en consorcio o uniones temporales para la celebración de contratos de obra o de servicios o de aquellos que constituyan el giro ordinario de sus negocios. EN caso de aceptación de la propuesta u oferta, el Gerente esta facultado para perfeccionar estos contratos sin limitación alguna.

I) Descontar o pignorar actas de obra o títulos valores de contenido crediticio originado en las operaciones sociales.

j) Las demás que le confieran estos estatutos o la ley.

PODERES: Como representante legal de la compañía en juicio y fuera de

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

juicio, el Gerente tiene facultad para ejecutar o celebrar, sin otras limitaciones que las establecidas en los estatutos en cuanto se trate de operaciones que deban ser previamente autorizadas por la Junta Directiva o por la Asamblea de Accionistas, todos los actos o contratos comprendidos dentro del objeto social o que tengan carácter simplemente preparatorio, accesorio o complementario para la realización de los fines que persiga la sociedad, y los que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la misma. El Gerente queda investido de poderes especiales para transigir, arbitrar y comprometer los negocios sociales; promover y coadyuvar acciones judiciales, administrativas o contencioso administrativas en que la compañía tenga interés e interponer todos los recursos que sean procedentes conforme a la ley; desistir de las acciones y recursos que interponga; novar obligaciones o créditos, dar o recibir bienes en pago; constituir apoderados judiciales o extrajudiciales, delegarles facultades, revocar mandatos y sustituciones.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE GENERAL	JUAN CARLOS LOPEZ DE MESA GUTIERREZ DESIGNACION	3.353.097
SUPLENTE	RUBEN DARIO MEDINA GIRALDO DESIGNACION	98.669.418

Por Extracto de Acta número 472 del 27 de mayo de 2020, de la Junta Directiva, registrado(a) en esta Cámara el 23 de junio de 2020, en el libro IX, bajo el número 11912

JUNTA DIRECTIVA

Por Extracto de Acta No. 89 del 29 de marzo de 2023, de la Asamblea de Accionistas, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 5 de mayo de 2023, con el No. 17595 del Libro IX, se designó a:

PRINCIPALES

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

NOMBRE	IDENTIFICACION
DARIO FERNANDO GUTIERREZ CUARTAS	C.C. 98.542.169
GUSTAVO ALBERTO GIRALDO OSORIO	C.C. 15.504.523
ANA MARIA DEL CARMEN MURILLO ESCOBAR	C.C. 43.060.542

SUPLENTES

NOMBRE	IDENTIFICACION
OSCAR MAURICIO OSORIO ESCOBAR	C.C. 70.555.472
CARLOS SANTIAGO CRISPINO ESCOBAR	C.C. 98.542.623
MARIA JACQUELINE TABARES VALENCIA	C.C. 43.043.341

REVISORES FISCALES

Por Acta No.42 de septiembre 8 de 2005, de la Asamblea de Accionistas, reducida a Escritura Pública No.1738 del 8 de septiembre de 2005, de la Notaría 25a. de Medellín, inscrita en esta Cámara de Comercio el 9 de septiembre de 2005, con el No.9128 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
FIRMA REVISORA FISCAL	AIGR CONTADORES S.A.S	NIT. 811.046.261-6

Por Comunicación del 17 de junio de 2022, de la Firma Revisora Fiscal, inscrita en esta Cámara de Comercio el 21 de junio de 2022, con el No.22418 del libro IX, se designó a:

REVISOR FISCAL PRINCIPAL	OLGA LUZ CASTAÑO JARAMILLO	C.C. 43.085.678 T.P. 34067-T

Por Comunicación del 16 de julio de 2019, de la Firma Revisora Fiscal, inscrita en esta Cámara de Comercio el 17 de julio de 2019, con el No.21332 del libro IX, se designó a:

REVISOR FISCAL SUPLENTE	ERIKA VANESSA CORDOBA VALENCIA	C.C. 1.152.683.293 T.P. 241528-T

PODERES

Acto: PODER_OTORGAMIENTO

Recibo No.: 0026734954 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: afcwGkbcclfakklE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Documento: ESCRITURA PÚBLICA Nro.: 890 Fecha: 2018/02/09
Procedencia: REPRESENTANTE LEGAL
Nombre Apoderado: LUZ MERCEDES VELEZ YARCE
Identificación: 43722843
Notaría: No. 15a. DE MEDELLÍN
Clase de Poder: GENERAL

Inscripción: 2018/06/20 Libro: 5 Nro.: 119

Facultades del Apoderado:

Para que en mi nombre y representación personal y de la entidad que represento actualmente, ejecute los siguientes actos:

1. DE REPRESENTACIÓN. Representar a los poderdantes ante cualquier corporación, entidad, funcionario o empleado de la rama ejecutiva y sus organismos vinculados o adscritos; de la rama judicial; y de la rama legislativa, del poder público, en cualquier petición, actuación, diligencia proceso, bien sea en calidad de demandantes, demandados, o coadyuvantes de cualquiera de las partes, para iniciar o seguir hasta su terminación, los procesos, actos, diligencias y actuaciones respectivas, intervenir en calidad de partes en cualquier audiencia de conciliación a la que fueren convocados los poderdantes y absolver interrogatorios de parte cuando los mismos actúen como demandantes o demandados, accionantes, accionados, incidentantes, incedentados.

