Medellín, 20 de agosto de 2024

CORRESPONDENCIA ENVIADA - EL TOYO
Radicado: 216-167-20240820001621
Fecha: 20/08/2024 04:02:02 p. m.
Usuario: jonh.corredor
NIT/EMPRESA: 9004527302 | CONSORCIO TUNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL
ASUNTO: Solicitud de Modificación consistente en Liberación de recursos de la Provisión Contractual para Gestión Ambiental, Social y Predial (incluye PMA, licencia ambiental e IVA 19%).
CONTRACTUAL: SI

Señores
CONSORCIO TUNELES INTERDISEÑOS INTEGRAL
JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO
Director Interventoría Contrato 958 de 2021
accesostoyotramo2@integral.com.co
Santa Fe de Antioquia - Antioquia

REFERENCIA: Contrato 958 de 2021. Construcción, gestión predial, social, ambiental sostenible de las vías de acceso al proyecto túnel Guillermo Gaviria Echeverri sector 01 (túnel del toyo) en el departamento de Antioquia, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "*vías para la legalidad y la reactivación visión 2030". Sector 1*.

ASUNTO: Solicitud de Modificación consistente en Liberación de recursos de la Provisión Contractual para Gestión Ambiental, Social y Predial (incluye PMA, licencia ambiental e IVA 19%).

Cordial saludo,

De manera atenta, se solicita a la Interventoría se estudie la posibilidad de tramitar una modificación contractual a la cláusula séptima del contrato principal, mediante la cual se autorice la liberación de los recursos de la provisión para la Gestión Ambiental, Social y Predial, correspondiente a la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) teniendo en cuenta que dentro de la actual vigencia 2024, no se requerirán este rubro dentro de las gestiones antes referidas para el desarrollo del contrato.

Por lo tanto, se establecen las siguientes justificaciones con el fin que se revise la posibilidad de este tramite contractual:

I. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

En concordancia con el plazo contractual vigente correspondiente al 31 de agosto 2024 y a la aprobación en curso por parte del INVIAS de la solicitud de prórroga del contrato 958-2021 hasta el 31 de diciembre de 2024, remitida por esta sociedad mediante comunicado N. 216-167-20240731001603 del 31 de julio 2024 se realiza la valoración proyectada en cantidades y costos para la vigencia hasta el 31 de diciembre del 2024 de los planes de

inversión social, ambiental y predial, en relación con el cumplimiento a las obligaciones contempladas en:

1. La Resolución No. 1574 de 2017, mediante el cual se otorga Licencia Ambiental al proyecto “Construcción de las Vías de Acceso al Túnel del Toyo, Tramo 2”, cedida parcialmente a Construcciones El Cóndor mediante Resolución 1445 de 2022.

2. La Resolución No.1845 de 2017, por el cual se realizó levantamiento de veda nacional para los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes que serán afectadas por la remoción de la cobertura vegetal del proyecto.

3. La Resolución No. 040-res1902-1014 de 2019, mediante el cual se efectúa levantamiento parcial de restricción al uso y aprovechamiento de las especies forestales, algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomato (Astronium graveolens).

4. Al Acuerdo 180-ACU2201-628 de 2022, por el cual se aprueba la cesión parcial de la sustracción autorizada por el Acuerdo 180-ACU1811-551 del 21 de noviembre de 2018 al Consorcio Antioquia al Mar, en beneficio de Construcciones el Cóndor S.A.

5. Al Acuerdo No 668 del 30 de noviembre de 2023, por el cual se decide una solicitud de sustracción temporal y definitiva del Distrito Regional de Manejo Integrado Bosque Seco Del Occidente Antioqueño.

6. La Resolución 00253 de 19 de febrero de 2024, por la cual se decide una solicitud de modificación de licencia ambiental y la resolución No 795 del 3 de mayo de 2024, notificada el 6 de mayo de 2024, por medio de la cual se resuelve el recurso de reposición.

Como resultado de esta valoración, a continuación, se relaciona el reporte actualizado a la fecha, acerca del estado de ejecución de la provisión ambiental, social y predial, considerando los valores aprobados dentro del Plan de Inversión Ambiental N. 4 el cual cuenta con concepto de no objeción del INVIAS a través del oficio 2024S-VBOG-015580 del 18 de marzo de 2024, para la gestión ambiental, el Plan de Inversión Social N. 5 el cual cuenta con concepto de no objeción de la Entidad Contratante a través del oficio 2024S-VBOG-010102 del 26 de febrero de 2024; y sin proyección actual en el plan de inversión predial; es así como, la provisión total para una misma bolsa de inversión contractual tiene un valor de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569); y la proyección estimada del total de las provisiones dentro del plan ambiental, social y predial arroja un valor acumulado proyectado de VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS MCTE ($20.353.671.139).

PROVISIÓN CONTRACTUAL		$22,222,695,569	
DESCRIPCIÓN	**Total proyecciones inversión provisiones**	**Valor Ejecutado acumulado - julio 2024**	**Valor proyectado agos. a dic. 2024**
Plan de Inversión Ambiental - Gestión ambiental	$ 14.332.741.033	$ 5.369.114.483	$ 8.963.626.550
Plan de Inversión Social - Gestión social	$ 6.020.930.106	$ 2.197.168.575	$ 3.823.761.531
Plan de Inversión predial – Gestión predial	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL PROVISIONES CONTRACTUAL	$ 20.353.671.139	$ 7.566.283.058	$ 12.787.388.081
Valor sin apropiar y Liberar			**$ 1.869.024.430**

Se indica que de acuerdo a la proyección total estimada para ejecución del contrato hasta el 31 de diciembre de 2024, - solicitud que está cursando tramite de revisión ante la Interventoría, así como ante la Entidad Contratante , los recursos necesarios de los planes de inversión ambiental, social y predial corresponde a un valor estimado de VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS MCTE ($20.353.671.139), es decir, que si se tiene en cuenta el valor de la provisión contractual que es de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569), se aprecia una diferencia de $ MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430), recursos que no se alcanzarían a ejecutar dentro de la actual vigencia, ni dentro del plazo contractual vigente del contrato de obra 958-2021.

Sin embargo, es necesario destacar, que existen pendientes por ejecutar actividades de estricto cumplimiento asociadas a los actos administrativos relacionados en este comunicado y que dependen exclusivamente del pronunciamiento y aprobación por parte de la Autoridad Ambiental competente, que exceden del 31 de diciembre de 2024, fecha que corresponde a la última solicitud de prórroga radicada por este contratista.

Por lo anterior, y de acuerdo con lo revisado en el comité de obra No 128, celebrado el 8 de agosto de 2024, entre el INVIAS, Interventoría y este contratista, se revisó el balance de gestiones ambiental, social y predial, con base en la solicitud de prórroga hasta el 31

de diciembre de 2024 con comunicado 216-167-20240731001603 del 31 de julio 2024, tema que se está requiriendo en escrito independiente a la presente solicitud.