2. TRIBUNAL DE ARBITRAMENTO. Someter a la decisión de árbitros de acuerdo con el Decreto 2279 de 1989, Ley 446 de 1998, Decreto 1818 de 1998 y demás disposiciones complementarias, las controversias susceptibles de transacción relativas a los derechos y obligaciones de los poderdantes, y para que los represente donde sea necesario en el proceso o procesos arbitrales.

3. DESISTIMIENTO. Desistir de los procesos, reclamaciones o gestiones en que intervenga a nombre de los poderdantes, de los recursos que en ellos interponga y de los incidentes que promuevan.

4. TRANSACCIÓN Y CONCILIACIÓN. Transigir y conciliar todo tipo de controversias y diferencias que ocurran respecto de los derechos y obligaciones de los poderdantes.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

5. SUSTITUCIÓN Y REVOCACIÓN. Sustituir total o parcialmente el presente poder y revocar las sustituciones realizadas.

6. RENUNCIAR. Renunciar a cualquier trámite o diligencia, testimonio o interrogatorio que en materia administrativa o judicial se promueva a favor de los poderdantes.

7. REASUMIR. Reasumir cualquier actuación que en el tema administrativa o judicial se realice a favor o en contra de los poderdantes.

8. TACHAR. Tachar cuando así lo considere pertinente cualquier documento o testigos que intervenga o forme parte de las actuaciones administrativas o judiciales.

9. RECIBIR. Recibir, tramitar, entregar o reclamar cualquier documento en el cual tengan participación o interés los poderdantes y en especial reclamar, recibir y cobrar títulos de depósito judicial efectuados a favor de los poderdantes.

10. NOTIFICACION. Notificarse en nombre de sus poderdantes cualquier actuación administrativa o judicial que se adelante en contra de las mismas.

11. GENERAL. En general para que asuma la personería de los poderdantes cuando lo estime conveniente y necesario, de tal modo que en ningún caso queden los mismos sin representación en sus negocios.

Adicionalmente, Confiero adicionalmente a nuestro procurador todas y cada una de las facultades conferidas en el artículo 70 del Código de Procedimiento Civil.

REFORMAS DE ESTATUTOS

Que dicha sociedad ha sido reformada por los siguientes documentos:

Escritura Pública No.2809, de Septiembre 2 de 1969, de la Notaría 4a. de Medellín.

Escritura Pública No.3911, de Julio 25 de 1974, de la Notaría 4a. de Medellín.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Escritura Pública No.5552, de Octubre 22 de 1974, de la Notaría 6a. de Medellín, registrada en esta Entidad el 9 de diciembre de 1974, en el libro IX, folio 11808, bajo el No.11808.

Escritura Pública No.6851, de Diciembre 26 de 1974, de la Notaría 6a. de Medellín.

Escritura Pública No.915, de Julio 12 de 1982, de la Notaría 16a. de Medellín.

Escritura Pública No.1671, de Noviembre 24 de 1982, de la Notaría 16a. de Medellín.

Escritura Pública No.996, de Julio 15 de 1983, de la Notaría 16a. de Medellín.

Escritura Pública No.26, de Enero 11 de 1985, de la Notaría 16a. de Medellín.

Escritura Pública No.561, de Agosto 20 de 1985, de la Notaría 17a. de Medellín.

Escritura Pública No.1054, de Noviembre 25 de 1985, de la Notaría 17a. de Medellín, registrada en Diciembre 13 de 1985, en el libro IX, folio 1.164, bajo el No.9428.

Escritura Pública No.2957 de septiembre 30 de 1988, de la Notaría 17a., de Medellín

Escritura Pública No.1881, de junio 24 de 1992, de la Notaría 20a. de Medellín.

Escritura Pública No.5537 del 3 de noviembre de 1994, de la Notaría 20a. de Medellín.

Escritura Pública No.4530, de octubre 6 de 1995, de la Notaría 20a. de Medellín.

Escritura Pública No.4204, de septiembre 26 de 1996, de la Notaría 20a., de Medellín.

Escritura Pública No. 5897 del 13 de noviembre de 1997, de la Notaría 20

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

de Medellín, registrada en esta Cámara de Comercio el 28 de noviembre de 1997, en el libro IX, folio 1406, bajo el No. 9842.

Escritura Pública No.3431 del 14 de julio de 1998, de la Notaría 20a. de Medellín.

Escritura Pública No.4693, de diciembre 17 de 1.999, de la Notaría 20 de Medellín, registrada en esta Cámara de Comercio el 23 de diciembre de 1.999, en el libro IX, folio 1605, bajo el No.11232.

Escritura Pública No.2098, del 16 de julio de 2001, de la Notaría 20a. de Medellín.

Escritura Pública No.1982 del 21 de agosto de 2003, de la Notaría 9a. de Medellín, de la Asamblea de Accionistas, registrada en esta Cámara de Comercio el 22 de agosto de 2003, en el libro IX, bajo el No.8094.

Escritura Pública No. 5324 de agosto 31 de 2005 de la Notaría 12a. de Medellín, registrada en esta Cámara el 2 de septiembre de 2005, en el libro IX, bajo el No. 8847.

Escritura Pública No. 1.738 de septiembre 8 de 2005, de la Notaría 25a. de Medellín, registrada en esta entidad el 9 de septiembre de 2005, en el libro IX, bajo el No. 9126.

Escritura Pública No. 1.158 del 31 de mayo de 2007, de la Notaría 25a. de Medellín.

Escritura Pública No. 2.856 del 21 de agosto de 2009, de la Notaría 2a. de Medellín.

Escritura Pública No. 1405 del 1 de junio de 2010, de la Notaría 2a. de Medellín.

Escritura Pública No.1018 del 26 de abril de 2010, de la Notaría 2a. de Medellín.

Escritura Pública No. 1212 del 24 de mayo de 2011, de la Notaría 2a. de Medellín.

Escritura Pública No. 587 del 6 de abril de 2015, de la Notaría 2a. de Medellín.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Escritura Pública No.7189 del 28 de mayo de 2018, de la Notaría 15 de Medellín, inscrita en esta cámara de comercio el 01 de junio de 2018, bajo el número 14474 del libro IX del registro mercantil.

CONTRATOS

CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL

DOCUMENTO: PRIVADO DE FEBRERO 25 DE 2011

FIDEICOMITENTES
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
FIDEICOMISO DEVIORIENTE CONCONCRETO
INVERSIONES CONCONCRETO S.A.
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA - FIDEICOMISO RENACER -
ALIANZA FIDUCIARIA S.A. - FIDEICOMISO LA LIBERTAD -
MANUEL MORALES MONTERO
CANO JIMENEZ ESTUDIO S.A.
INVERTEL S.A.
G4S SECURE SOLUTIONS COLOMBIA S.A.
PROCOPAL S.A.
EDGAR OSOSRIO ESCOBAR
OSCAR MAURICIO OSORIO ESCOBAR
MARIA EUGENIA ESCOBAR DE CRISPINO
CARLOS SANTIAGO CRISPINO ESCOBAR
JUAN DAVID CRISPINO ESCOBAR
NORA LILIANA DEL SOCORRO OSORIO ESCOBAR
GABRIELA TERESA GIRALDO DE MEDINA
EMIRO ENRIQUE LOPEZ LUNA
COVIAL S.A.
ALCIEN S.A.S.
ALEJANDRA PEREZ URIBE
CONSTRUCCIONES Y TURISMO LIMITADA
LUZ STELLA PEREZ DE ISAZA
IBERIALES S.A.S.
MARTA LUCIA PEREZ DE VICENTE
ALBOSQUE S.A.S.
ADRIANA PEREZ DE JARAMILLO
MIMACON S.A.S.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIONISIO ISAZA LOPEZ
MANUEL SEGUNDO VICENTE ZULUAGA

ENTIDAD FIDUCIARIA
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A.

BIENES: La suma de $10.000.000.000,00, la cual será transferida por el fideicomiso proyectos desarrollo vial del oriente de Medellin, y Valle de Rionegro.

2. Los derechos económicos de beneficio.
3. Los recursos en los que se materializan los derechos económicos de beneficio.
4. Los recursos que deberán aportar los fideicomitentes, a prórrata de sus porcentaje de participación en el presente fideicomiso, cuando los recursos no sean suficientes para atender el servicio de la deuda y efectuar los pagos si hubiere lugar a ello.
5. Los rendimientos que los recursos puedan generar, de haber lugar a ello.
6. Los demás bienes que por cualquier concepto lleguen a entrar el FIDEICOMISO.
DURACION: 7 AÑOS.
DATOS INSCRIPCION: MARZO 12 DE 2011, LIBRO 20 NO. 18

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

Recibo No.: 0026734954 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: afcwGkbcclfakklE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4210
Actividad secundaria código CIIU: 4312
Otras actividades código CIIU: 1921

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica figura matriculado en esta Cámara de Comercio el siguiente establecimiento de comercio/sucursal o agencia:

Nombre:	PROCOPAL
Matrícula No.:	21-023380-02
Fecha de Matrícula:	25 de Marzo de 1987
Ultimo año renovado:	2024
Categoría:	Establecimiento-Principal
Dirección:	AUTOPISTA NORTE KILOMETRO 25 ENTRADA A GIRARDOTA DIAG A EPM
Municipio:	GIRARDOTA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

SE RECOMIENDA VERIFICAR EL PORTAL WWW.GARANTIASMOBILIARIAS.COM.CO DONDE PUEDEN OBRAR INSCRIPCIONES ADICIONALES RELATIVAS A GARANTIAS MOBILIARIAS, CONTRATOS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES O LIMITACIONES DE LA PROPIEDAD.

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es grande.