De conformidad con el balance arrojado, este contratista informa mediante comunicado 216-DCTOSELECTRONICOS-20240820000002 del 6 agosto 2024, que bajo el supuesto de prórroga hasta el 31 de diciembre de 2024 y con base en las obligaciones contempladas en los permisos ambientales para la gestión ambiental, como la gestión social y la gestión predial, se concluye que la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) de la provisión inversión ambiental, social y predial, no se ejecutará para este periodo, teniendo en cuenta que corresponden a recursos necesarios para el cumplimiento de obligaciones o actividades que se ejecutarían posterior al 2024, para las actividades de la gestión ambiental, social y predial de acuerdo con la actual vigencia y el plazo contractual vigente del contrato de obra 958-2021.

Lo anterior, con la finalidad de informar al Instituto Nacional de Vías – INVIAS e Interventoría para que revisen en el contrato de obra 958-2021 la posibilidad de liberar del mismo la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430), del valor total del contrato que definan sobre la destinación de estos recursos para lo que resta de esta anualidad y pueda ser distribuido en alguna partida presupuestal del proyecto.

a). GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL

PROVISIÓN	INICIAL	ACTUALIZADA
GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL	**$22.222.695.569**	**$20.353.671.139**
Inversión Ambiental (Incluido Iva)	$14.332.741.033	$14.332.741.033
Inversión Social (Incluido Iva)	$6.020.930.106	$6.020.930.106
Inversión Predial (Incluido Iva)	$0	$0
Monto no apropiado	$1.869.024.430	$0
Valor sin apropiar y Liberar	$0	$ 1.869.024.430

Bolsa de Gestión Ambiental, Social y Predial (incluye PMA, licencia ambiental e IVA 19%).

Siguiendo la trazabilidad de las aprobaciones se citan los oficios de interventoría, radicado No. 2024S-VBOG-015580 del 18 de marzo de 2024, mediante el cual se aprueba el Plan de Inversión Ambiental Versión 4 por valor de CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL TREINTA Y TRES PESOS MCTE ($14.332.741.033) incluido IVA; así mismo, mediante el oficio con radicado

No. 2024S-VBOG-010102 del 26 de febrero de 2024 se aprueba Plan de Inversión Social Versión 5 por valor de SEIS MIL VEINTE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL CIENTO SEIS PESOS MCTE ($6.020.930.106) incluido IVA. Para la gestión predial, es importante resaltar que no se apropió ningún recurso, teniendo en cuenta que es una gestión a cargo de la Gobernación de Antioquia, en el marco del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COLABORACIÓN No. 2014-AS-20-0037.

Finalmente, se destina un valor total de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) incluido IVA para proceder con la liberación de los recursos, los cuales hacen parte del valor de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569) correspondientes a la provisión ambiental, social y predial; agregando que sobre este tema, se han venido adelantando mesas de trabajo, entre el suscrito contratista, la Interventoría, la Unidad Ejecutora y la Dirección Territorial Antioquia, con miras a analizar y revisar las ventajas y desventajas de proceder con la suma enunciada a liberar, y en lo cual también se estimó la conveniencia, frente al plazo de ejecución con el que en la actualidad cuenta el contrato 958 de 2021 y pese a establecer los manifiestos del contratista con ocasión a las realidades contractuales que hasta la fecha se presentan, también es cierto como se coordinó y estableció tanto con la interventoría como con la Entidad Contratante, que con miras a evitar la pérdida de los recursos en lo que resta de la presente vigencia, y ante la certeza de la imposibilidad de alcanzar a ejecutarlos, sumado a que los MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) incluido IVA no han sido apropiados dentro de la provisión ambiental, social y predial, es claro que estos no alcanzarán a ser ejecutados, por lo cual, se consideró de manera conciliada proceder con dicha liberación.

Así las cosas, el valor disponible de la provisión actual para la gestión Ambiental, Social y Predial, asciende a la suma de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569) incluido IVA, del cual se liberará la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) incluido IVA, de acuerdo con lo antes referido.

II. **JUSTIFICACIÓN JURÍDICA**

Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita tramitar la modificación contractual a la cláusula séptima del contrato principal, para realizar la referida liberación de los recursos con ocasión a la provisión para la Gestión Ambiental, Social y Predial, correspondiente a la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430).

Lo anterior, en consideración a que la normativa señala que, por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados, adicionados y/o prorrogados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a las cuales sirve el contrato, se considera necesario proceder con la modificación solicitada.

En ese orden y de acuerdo con la modificación que se pretende adelantar en el contrato de obra pública No. 958-2021, se trae a colación lo consagrado en el artículo 14 de la Ley 80 de 1993.

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, tal cual como ha ocurrido en esta oportunidad, en donde ante las realidades contractuales se generaron mesas de trabajo tanto por parte del suscrito contratista de obra, como con la entidad contratante, con las recomendaciones respectivas generadas por parte de la Interventoría del Proyecto Construcción de las Vías de Acceso al Túnel del Toyo, Tramo 2, lo cual asume la materialización de lo regulado en la ley y puntualmente en ejercicio de la autonomía de la voluntad que permite a las partes contratantes establecer acuerdos que lleven a un feliz término la ejecución contractual.

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, para 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.

Por otra parte, y como quiera que la modificación que se adelanta permitirá al contrato continuar su ejecución desde el aspecto financiero, es pertinente proceder con ella, máxime por cuanto no va en contra vía de los principios de la contratación estatal.

Al respecto las Altas Cortes, esto es, por un lado, la Corte Constitucional en la sentencia C300 de 2012 y por otro el Consejo de Estado han avalado la posibilidad de modificar los contratos estatales y frente a ello han manifestado lo siguiente:

"(...) Por ello en los contratos a precios unitarios, más que en otros, esta implícita la cláusula rebus sic stantibus que permite adecuar el contrato a las necesidades durante su ejecución y el principio de mutabilidad de los contratos encuentra su límite solo en el objeto del contrato y en la finalidad que motiva la celebración del mismo (...)"[1]

Par su parte, la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado, también avala la posibilidad de modificar los contratos estatales y en ese sentido aseguro:

"(...) 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 restante 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 genera/es del Estado. (...)"[2]

De otra parte, y con respecto a la facultad de modificación, contamos con pronunciamiento de la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado, en Concepto del 13 de agosto de 2009, Exp.: 1952, señaló:

"(...) 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*** *(...)",* cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines genera/es del Estado.

(...) Un comentario inicial de este artículo consiste en distinguir entre las situaciones que permiten la modificación del contrato y los procedimientos para hacerlo. Las situaciones son la paralización y la afectación grave del servicio público, ***y los procedimientos son dos: el común acuerdo, y el acto unilateral si no se obtiene aquel.*** *No existe una reglamentación en la ley para buscar el acuerdo, de manera que las partes pueden convenirlo, bien sea en una cláusula del contrato o cada vez que fuere necesario. Cabe anotar que, a pesar de su claridad, esta norma generalmente se interpreta y comenta bajo la exclusiva óptica de una potestad excepcional y por lo mismo unilateral, dejando de lado los necesarios análisis de la posibilidad de convenir modificaciones (...)" Negrilla* fuera del texto original.