Recibo No.: 0026734954 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: afcwGkbcclfakklE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $173,932,026,889.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4210

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 19/06/2024 - 7:58:17 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0026734954 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: afcwGkbcclfakklE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

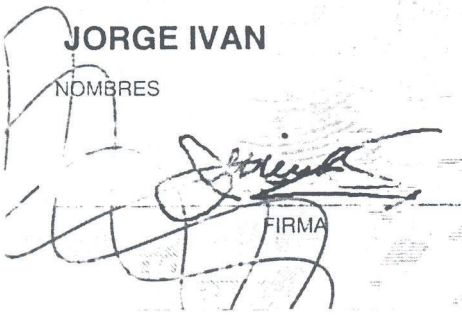
NUMERO **70.099.165**

MUNERA SANCHEZ

APELLIDOS

JORGE IVAN

NOMBRES



FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **22-SEP-1955**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.75	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S RH	SEXO

25-NOV-1976 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-0100100-00095423-M-0070099165-20081014 **0004**359944A 1 2070006508

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **3.353.097**

LOPEZ DE MESA GUTIERREZ

APELLIDOS

JUAN CARLOS

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-MAR-195**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.78	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

08-JUN-1977 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0100100-00175877-M-0003353097-20090908 **0015**789189A 2 2070007532

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **70.126.654**

BLAIR LLORENS

APELLIDOS

JUAN DIEGO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **25-ABR-1959**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.78	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

05-OCT-1977 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0121800-00114521-M-0070126654-20081029 **0004978849A** 1 4010004231

	MINISTERIO DE TRANSPORTE	CÓDIGO			
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS				
	DIRECCIÓN JURÍDICA - SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS	VERSIÓN			
	OBRA	PAGINA	1	DE	1
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES				

CONTRATO No. 2254 DE 2021

CONTRATISTA:	CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA NIT 901.551.696-8
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA -VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	29/12/2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	31/07/2030
PLAZO ADICIONAL / ACUMULADO DEL CONTRATO:	31/07/2030 PRIMER PERIODO 31/12/2025
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:	$ 454.775.921.790,00 PRIMER PERIODO $ 122.523.795.562
VALOR ADICIONAL: N/A	**No.REGISTRO PRESUPUESTAL:** N/A
DOCUMENTO QUE AMPARA LA PÓLIZA:	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS del 17/11/23

VIGENCIAS DE LAS PÓLIZAS

1. PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	M-100157878	**ANEXO O MODIFICATORIO (No. - FECHA)**	No. 7 del 10/01/24	**ASEGURADORA:**	**Compañía Mundial de Seguros S.A.**		
CUMPLIMIENTO-MULTAS-CLAUSULA PENAL.	**Desde:**	29/12/2021	**Hasta:**	VIGENCIA: HASTA LA LIQUIDACIÓN	**Valor:**	$	12.252.379.556,20
PAGO DE SALARIOS-PRESTACIONES SOCIALES-INDEMNIZACIONES LABORALES.	**Desde:**	29/12/2021	**Hasta:**	31/12/2028	**Valor:**	$	24.504.759.112,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA.	VIGENCIA: 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA.				**Valor:**	$	36.757.138.669
CALIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	**Desde:**	17/11/2023	**Hasta:**	17/11/2028	**Valor:**	$	846.090.000,00

OBSERVACIONES: 1. De acuerdo con el memorando VBOG 7302 del 19/09/23 la unidad ejecutora certifica que no se han otorgado desembolsos por concepto de anticipo en las vigencias 2021, 2022 y 2023. 2. Las Interventorias certifican mediate oficios Nos. 28-09-23/2361-21 del 21 de septiembre de 2023 y TR1-ICC--1072-23 del 22 de septiembre de 2023 que no se han otorgado desembolsos por concepto de anticipo en las vigencias 2021, 2022 y 2023, y que no se suprime la garantia teniendo en cuenta que puede solicitarse anticipo en las vigencias 2024-2030. 3. Se aprueban los anexos teniendo en cuenta que la aseguradora ampara el buen manejo del anticipo en las notas aclaratorias.

REVISIONES Y APROBACIONES

Proyecto.: Laura Sofia Melendez Abogado SGCPA
Revisó.: Andres Leal Abogado SGCPA
Aprobó: Adriana Diaz Izquierdo Subdirector GCPA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-1-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 17/11/2023 (Día / Mes / Año)

INDICAR LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

ELABORACIÓN [X] **ACTUALIZACIÓN** [X] **MODIFICACIÓN** [X] **COMPLEMENTACIÓN** [✓] **AJUSTE** [✓] **REVISIÓN** [✓]

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O UNIFICACIÓN Y/O ADAPTACIÓN Y/O ADECUACIONES NECESARIAS Y SUFICIENTE SOBRE LOS DISEÑOS Y/O DOCUMENTOS EXISTENTES. "Tramo vial Juriepe – Puerto Carreño Ruta Nacional 4015."