[1] Sentencia C-300 de 2012, Corte Constitucional
[2] Concepto 1952 del 13 de agosto de 2009, C.P. Enrique José Arboleda Perdomo y Concepto No. 2.148 de 23 de agosto de 2013. C.P. (E) William Zambrano Cetina.

(...)

La previsión legal limita esta modificación a situaciones excepcionales, *" (...) con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo. (...)"*

Los límites a la modificación de los contratos tienen como objetivo el respeto del derecho a la competencia y la libertad de concurrencia y su corolario de igualdad, para obtener la oferta más favorable.

Se atiende a los principios de transparencia y al cumplimiento del deber de planeación de la entidad, en cumplimiento asimismo de los principios de eficiencia y eficacia del medio contractual, lo que, por demás, lleva a este Contratista de Obra, a buscar esta medida relacionada con proceder con la liberación de los referidos recursos del contrato de obra 958-2021, y en ese orden este contratista sea autorizado para adelantar dicha liberación de acuerdo con las justificaciones antes descritas.

Así mismo, y atendiendo a lo consagrado en la norma y en la jurisprudencia, la Administración puede encontrar situaciones excepcionales durante la ejecución del contrato, imposibles de prever para las partes con toda la diligencia requerida, no imputables a ella, que determinen la necesidad de modificar el contrato inicial como única solución para satisfacer el interés público, y ante la necesidad de realizar el trámite de liberación por la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) de la bolsa para la Gestión Ambiental, Social y Predial, se requiere proceder con el modificatorio respecto del contrato de obra pública 958-2021.

III. **JUSTIFICACIÓN FINANCIERA**

Actualmente el contrato de obra de la referencia establece que los recursos dispuestos corresponden a una discriminación de bolsas con las cuales se ejecutan diferentes frentes de trabajo, como se muestra en el siguiente cuadro, sin embargo y en atención a las realidades contractuales, se hace necesario proceder con la liberación de recursos con ocasión a la provisión para la Gestión Ambiental, Social y Predial.

PROVISIÓN CONTRACTUAL		$22,222,695,569	
DESCRIPCIÓN	**Total proyecciones inversión provisiones**	**Valor Ejecutado acumulado - julio 2024**	**Valor proyectado ago. a dic. 2024**
Plan de Inversión Ambiental N° 4_Gestión ambiental	$ 14.332.741.033	$ 5.369.114.483	$ 8.963.626.550
Plan de Inversión Social N° 5_Gestión social	$ 6.020.930.106	$ 2.197.168.575	$ 3.823.761.531
Plan de Inversión predial – Gestión predial	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL PROVISIONES CONTRACTUAL	$ 20.353.671.139	$ 7.566.283.058	$ 12.787.388.081
Valor sin apropiar y Liberar			**$ 1.869.024.430**

IV. **CONCLUSIÓN**

Finalmente, y con base en lo planteado, el suscrito contratista de obra solicita comedidamente a la interventoría se evalúe y se presente a la entidad para la respectiva aprobación la modificación planteada consistente en la liberación de recursos de la bolsa de Gestión Ambiental, Social y Predial, así como con las justificaciones explicadas en la presente solicitud para continuar el cumplimiento de las metas físicas establecidas en el objeto del presente contrato, documentos que también se adjuntan a la presente solicitud.

Los documentos que soportan esta solicitud son los siguientes:

- Formato MEPI-MN1-IN-12-FR-1 Solicitud de Modificación
- Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1 Reprogramación al programa de inversiones.
- Formato MEPI-MN1-IN-7-FR-1 Acta de modificación de cantidades Solicitud generada por el Contratista y validada por la Interventoría.
- Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10- Estado del Tiempo
- PDT_EL CÓNDOR_V_5.0 Programa de obra actualizado
- Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 Seguimiento de garantías contractuales de obra.
- Certificado de existencia y representación legal

Así las cosas, quedamos atentos a sus siempre buenos oficios para darle continuidad al trámite enmarcado en el asunto de este documento.

Cordialmente,



ANA MARIA JAILLER CORREA
Representante legal
construcciones el Condor s.a.
Enlace : 20240812_Gest ASP_1800

Elaboró: SCM
Revisó: Atoro; JToro

Construcciones
EL CONDOR S.A.
Ingeniería de Infraestructura e Inversiones

Santafé de Antioquia, Antioquia

CORRESPONDENCIA ENVIADA - EL TOYO Nit. 890.922.447 - 4
Radicado: 216-DCTOSELECTRONICOS-20240820000003
Fecha: 16/08/2024 05:31:37 p. m.
Usuario: diana.yepes
NIT/EMPRESA: 9004527302 | CONSORCIO TUNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL
ASUNTO: Liberación de Recursos de la Provisión contractual Ambiental, Social y predial Contrato de Obra No. 958 de 2021
CONTRACTUAL: SI

Señores:
CONSORCIO TÚNELES – INTERDISEÑOS INTEGRAL
Ing. Juan Carlos Sáenz Baquero
Director de Interventoría
accesostoyotramo2@integral.com.co
Santa Fe de Antioquia-Antioquia

Referencia: Contrato 958 de 2021. Construcción, gestión predial, social, ambiental sostenible de las vías de acceso al proyecto túnel Guillermo Gaviria Echeverri sector 01 (Túnel del Toyo) en el Departamento de Antioquia, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030". Módulo 1.

Asunto: Liberación de Recursos de la Provisión contractual Ambiental, Social y predial Contrato de Obra No. 958 de 2021

Estimado Ingeniero,

De acuerdo con lo conversado en la mesa de trabajo del 8 de agosto de 2024, en la cual asistimos Contratista de Obra, Interventoría y Entidad Contratante, nos permitimos notificar que una vez aprobado el Plan de Inversión Ambiental V4, se precisan los rubros objeto de la presente, referente, a la liberación de recursos del componente social, ambiental y predial según el siguiente detalle:

PROVISIÓN CONTRACTUAL		$22,222,695,569	
DESCRIPCIÓN	**Total proyecciones inversión provisiones**	**Valor Ejecutado acumulado - julio 2024**	**Valor proyectado agos. a dic. 2024**
Plan de Inversión Ambiental - Gestión ambiental	$ 14.332.741.033	$ 5.369.114.483	$ 8.963.626.550
Plan de Inversión Social - Gestión social	$ 6.020.930.106	$ 2.197.168.575	$ 3.823.761.531
Plan de Inversión predial – Gestión predial	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL PROVISIONES CONTRACTUAL	$ 20.353.671.139	$ 7.566.283.058	$ 12.787.388.081
Valor sin apropiar y Liberar			**$ 1.869.024.430**

Así las cosas, el suscrito contratista se permite informar que el valor excedente de la provisión actual para la gestión Ambiental, Social y Predial, asciende a la suma de VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS MCTE $ 20.353.671.139 . En síntesis, dicha suma está disponible para ser liberado como quiera que no se encuentra apropiado y no será posible ejecutarse en la presente vigencia.

Es preciso indicar que el valor a liberar de esta provisión se da de acuerdo con las validaciones identificadas para cada plan de Inversión, avalado en las mesas de trabajo.

Por lo anterior, se solicita a la interventoría, tal y como se coordinó en las citadas mesas de trabajo, si a bien lo considera, genere la justificación que para dicho trámite se requiere ante la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto, con miras a contar con el objeto de no objeción, en virtud de lo dispuesto en el Manual de Interventoría vigente del Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

Cordial salido,

Cordialmente,

SEBASTIAN CANO MONTOYA
Director de obra
Elaboró: SCM

INT-INVIAS-3843-2024

Santa Fe de Antioquia, 20 de agosto de 2024

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS
ING. MAURICIO HOYOS SIERRA
Director Territorial Antioquia
Calle 51 # 79-51
Medellín, Colombia

REFERENCIA: CONTRATO No. 967 de 2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

Asunto: Solicitud de modificación de Contrato de Obra N° 958 de 2021, sector 1.

Respetado Ingeniero Hoyos,

Mediante la comunicación con número de radicación 216-167-20240820001621 de fecha 20 de agosto del 2024 el Contratista Construcciones el Cóndor S.A. solicitó a la Interventoría modificación al Contrato de Obra N° 958-2024, consistente en liberación de recursos de la provisión gestión social, predial y ambiental sostenible (incluye PMA, licencia ambiental e IVA 19%), no apropiados y los cuáles no se alcanzarían a ejecutar en la vigencia 2024, esto como resultado de los diversos análisis y mesas de trabajo entre las partes para tener las cifras totalmente conciliadas entre las partes

De lo anterior, la Interventoría emite concepto de viabilidad frente a dicha solicitud, acogiéndose a la justificación técnica, ambiental, predial, social y presupuestal expuesta a través de nuestra comunicación INT-INVIAS-3842-2024 del 13 de agosto del 2024 radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-077438, y concepto de la subdirección de sostenibilidad del INVIAS por medio de memorando interno radicado N° 2024I-VBOG-057615 del 16 de agosto del 2024.

Lo anterior, correspondiente a la liberación de la diferencia entre los rubros asignados a la provisión ambiental, social y predial por un valor total de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430)**,** como se mencionó es un recurso que no se apropiaría y alcanzaría a asignar a la fecha dentro del plan ambiental, social y predial, y, por ende, a ejecutar en la presente vigencia 2024, este monto no apropiado corresponde a la provisión total contractual que tiene un valor de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569), y este no ha tenido modificación a la fecha.

En la siguiente tabla se resume estado actual de la provisión ambiental, social y predial:

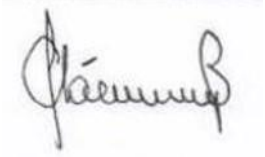
Provisión A+S+P Contrato de Obra N° 958 -2021		$22.222.695.569
	Total proyecciones inversión provisiones A+S+P	**Valor Ejecutado acumulado - julio 2024**
Plan de Inversión Ambiental - Gestión ambiental	$14.332.741.033	$5.369.114.483
Plan de Inversión Social - Gestión social	$6.020.930.106	$2.197.168.575
Plan de Inversión predial – Gestión predial	$0	$0
TOTAL PROVISIONES CONTRACTUAL	$20.353.671.139	$7.566.283.058
Saldo a liberar Provisión S-A-P	**$1.869.024.430**	**-**

En conclusión, la Interventoría remite por este conducto la documentación definida en el manual de interventoría para efectos que el INVIAS emita concepto de aprobación a la solicitud de modificación contractual al Contrato de Obra N° 958-2024, para la liberación de valor total de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) de la provisión ambiental, social y predial.

En donde, los documentos que soportan la solicitud son los siguientes:

INT-INVIAS-3842-2024	Concepto favorable de la Interventoría
2024I-VBOG-057615	Concepto favorable de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS
216-167-20240820001621	Solicitud de modificación del Contrato de Obra 958-2021_ Contratista
MEPI-MN1-IN-12-FR-1	Solicitud de Adición y/o Modificación y/o Prórroga Contrato de Obra.
MEPI-MN1-IN-6-FR-1	Programa de Inversiones o Reprogramación al Programa de Inversiones.
MEPI-MN1-IN-7-FR-1	Acta de Modificación de Cantidades de Obra
MEPI-MN1-IN-15-FR-10	Seguimiento garantías contractuales contrato de obra
MEPI-MN1-IN-15-FR-15	Estado del Tiempo
Otros anexos	Certificado de Existencia Construcciones El Cóndor S.A. 02-08-2024 1 PDT_CondorV_6.0_Programa de obra

Sin otro particular,



ING. JUAN CARLOS SÁENZ BAQUERO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO TÚNELES INTERDISEÑOS INTEGRAL

Anexo: Comunicación interventoría INT-INVIAS-3842-2024
Memorando interno radicado N° 2024I-VBOG-057615
Formatos MEPI-MN1-IN-12-FR-1, MEPI-MN1-IN-6-FR-1, MEPI-MN1-IN-7-FR-1, MEPI-MN1-IN-15-FR-10 y MEPI-MN1-IN-15-FR-15
Otros anexos – soporte solicitud de modificación
Copia: Ing. Ricardo Báez García – Gerente (E) - Gerencia Grandes Proyectos y Túneles INVIAS
Ing. Jairo Fernando Arguello – Subdirector de Sostenibilidad INVIAS
Elaboró: CCO /Revisó: JCSB, VAVT /Aprobó: JCSB

Santa Fe de Antioquia, 13 de agosto de 2024

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS
ING. JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
Subdirector de Sostenibilidad
Calle 25G # 73B-90 - Complejo Empresarial Central Point
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO No. 967 de 2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

Asunto: Ejercicio actualizado del estado de la provisión ambiental, social y predial del contrato de Obra 958 de 2021 correspondiente al sector 1, cuyo contratista es Construcciones el Cóndor S.A.