CONTRATO DE OBRA No: 2254-2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1. *"Tramo vial Juriepe – Puerto Carreño Ruta Nacional 4015."*

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO (INCLUIDO IVA) $ 233.526.917.828,00
(Indique en este espacio el valor total incluidos adicionales en números)

VALOR ACUMULADO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (INCLUIDO IVA) $ 1.327.961.952,66
(Indique en este espacio el valor total incluido adicionales)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO 4 (Día) DE 3 (Mes) DE 2022 (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 31 (Día) DE 7 (Mes) DE 2030 (Año)

CONTRATISTA: CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDORES ICC **CONTRATO No.** 1065 - 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRÓRROGAS DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO PRINCIPAL No. Y ADICIONAL No.	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
2254	24/12/2021	101 MESES	$ 233.526.917.828,00	$ 233.526.917.828,00

SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	

CONTENIDO DEL INFORME FINAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EJECUTADOS: Se presenta en la siguiente tabla resumen las intervenciones realizadas a los Estudios y Diseños para 61.9Km, teniendo en cuenta la información entregada por el INVIAS en el marco del Contrato INVIAS 1734 de 2015, para la rehabilitación y/o mantenimiento de los sectores priorizados a lo largo del tramo vial Juriepe – Puerto Carreño Ruta Nacional 4015. Estas fueron desarrolladas conforme a lo establecido en el contrato de obra, como en el anexo técnico, las cuales corresponden a: Revisión y/o Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Incorporación y/o Optimización y/o Complementación de los Estudios y Diseños a Fase III, y fueron desarrolladas en el tramo vial Juriepe – Puerto Carreño Ruta Nacional 4015

PROYECTO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN – PUENTE ARIMENA – VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

RESUMEN DEL CONTENIDO DEL INFORME FINAL

* VOLUMEN	* DESCRIPCIÓN	TOMOS	FOLIOS	No. PLANOS	OBSERVACIONES
VOL I	ESTUDIOS DE TRANSPORTE, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO	1	86	0	61.9kms. cinco anexos
VOL II	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL (Incluye identificación y diseño de señalización para sitios críticos, de conformidad con lo previsto en el pliego de condiciones)	3	133	772	3Kms. doce anexos (memorias, planos) 17Kms. doce anexos (memorias, planos) 41.9km. trece anexos (memorias, y demás soportes).
VOL III	ESTUDIO DE GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNIA	2	145	147	3Kms - 17Kms. cuatro anexos 41.9km. cuatro anexos
VOL IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	3	267	67	3Kms. cinco anexos 17Kms. cinco anexos 41.9km. tres anexos
VOL V	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES Y ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES	3	334	82	3Kms. tres anexos 17Kms. cuatro anexos 41.9km. dos anexos
VOL VI	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO	3	299	50	3Kms. siete anexos 17Kms. ocho anexos 41.9km. ocho anexos
VOL VII	ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN	3	217	98	3Kms. seis anexos 17Kms. seis anexos 41.9km. siete anexos
VOL VIII	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS	3	319	21	Para los 61.9Kms. 1.INFORME ESTUDIO Y DISEÑO; CABEZAL Y POCETA TIPO – ALCANTARILLA Φ36". 101 folios; un anexo. 2INFORME ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURAS BOX CULVERT. 87 folios. un anexo. 3INFORME INTEGRAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL PUENTE CAÑO JURIEPE EN EL PR0+000. 137 folios: •Anexos Puente Juriepe Existente, uno. •Anexos Puente Juriepe Nuevo, trece.
VOL IX	ESTUDIO Y DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO	1	30	19	Se realizaron las intervenciones a los estudios y diseños de urbanismo y paisajismo, del PR92+980 A PR95+692 del tramo JURIEPE - PUERTO CARREÑO, información entregada por el INVIAS. Para los tramos localizados entre PR00+000 A PR41+900, y PR 41+900 A PR66+900 no fueron entregados por parte del INVIAS los productos de estudios y diseños de urbanismo y paisajismo, por tratarse de un tramo en zona rural, por lo cual no se realizó ninguna intervención a los diseños en estos tramos de vía.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-1-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

					FECHA	17/11/2023 (Día / Mes / Año)
VOL X	ESTUDIO COMPONENTES AMBIENTAL Y SOCIAL	1	21	0	Sin anexos.
VOL XI	ESTUDIO DE GESTIÓN PREDIAL	2	69	0	INFORME GESTIÓN PREDIAL PARA 61.9Kms. INFORME (VARIANTE EMPALME CON EL NUEVO PUENTE CAÑO JURIEPE)
	ESTUDIOS DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGO Y SOSTENIBILIDAD (Incluye entre otros identificación de sitios críticos, de conformidad con lo previsto en el pliego de condiciones y la Ley 1523 de 2012 por la cual se adopta la política Nacional de gestión del riesgo de desastres...)	N.A	N.A	N.A	No fueron entregados por parte del INVIAS los productos de estudios y diseños DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGO Y SOSTENIBILIDAD, por lo cual no se realizó ninguna intervención a este producto.
VOL XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, COSTOS, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	2	39	0	Se entregan los siguientes anexos: 1Presupuesto, con las cantidades de obra, para las alternativas de diseño; PR00+000 A PR49+900 Y PR54+900 A PR66+900. 2Presupuestos del alcance del contrato considerando los recursos disponibles para el tramo 2 del proyecto, para las alternativas de diseño; PR00+000 A PR49+900 Y PR54+900 A PR66+900. 3Presupuesto, con las cantidades de obra para el mantenimiento del Puente Caño Juriepe existente. 4Presupuesto, con las cantidades de obra para construcción del Puente Caño Juriepe.
VOL XIII	ESTUDIO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DEL PROYECTO	1	34	0	61.9kms. Un anexo
VOL XIV	INFORME FINAL EJECUTIVO (El Informe Final Ejecutivo debe contener con precisión y claridad la identificación de los ajustes y/o modificaciones y/o actualizaciones y/o complementaciones realizadas por el contratista en el ítem de los Estudios y Diseños.)	2	209	0	1INFORME EJECUTIVO PARA 41.9Km, PR00+000 AL PR41+900, 125 folios; sin anexos. 2INFORME EJECUTIVO PARA 20Km entre el PR41+900 AL PR49+900 y PR54+900 AL PR66+900 41.9KMS, 84 folios; sin anexos.
OTROS	Recomendaciones.				El Contratista deberá tener en cuenta lo establecido en la sección ***4.1.5 Memoria Técnica, del anexo técnico I Modulo 1, donde se menciona:*** ***"Al finalizar la etapa de Preconstrucción el Contratista presentará al Interventor una Memoria Técnica que contiene la información sobre el balance que éste hizo a los estudios y diseños y deberá relacionar con la debida explicación y justificación:*** ***(...)*** ***Esta Memoria Técnica deberá revisarse y actualizarse semestralmente durante la etapa de Construcción y/o Mejoramiento teniendo en cuenta las condiciones reales a medida que avanza la ejecución del proyecto. Esta actividad deberá programarse en el cronograma de ejecución de obras."*** De acuerdo a lo descrito anteriormente, el contratista debe realizar lo concerniente en relación; a los ajustes a los diseños entregados en especial al diseño del Puente nuevo Caño Juriepe, dando atención a las observaciones y recomendaciones de la Interventoría.

*** Estos conceptos deben corresponder a los volúmenes exigidos en el pliego de condiciones, documentos contractuales y manuales relacionados vigentes.**

CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES

La Interventoría deja constancia que recibió, revisó y aprobó los volúmenes, tablas, anexos, planos y demás documentos correspondientes a los estudios y diseños entregados por el Contratista, los cuales, cumplen con lo contemplado en las normas, especificaciones y demás condiciones contractuales incluidas las obligaciones ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad.

VALOR TOTAL EJECUTADO ÍTEM DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

Valor básico ejecutado del ítem de estudios y diseños:	$	1.115.934.414,00
Valor IVA:	$	212.027.539,00
Valor total ejecutado ítem de los estudios y diseños:	$	1.327.961.953,00

Mediante la suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de los Estudios y Diseños, el Contratista y el Interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no exonera al contratista de las obligaciones ni de las responsabilidades estipuladas en el contrato.

Hacen parte de la presente Acta los siguientes documentos:

1 - Actas parciales de aprobación de estudios y diseños

ACTAS PARCIALES

No. DE ACTA	FECHA			VALOR
	Día	Mes	Año	
9	31	noviembre	2022	$ 438.009.745,69
11	31	enero	2022	$ 326.112.622,99
TOTAL				**$ 764.122.368,68**

2 - Se anexa certificación expedida por la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración en la que consta que los Planos son compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfica (SIG) exigido por el INVIAS.

Con la suscripción de la presente acta la Interventoría certifica que recibió del contratista los documentos requeridos que conforman los estudios y diseños aprobados conforme el pliego de condiciones, minuta del contrato y demás documentos adoptados por el Instituto para el desarrollo de estas actividades.

QUIEN ENTREGA

Firma:

Nombre: JUAN CARLOS LOPEZDEMESA GUTIERREZ
Representante legal o apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.:

QUIEN RECIBE, VERIFICA Y APRUEBA

Firma:

Nombre: ING. WILSON DANILO SANDOVAL BALLESTEROS
Representante legal o apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 011940271 CPITVC

Original: Anexo para el pago de la última cuenta de Estudios y Diseños. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor, Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración y Dirección Territorial.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.01.10 08:32:49 -05:00

Código de Seguridad: E6sjI++IoxMuB68Tt5255g==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 734

VERSIÓN CLAUSULADO 23/07/2012-1317-P-05-CU-14C-3

No. PÓLIZA	M-100157878	No. ANEXO	7	No. CERTIFICADO	14857758	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	10/01/2024	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	29/12/2021	24:00 Horas Del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA	No. DOC. IDENTIDAD	901.551.696-8
DIRECCIÓN	CARRERA 43A # 19-17 PISO 5	TELÉFONO	4441188
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CR 59 NO 26 60	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CR 59 NO 26 60	TELÉFONO	3770600

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA DE APROBACION DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS SE AJUSTA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO CON FECHA DE 17/11/2023.

LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN LAS MISMAS CONDICIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA LA VIGENCIA GLOBAL LA CUAL ES DESDE EL 29/12/2021 HASTA EL 31/12/2025.

LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN LAS MISMAS CONDICIONES

TRAMO JURIEPE - PUERTO CARREÑO - SMCN 32702

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 17/11/2023	24:00 Horas Del 31/12/2025	12.252.379.556,20	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 17/11/2023	24:00 Horas Del 31/12/2028	24.504.759.112,40	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 17/11/2023	24:00 Horas Del 17/11/2028	846.090.000,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 29/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	36.757.138.669,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 74.360.367.337,60	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
SERENTIA SEGUROS LTDA	AGENCIAS	33,00
LOCK AGENCIA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	34,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	CEDIDO			20
NACIONAL DE SEGUROS S.A. COMPAÑIA DE	CEDIDO			40

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 09/01/2024

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 734

VERSION CLAUSULADO 23/07/2012-1317-P-05-CU-14C-3

No. PÓLIZA	M-100157878	No. ANEXO	7	No. CERTIFICADO	14857758	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	10/01/2024	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	29/12/2021	24:00 Horas Del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

ACTA DE INICIO DEL 04/03/2022

CUMPLIMIENTO DESDE EL 04/03/2022 HASTA 31/12/2025
SALARIOS DESDE EL 04/03/2022 HASTA 31/12/2028

TRAMO PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - SMCN 32702

ACTA DE INICIO DEL 07/06/2022

CUMPLIMIENTO DESDE EL 07/06/2022 HASTA 31/12/2025
SALARIOS DESDE EL 07/06/2022 HASTA 31/12/2028

LOS DEMAS TREMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES
SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO; EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN; EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL CONTRATISTA; EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL CONTRATISTA HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL; LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCIÓN Y CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL 2254 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2021 CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE - PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1."

QUE EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.

EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACIÓN TOTAL DEL ANTICIPO.

LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCIÓN CON VIGENCIA DE CINCO (05) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS EJECUTADAS EN EL PRIMER PERIODO, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL MANUAL DE INTERVENTORÍA, PARA LO CUAL SE DEBERÁ TENER EN CUENTA, LOS VALORES CORRESPONDIENTES A LA SUMATORIA DE VIGENCIAS PRESUPUESTALES PARA EL CITADO PERIODO.

LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL, POR UNA CUANTÍA EQUIVALENTE AL TREINTA (30%) DEL VALOR TOTAL DE ESTOS ÍTEMS, CON UNA VIGENCIA DE CINCO (05) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL.

LA CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL.

CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA CON NIT. 901.551.696 8 TIENE LA CALIDAD DE TOMADOR Y GARANTIZADO.

QUE CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA CON NIT. 901.551.696-8 ESTÁ INTEGRADO POR:

- GISAICO S.A. CON NIT. 890.917.464-1, CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 33%

- SP INGENIEROS S.A.S. CON NIT 890.932.424-8, CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 34%.

- PROCOPAL S.A. CON NIT. 890.906.388-0, CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 33%)

LA PRESENTE POLIZA AMPARA EL PRIMER PERIODO DEL CONTRATO No. 2254 DE 2021.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF Asociación Panamericana de Fianzas Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **M-100157878** y endoso, **7** cuyo afianzado es: **CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA** Asegurado o Beneficiario: **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS / INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS** , expedida por la Compañía en **10/01/2024,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

MEDELLIN a los **10** días del mes **ENERO** del año **2024.**



Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	14857758

Fecha de Facturación	10/01/2024	
MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 734		
Póliza No.	M–100157878	
Periodo Facturado	29/12/2021	31/12/2030

Fecha Límite de Pago	09/02/2024
Prima (incluye gastos de expedición)	00,00
IVA	00,00
VALOR TOTAL A PAGAR $	00,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
CARRERA 43A # 19–17 PISO 5	901551696
Intermediario	SERENTIA SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **09/02/2024** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	14857758

Fecha de Facturación	10/01/2024	
MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 734		
Póliza No.	M–100157878	
Periodo Facturado	29/12/2021	31/12/2030

Fecha Límite de Pago	09/02/2024
Prima (incluye gastos de expedición)	00,00
IVA	00,00
VALOR TOTAL A PAGAR $	00,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA
CARRERA 43A # 19–17 PISO 5	901551696
Intermediario	SERENTIA SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000014857758(3900)000000000000(96)20240209

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990014857758(3900)000000000000(96)20240209

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Mercar · 472

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

Fecha: 2024-05-10 14:25:21
Radicado: 2024I-VBOG-028541
Destino: KAROL ROCA PACHECO
Anexos: 0

MEMORANDO INDIVIDUAL

No. Radicado: 2024I-VBOG-028541
Fecha: 2024-05-10 14:25:21

Para: KAROL ROCA PACHECO
1120100 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
De: Adriana Diaz Izquierdo
1130200 SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS

Asunto: Respuesta al radicado No 2024I-VBOG-021834

En atención al memorando de la referencia me permito informar que a través de la Plataforma del SECOP II, el 10/05/2024 se aprobó la Póliza Única de Cumplimiento No. M-100157878 Anexo No. 7 del 10/01/24 Contrato número 2254 de 2021.

Del mismo modo, se informa que para mayor claridad de lo aprobado se envía de acta de aprobación, el cual es un complemento con fines puramente informativos.