Respetado Ingeniero Arguello,

Como resultado del análisis realizado por parte de esta interventoría en conjunto con los dos contratistas de obra del tramo 2 del proyecto Vías de Accesos al Túnel del Toyo, referente a la valoración de las actividades proyectadas para cada uno de los sectores contratados por el Invias, en este caso, presentamos el estado del contrato 958-2021 a cargo de Construcciones El Cóndor S.A, a efectos de ilustrar por medio de esta comunicación, los resultados consolidados de este análisis, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

i) El contrato de obra 958 de 2021 tiene desde el origen del contrato las apropiaciones presupuestales definidas dentro de las consideraciones iniciales para desarrollar las obligaciones de orden predial, social y ambiental.

ii) Estas provisiones están valoradas para atender cada una de las obligaciones definidas por el Invias, tanto las contempladas en la Licencia Ambiental del proyecto, como también las diferentes actividades proyectadas para ejecutar dichas provisiones en desarrollo de la etapa de construcción del contrato del sector 1 – Tramo 2, esto es, contrato de obra número 958 - 2021

iii) Se vienen desarrollando las diferentes tareas y obligaciones de las mencionadas provisiones, con seguimiento permanente de esta interventoría, así como seguimiento de la misma autoridad ambiental.

iv) Como respaldo a lo anteriormente mencionado, se han venido entregando los diferentes informes contractuales de seguimiento a la Entidad, así como regularmente dentro de los informes mensuales de interventoría, en donde se destinan capítulos específicos para respaldar y dejar consignadas las diferentes labores ejecutadas en los períodos correspondientes.

Ahora bien, mediante la presente estamos generando el siguiente reporte actualizado a la fecha, acerca del estado de ejecución de la provisión ambiental, social y predial, dentro del Contrato de Obra 958 – 2021, para la ejecución de las obligaciones en la materia, a cargo del Contratista Construcciones el Cóndor S.A. y cuya provisión total contractual tiene un valor de veintidós mil doscientos veintidós millones seiscientos noventa y cinco mil quinientos sesenta y nueve pesos MCTE ($22.222.695.569), el cual no ha sufrido hasta el momento modificación en valor.

Como aspecto inicial, podemos mencionar que los planes de gestión ambiental, social y predial desarrollados hasta el momento cuentan con un acumulado ejecutado a corte de julio 2024, de siete mil quinientos sesenta y seis millones doscientos ochenta y tres mil cincuenta y ocho pesos MCTE ($7.566.283.058).

Ahora bien, a corte de julio de 2024, según la última acta mensual de costos radicada en la Entidad el 05 de agosto de 2024, con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-072889, la proyección estimada del total de las provisiones dentro del plan ambiental, social y predial arroja un valor acumulado proyectado de veinte mil trescientos cincuenta y tres millones seiscientos setenta y un mil ciento treinta y nueve pesos MCTE ($20.353.671.139).

Por lo tanto, de la suma mencionada anteriormente, quedaría el valor de mil ochocientos sesenta y nueve millones veinticuatro mil cuatrocientos treinta pesos MCTE ($1.869.024.430), mismo que no se alcanzaría a ejecutar dentro de la actual vigencia, ni dentro del plazo contractual vigente del contrato de obra 958-2021, para realizar actividades ambientales, sociales y prediales dentro del proyecto, aun cuando se contempla por las partes, gestionar una nueva prórroga del contrato de obra hasta diciembre de 2024, actividades de justificación y organización de documentos que ya se están generando en los contratos del citado proyecto.

En consecuencia, la diferencia entre los rubros asignados a los componentes ambiental, social y predial asciende a un valor total de mil ochocientos sesenta y nueve millones veinticuatro mil cuatrocientos treinta pesos MCTE ($1.869.024.430)**, recurso que no se alcanzaría a asignar al plan ambiental, social y predial, y, por ende, a ejecutar en la presente vigencia 2024.**

Así las cosas, y luego de revisar la posible no ejecución del mencionado valor dentro de la presente vigencia, misma que comprende el tiempo en que se estima actualmente prorrogar el contrato de obra 958-2021, se procede a puntualizar lo siguiente en cada tema a saber:

a. En relación con la **gestión ambiental,** ésta cuenta en su última versión con el plan de inversión ambiental N° 4, bajo concepto de no objeción del INVIAS a través del oficio 2024S-VBOG-015580 del 18 de marzo de 2024, por un valor proyectado de catorce mil trescientos treinta y dos millones setecientos cuarenta y un mil treinta y tres pesos MCTE ($14.332.741.033).

Sin embargo, la Interventoría informa al INVIAS que a vigencia 2024, se mantiene el recurso asignado y proyectado en el Plan de Inversión N° 4, agregando que dicho plan se considera dinámico de acuerdo con las realidades contractuales, actividades que podrían ser contempladas como: plan de inversión ambiental, compensaciones y medidas del plan de manejo; así como, la atención de las nuevas obligaciones ambientales establecidas en la Resolución No. 000795 del 03 mayo 2024, notificada el 06/05/2024, mediante la cual se resolvió recurso respecto de la Resolución No 253 del 19/02/2024, y con la cual la ANLA autorizó modificación de la licencia ambiental para la optimización entre el K4+300 al K8+064,27 del sector 1.

Lo mencionado, tal cual como ha sido informado a la entidad en la remisión de los planes de inversión ambiental, comités y mesas de trabajo entre Contratista – Interventoría- INVIAS.

b. En cuanto a la **gestión social,** tiene en su última versión un plan de inversión social N° 5, bajo concepto de no objeción de la Entidad Contratante a través del oficio 2024S-VBOG-010102 del 26 de febrero de 2024, por un valor proyectado de seis mil veinte millones novecientos treinta mil ciento seis pesos MCTE ($6.020.930.106).

c. En el caso de la **gestión predial,** a la fecha no se cuenta con plan de inversión predial, por lo que se encuentra en valor de cero pesos ($0), teniendo en cuenta que está actividad se encuentra a cargo de la Gobernación de Antioquia en el marco de lo consagrado en el Convenio Interadministrativo de Colaboración 2014-AS-20-0037.

Por consiguiente, la gestión y adquisición predial de las áreas requeridas para el proyecto en el sector 1, han sido tramitadas por el Consorcio Antioquia al Mar, quien adelanta las actividades con recursos y a favor de la Gobernación de Antioquia. Sin embargo, en razón a la optimización de diseños del contrato de obra 958-2021, surgió la necesidad de afectación de nuevas áreas prediales, en los predios denominados 20 A, 21 A y 65, por lo que, si bien la adquisición de estas nuevas áreas fue atribuida por el INVIAS a Construcciones el Cóndor S.A., posterior a la negativa generada por el Departamento de Antioquia con respecto a adelantar dichas gestiones prediales, y, se surtió una modificación de la licencia ambiental desde el K4+300 al K8+064,27, donde, la ANLA emitió la Resolución No. 000795 del 03/05/2024, notificada el 06/05/2024, resolviendo el recurso de reposición interpuesto en contra de la Resolución No 253 del 19/02/2024, a favor de Construcciones el Cóndor S.A.

De lo anterior, ha de aclarase que a la fecha no se ha realizado ninguna gestión predial derivada de la optimización de diseños, pues, no se cuenta con los recursos totales necesarios para la ejecución de las obras objeto de dicha optimización.