Cordialmente,

Adriana Diaz Izquierdo
SUBDIRECTOR GESTION CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS

Proyectado Por: LAURA SOFIA MELENDEZ GUZMAN
Revisado Por:
Aprobado Por:

Copia Interna a:

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 3353097 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 04/06/2024 04:40 PM

Código Verificación: **KYM3WDE2SV**

Válida hasta: **02/09/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 70099165 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 21/06/2024 11:41 AM

Código Verificación: **2LWC6JTDUR**

Válida hasta: **19/09/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 70126654 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 21/06/2024 11:23 AM

Código Verificación: **RTSW7KU8FV**

Válida hasta: **19/09/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

Fecha: 2024-05-31 16:47:03
Radicado: 2024S-VBOG-035320
Destino: Andres Ricardo Tovar
Anexos: 0

INVIAS
Juan Jose Oyuela Soler,DIRECTOR DE EJECUCION
2024-05-31T16:47:07-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escane el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-035320
Fecha: 2024-05-31 16:47:03

Señor (a):
Andres Ricardo Tovar
randrestovar@gmail.com

Asunto: Designación de Apoyo a la Supervisión en Aspectos Técnicos y Administrativos

Respetado Ingeniero Tovar Manzanares,

En virtud del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, las facultades otorgadas en el parágrafo del artículo 1° de la Resolución No. 2418 del 14 de julio de 2022 "Por la cual se modifica el artículo tercero de la Resolución No. 3309 de 29 de octubre de 2021 y Resolución No. 3343 de 2 de noviembre de 2021", así como lo establecido en el numeral 3.1 "*Obligaciones y/o Funciones de los Apoyos a la Supervisión en Aspectos Técnicos y Administrativos".* del numeral 3 *"Apoyo al Proceso De Supervisión"* del Manual de interventoría y Supervisión de Obra Pública adoptado mediante la Resolución No. 970 del 02 de abril de 2024 "*Por la cual se Adiciona al Manual de Interventoría de Obra Pública del Instituto Nacional de Vías -INVIAS, el capítulo correspondiente a la Supervisión de Contratos y Convenios"*, y de acuerdo con el contrato de prestación de servicios profesionales No. 0115 de 2024, se le designa como APOYO A LA SUPERVISIÓN EN ASPECTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA LAS ETAPAS CONTRACTUAL Y POST CONTRACTUAL EN LOS DEPARTAMETOS DE META Y VICHADA, de los siguientes contratos de interventoría, cuya unidad ejecutora es la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales:

Departamento del Meta

- Contrato de Interventoría No. 2361 de 2021, cuyo objeto consiste en: *"INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA, EN ELDEPARTAMENTO DE META, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 LOTE 3".*

Departamentos del Meta y Vichada

- Contrato de Interventoría No. 1065 de 2021, cuyo objeto consiste en: *"INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO*

INVIAS
Juan Jose Oyuela Soler,DIRECTOR DE EJECUCION
2024-05-31T16:47:07-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escane el Codigo QR Para Validarlo

- ORINOQUÍA (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE - PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 2", el cual ejerce seguimiento, vigilancia y control al Contrato de obra No. 2254 de 2021, cuyo objeto es *"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0. MÓDULO 1".*

- Contrato de Interventoría No. 1065 de 2021, cuyo objeto consiste en: *"INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE - PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 2",* el cual ejerce el seguimiento, vigilancia y control al Contrato de obra No. 974 de 2021, cuyo objeto consiste en*: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 4*".

- Los Contratos de Interventoría que ejerzan seguimiento, vigilancia y control a los contratos de obra que se deriven de la Licitación Publica LP-DEO-SMCN-007-2024, cuyo objeto consiste en: *"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PUNTO ALTO DE NEBLINAS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META".*

El apoyo a la supervisión deberá aplicar en todas las actuaciones que desarrolle, los principios constitucionales de la función administrativa, en especial los indicados en el artículo 209 de la Constitución Política, los previstos en la Ley 489 de 1998, en el artículo 3 de la Ley 1437 de 2011 y los establecidos en los Artículos 23, 24 y 25 de la ley 80 de 1993, y demás normas que las modifiquen, complementen o sustituyan.

De encontrarse en alguna causal de inhabilidad, incompatibilidad y/o conflicto de interés que impida el normal desarrollo de la presente designación, deberá manifestarlo por escrito, dentro de los tres (3) días siguientes al recibo de la presente comunicación.

Este oficio deja sin efectos cualquier otra designación que se haya emitido con anterioridad respecto de los contratos de interventoría aquí relacionados.

Cordialmente;

Juan Jose Oyuela Soler
DIRECTOR DE EJECUCION Y OPERACION

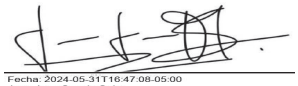
Proyectado Por: ALEJANDRA SOFIA SUAREZ PINEDA
Revisado Por: FEDERICO DONADO LEIVA , HELEN MARIA RICARDO IBARRA, JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA, KAROL ROCA PACHECO, MARIA FERNANDA CARRASCAL SANCHEZ
Aprobado Por:

Copia Interna a: JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA (1120103)
Copia Externa a:

INVIAS
Juan Jose Oyuela Soler,DIRECTOR DE EJECUCION
2024-05-31T16:47:07-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escane el Codigo QR Para Validarlo

INVIAS
Juan Jose Oyuela Soler,DIRECTOR DE EJECUCION
2024-05-31T16:47:07-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escane el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2024-05-31T16:47:08-05:00
Juan Jose Oyuela Soler
DIRECTOR DE EJECUCION Y OPERACION
1120000 DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y OPERACIÓN
INVIAS