Así las cosas, se concluye que los rubros asignados a la gestión predial se encuentran proyectados en cero pesos ($0), asimismo, se mantienen los valores proyectados en los planes de inversión ambiental y social aprobados a la fecha, lo que implica que no se desarrollarían trabajos dentro de los plazos del contrato de obra N° 958 -2021, con respecto a un valor total de mil ochocientos sesenta y nueve millones veinticuatro mil cuatrocientos treinta pesos MCTE ($1.869.024.430)**,** tal como se presenta en el siguiente cuadro resumen:

Provisión A+S+P Contrato de Obra N° 958 -2021		$22.222.695.569
	Total proyecciones inversión provisiones A+S+P	**Valor Ejecutado acumulado - julio 2024**
Plan de Inversión Ambiental - Gestión ambiental	$14.332.741.033	$5.369.114.483
Plan de Inversión Social - Gestión social	$6.020.930.106	$2.197.168.575
Plan de Inversión predial – Gestión predial	$0	$0
TOTAL PROVISIONES CONTRACTUAL	$20.353.671.139	$7.566.283.058
Remanente Contractual A+S+P	**$1.869.024.430**	**-**

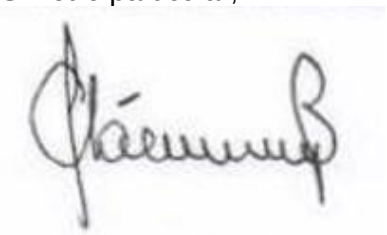
En conclusión, la Interventoría presenta este cuadro resumen del estado actual proyectado en esta vigencia con respecto de la provisión Ambiental-Social-Predial del contrato 958-2021, en especial, lo mencionado frente al remanente actual de la provisión **gestión social, predial y ambiental sostenible (incluye PMA, licencia ambiental e IVA 19%)**.

En atención a las anteriores consideraciones, la interventoría concluye, que ante la importancia de continuar con la ejecución contractual del proyecto, se hace necesario la salvaguarda y cumplimiento de los fines esenciales del estado, con miras a continuar con la ejecución del proyecto, el cual es de alta relevancia para la Nación y la Región, razón por la cual es necesario tener precisas claridades de los dineros que en efecto podrán o no ejecutarse, de cara a evitar perder dichos recursos.

En ese orden de ideas, de acuerdo al análisis presentado y al estado actual del contrato de obra 958-2021, esta interventoría considera procedente liberar los recursos enunciados, por tanto respetuosamente se solicita a la Subdirección de Sostenibilidad estudie la posibilidad de viabilizar la liberación de la suma de mil ochocientos sesenta y nueve millones veinticuatro mil cuatrocientos treinta pesos MCTE ($1.869.024.430) de la provisión de la Gestión Social, predial y ambiental sostenible, como quiera que los mismos no alcanzarán a ser ni apropiados ni ejecutados en la presente vigencia, de conformidad con lo desarrollado en este documento.
Cualquier otro aspecto asociado al tema aquí tratado que considere la Entidad relevante, continuaremos prestos a atender las posibles necesidades que se tengan al respecto.

Así las cosas, esta Interventoría queda atenta al concepto que corresponde emitir a la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

Sin otro particular,



ING. JUAN CARLOS SÁENZ BAQUERO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO TÚNELES INTERDISEÑOS INTEGRAL

Anexo: Oficio 2024S-VBOG-015580 y oficio 2024S-VBOG-010102, cronograma gestión predial

Copia: Ing. Luis Jaime Díaz – Gerente Grupo Norte- Subdirección Modernización de Carreteras Nacionales INVIAS
Ing. Mauricio Hoyos Sierra - Dirección Territorial Antioquia INVIAS

Elaboró: CCO, VAVT /Revisó: CADC /Aprobó: JCSB

MEMORANDO INDIVIDUAL

N° Radicado: 2024I-VBOG-057615

Fecha: 2024-08-16 12:41:37

PARA: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
1120105 GRUPO NORTE

DE: JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
1110500 SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Asunto: Contrato N° 967 de 2021 Interventoría para las obras de construcción de los corredores viales incluidos en el programa de obra pública vías para la legalidad y la reactivación visión 2030 en el departamento de Antioquia.

Respetado Ingeniero Luis Jaime,

En atención a la comunicación INT-INVIAS-3842-2024 remitida por la interventoría para el contrato de obra N° 958 de 2021 correspondiente a la "*Construcción de las vías de acceso al proyecto Túnel Guillermo Gaviria Echeverri sector 01 (Túnel del Toyo) en el departamento de Antioquia, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública vías para la legalidad y la reactivación visión 2030*", a través del radicado INVIAS 2024E-VUVRA-077438 del 16 de agosto de 2024 en la cual presenta un análisis del estado del presupuesto para el rubro designado contractualmente para la gestión social, predial y ambiental sostenible (incluye PMA licencia ambiental e IVA 19%), la Subdirección de Sostenibilidad conforme a los planes de inversión social y ambiental avalados mediante los oficios 2024S-VBOG-010102 y 2024S-VBOG-015580 del 18 de marzo de 2024 respectivamente, ratifica el valor que no está asignado a las provisiones sociales y ambientales del rubro contractual, correspondiente a un total de mil ochocientos sesenta y nueve millones veinticuatro mil cuatrocientos treinta pesos MCTE ($1.869.024.430).

De esta manera, de acuerdo con el programa de inversiones y el programa de obra establecido para la vigencia fiscal 2024 para el contrato N° 958 de 2021 y la evaluación realizada por el contratista e Interventor, el valor de los planes de inversión social y ambiental no va a tener ninguna modificación y tampoco una mayor asignación a la ya viabilizada, teniendo en cuenta el plazo contractual que finaliza el 30 de agosto con proyección a 31 de diciembre de 2024 y lo indicado por la interventoría para la vigencia

2024 no será requerido el valor por mil ochocientos sesenta y nueve millones veinticuatro mil cuatrocientos treinta pesos MCTE ($1.869.024.430).

Por tanto, esta Subdirección emite concepto viabilidad a la liberación de estos recursos de conformidad con la comunicación INT-INVIAS-3842-2024, en la cual la Interventoría remite concepto de aprobación a esta actividad.

Lo anterior, en el ejercicio de las responsabilidades establecidas en el Manual de Interventoría y Manual de Contratación que le competen a las partes.

Cordialmente.

JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD

Proyectado Por: AUDRY DAYANA MENJURA CORTES
Revisado Por:
Aprobado Por:

Copia Interna a: MAURICIO HOYOS SIERRA (1000002)

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **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[1] de 6
		PÁGINA	

FECHA: 20/08/2024 (Día / Mes / Año)

ADICIÓN ☐ **MODIFICACIÓN** ☑ **PRÓRROG** ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS - GERENCIA GRUPO NORTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

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. 958 - 2021 (Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. (Nombre o razón social del Contratista)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 967 - 2021 (Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO TUNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA: 37 MESES (Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Día / Mes / Año)

MODIFICACIONES:

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
1	10/12/2021	Modificar el contrato de obra, en el sentido de incluir un parágrafo en la Cláusula Octava, ampliando el plazo otorgado en los numerales 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, del Anexo Técnico, en noventa (90) días más a los asignados.
2	28/08/2023	Modificar la cláusula séptima: apropiación presupuestal del Contrato Número 958 de 2021.
NA	NA	NA

PRÓRROGAS:

Contrato Adicional No.	Fecha	Periodo	
		Desde (Día/Mes/Año)	Hasta (Día/Mes/Año)
1	30/07/2024	2/08/2024	31/08/2024
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 418.252.529.558,00 **50% EN SMMLV:** 230.181,93
(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
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 418.252.529.558,00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Solicitud de Modificación consistente en Liberación de recursos de la Provisión Contractual para Gestión Ambiental, Social y Predial (incluye PMA, licencia ambiental e IVA 19%).

(Indique en este espacio únicamente el plazo y/o el valor adicional y/o modificación solicitados)

FECHA: 20/08/2024 (Día / Mes / Año)

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

A continuación, se indica el alcance físico a ejecutar de conformidad con los recursos vigentes:

Cielo Abierto 1A	K01+300	K01+834	534	A nivel de primera capa de mezcla asfáltica
Cielo Abierto 1A	K01+834	K03+300	1466	A nivel de base granular
Cielo Abierto 1B	K03+300	K04+100	800	A nivel de base granular
Cielo Abierto 1B	K04+100	K06+173	2073	Sin intervenir
Túnel 0	K06+173	K07+173	1000	Sin intervenir
Cielo Abierto 2	K07+173	K07+193	20	Sin intervenir
Puente 1	K07+193	K07+365	172	Sin intervenir
Cielo Abierto 3A	K07+365	K08+064	699	Sin Intervenir
Cielo Abierto 3B	K07+950	K07+999	49	A nivel de base granular
Túnel 1	K07+999	K08+231	232	A nivel de base granular
Cielo Abierto 4	K08+231	K08+725	494	A nivel de base granular
Túnel 2	K08+725	K09+080	355	A nivel de base granular
Cielo Abierto 5	K09+080	K09+559	479	A nivel de base granular
Cielo Abierto 6A	K09+559	K09+645	86	A nivel de base granular
Cielo Abierto 6B	K09+645	K09+804	159	A nivel de base granular
Túnel 3	K09+804	K10+120	316	A nivel de base granular
Cielo Abierto 7	K10+120	K10+342	222	A nivel de base granular
Túnel 4	K10+342	K11+625	1283	A nivel de base granular

(Indicar las actividades proyectadas a desarrollar y su localización, objeto de la presente solicitud)

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL PROYECTO DE ACUERDO CON LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL Nº03 DEL 30/07/2024

Descripción	Valor inicial	Valor actualizado última Minuta de Modificación Contractual No. 3 Fecha: 30/08/2023	Valor solicitado	Valor actualizado presente solicitud
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	$ 371.638.087.751	$ 346.290.050.505	$ -	**$ 346.290.050.505**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 20.421.539.178	$ 45.957.970.962	$ -	**$ 45.957.970.962**
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 407.895.168	$ 407.895.168	$ -	**$ 407.895.168**
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2.868.031.892	$ 2.869.408.622	$ -	**$ 2.869.408.622**
1P 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 (G)	$ 412.000.000	$ 412.000.000	$ -	**$ 412.000.000**
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 (H) = G*19%	$ 78.280.000	$ 78.280.000	$ -	**$ 78.280.000**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%) (J)	$ 22.222.695.569	$ 22.222.695.569	-$ 1.869.024.430,00	**$ 20.353.671.139**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 204.000.000	$ 14.228.732	$ -	**$ 14.228.732**
Valor Total	**$ 418.252.529.558**	**$ 418.252.529.558**	**$ (1.869.024.430)**	**$ 416.383.505.128**

AVANCE FÍSICO DE OBRA

Hasta el mes de julio (mes anterior a la presente solicitud) de 2024 (año) la obra presenta un avance físico ejecutado del 93,65% (Indique en este espacio el porcentaje de avance físico real al mes anterior a la presente solicitud)

contra el avance programado del 96,30%
(Indique en este espacio el porcentaje de avance programado al mes anterior a la presente solicitud)

AVANCE INVERSIÓN DE OBRA

Inversión programada acumulada: $ 320.320.382.530 (Indicar solo la inversión en ítems de obra al mes anterior a la presente solicitud)

Inversión Ejecutada acumulada: $ 320.349.324.069 (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): $ 372.011.665.747,00
(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: $ 79.027.129.061,00 (mes anterior a la presente solicitud)

Valor amortizado: $ 79.027.129.061,00 (mes anterior a la presente solicitud)

Saldo por amortizar: $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a: julio de 2024 $ 372.011.665.747,00

Último mes facturado: julio de 2024

FECHA 20/08/2024
(Día / Mes / Año)

(mes anterior a la presente solicitud) (año) (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 46.240.863.811,00
(mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

A la fecha no se han impuesto ni se encuentran en trámite, multas o sanciones sobre el contrato 958 - 2021.

(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:

En concordancia con el plazo contractual vigente correspondiente al 31 de agosto 2024 y a la aprobación en curso por parte del INVIAS de la solicitud de prórroga del contrato 958-2021 hasta el 31 de diciembre de 2024, remitida por esta sociedad mediante comunicado N. 216-167-20240731001603 del 31 de julio 2024 se realiza la valoración proyectada en cantidades y costos para la vigencia hasta el 31 de diciembre del 2024 de los planes de inversión social, ambiental y predial, en relación con el cumplimiento a las obligaciones contempladas en:

1. La Resolución No. 1574 de 2017, mediante el cual se otorga Licencia Ambiental al proyecto "Construcción de las Vías de Acceso al Túnel del Toyo, Tramo 2", cedida parcialmente a Construcciones El Cóndor mediante Resolución 1445 de 2022.

2. La Resolución No.1845 de 2017, por el cual se realizó levantamiento de veda nacional para los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes que serán afectadas por la remoción de la cobertura vegetal del proyecto.

3. La Resolución No. 040-res1902-1014 de 2019, mediante el cual se efectúa levantamiento parcial de restricción al uso y aprovechamiento de las especies forestales, algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomato (Astroníum graveolens).

4. Al Acuerdo 180-ACU2201-628 de 2022, por el cual se aprueba la cesión parcial de la sustracción autorizada por el Acuerdo 180-ACU1811-551 del 21 de noviembre de 2018 al Consorcio Antioquia al Mar, en beneficio de Construcciones el Cóndor S.A.

5. Al Acuerdo No 668 del 30 de noviembre de 2023, por el cual se decide una solicitud de sustracción temporal y definitiva del Distrito Regional de Manejo Integrado Bosque Seco Del Occidente Antioqueño.

6. La Resolución 00253 de 19 de febrero de 2024, por la cual se decide una solicitud de modificación de licencia ambiental y la resolución No 795 del 3 de mayo de 2024, notificada el 6 de mayo de 2024, por medio de la cual se resuelve el recurso de reposición.

Como resultado de esta valoración, a continuación, se relaciona el reporte actualizado a la fecha, acerca del estado de ejecución de la provisión ambiental, social y predial, considerando los valores aprobados dentro del Plan de Inversión Ambiental N. 4 el cual cuenta con concepto de no objeción del INVIAS a través del oficio 2024S-VBOG-015580 del 18 de marzo de 2024, para la gestión ambiental, el Plan de Inversión Social N. 5 el cual cuenta con concepto de no objeción de la Entidad Contratante a través del oficio 2024S-VBOG-010102 del 26 de febrero de 2024; y sin proyección actual en el plan de inversión predial; es así como, la provisión total para una misma bolsa de inversión contractual tiene un valor de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569); y la proyección estimada del total de las provisiones dentro del plan ambiental, social y predial arroja un valor acumulado proyectado de VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS MCTE ($20.353.671.139).

PROVISIÓN CONTRACTUAL		$22,222,695,569	
DESCRIPCIÓN	**Total proyecciones inversión provisiones**	**Valor Ejecutado acumulado - julio 2024**	**Valor proyectado agos. a dic. 2024**
Plan de Inversión Ambiental - Gestión ambiental	$ 14.332.741.033	$ 5.369.114.483	$ 8.963.626.550
Plan de Inversión Social - Gestión social	$ 6.020.930.106	$ 2.197.168.575	$ 3.823.761.531
Plan de Inversión predial – Gestión predial	$ 0	$ 0	$ 0
TOTAL PROVISIONES CONTRACTUAL	$ 20.353.671.139	$ 7.566.283.058	$ 12.787.388.081
Valor sin apropiar y Liberar			**$ 1.869.024.430**

Se indica que de acuerdo a la proyección total estimada para ejecución del contrato hasta el 31 de diciembre de 2024, - solicitud que está cursando tramite de revisión ante la Interventoría, así como ante la Entidad Contratante , los recursos necesarios de los planes de inversión ambiental, social y predial corresponde a un valor estimado de VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS MCTE ($20.353.671.139), es decir, que si se tiene en cuenta el valor de la provisión contractual que es de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569), se aprecia una diferencia de $ MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430), recursos que no se alcanzarían a ejecutar dentro de la actual vigencia, ni dentro del plazo contractual vigente del contrato de obra 958-2021.

Sin embargo, es necesario destacar, que existen pendientes por ejecutar actividades de estricto cumplimiento asociadas a los actos administrativos relacionados en este comunicado y que dependen exclusivamente del pronunciamiento y aprobación por parte de la Autoridad Ambiental competente, que exceden del 31 de diciembre de 2024, fecha que corresponde a la última solicitud de prórroga radicada por este contratista.

Por lo anterior, y de acuerdo con lo revisado en el comité de obra No 128, celebrado el 8 de agosto de 2024, entre el INVIAS, Interventoría y este contratista, se revisó el balance de gestiones ambiental, social y predial, con base en la solicitud de prórroga hasta el 31 de diciembre de 2024 con comunicado 216-167-20240731001603 del 31 de julio 2024, tema que se está requiriendo en escrito independiente a la presente solicitud.

De conformidad con el balance arrojado, este contratista informa mediante comunicado 216-DCTOSELECTRONICOS-20240820000002 del 6 agosto 2024, que bajo el supuesto de prórroga hasta el 31 de diciembre de 2024 y con base en las obligaciones contempladas en los permisos ambientales para la gestión ambiental, como la gestión social y la gestión predial, se concluye que la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) de la provisión inversión ambiental, social y predial, no se ejecutará para este periodo, teniendo en cuenta que corresponden a recursos necesarios para el cumplimiento de obligaciones o actividades que se ejecutarían posterior al 2024, para las actividades de la gestión ambiental, social y predial de acuerdo con la actual vigencia y el plazo contractual vigente del contrato de obra 958-2021.

Lo anterior, con la finalidad de informar al Instituto Nacional de Vías – INVIAS e Interventoría para que revisen en el contrato de obra 958-2021 la posibilidad de liberar del mismo la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430), del valor total del contrato que definan sobre la destinación de estos recursos para lo que resta de esta anualidad y pueda ser distribuido en alguna partida presupuestal del proyecto.

a). GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL

PROVISIÓN	INICIAL	ACTUALIZADA
GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL	**$22.222.695.569**	**$20.353.671.139**
Inversión Ambiental (Incluido Iva)	$14.332.741.033	$14.332.741.033
Inversión Social (Incluido Iva)	$6.020.930.106	$6.020.930.106
Inversión Predial (Incluido Iva)	$0	$0
Monto no apropiado	$1.869.024.430	$0
Valor sin apropiar y Liberar	$0	$ 1.869.024.430

Bolsa de Gestión Ambiental, Social y Predial (incluye PMA, licencia ambiental e IVA 19%).

Siguiendo la trazabilidad de las aprobaciones se citan los oficios de interventoría, radicado No. 2024S-VBOG-015580 del 18 de marzo de 2024, mediante el cual se aprueba el Plan de Inversión Ambiental Versión 4 por valor de CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL TREINTA Y TRES PESOS MCTE ($14.332.741.033) incluido IVA; así mismo, mediante el oficio con radicado No. 2024S-VBOG-010102 del 26 de febrero de 2024 se aprueba Plan de Inversión Social Versión 5 por valor de SEIS MIL VEINTE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL CIENTO SEIS PESOS MCTE ($6.020.930.106) incluido IVA. Para la gestión predial, es importante resaltar que no se apropió ningún recurso, teniendo en cuenta que es una gestión a cargo de la Gobernación de Antioquia, en el marco del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COLABORACIÓN No. 2014-AS-20-0037.

Finalmente, se destina un valor total de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) incluido IVA para proceder con la liberación de los recursos, los cuales hacen parte del valor de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569) correspondientes a la provisión ambiental, social y predial; agregando que sobre este tema, se han venido adelantando mesas de trabajo, entre el suscrito contratista, la Interventoría, la Unidad Ejecutora y la Dirección Territorial Antioquia, con miras a analizar y revisar las ventajas y desventajas de proceder con la suma enunciada a liberar, y en lo cual también se estimó la conveniencia, frente al plazo de ejecución con el que en la actualidad cuenta el contrato 958 de 2021 y pese a establecer los manifiestos del contratista con ocasión a las realidades contractuales que hasta la fecha se presentan, también es cierto como se coordinó y estableció tanto con la interventoría como con la Entidad Contratante, que con miras a evitar la pérdida de los recursos en lo que resta de la presente vigencia, y ante la certeza de la imposibilidad de alcanzar a ejecutarlos, sumado a que los MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) incluido IVA no han sido apropiados dentro de la provisión ambiental, social y predial, es claro que estos no alcanzarán a ser ejecutados, por lo cual, se consideró de manera conciliada proceder con dicha liberación.

Así las cosas, el valor disponible de la provisión actual para la gestión Ambiental, Social y Predial, asciende a la suma de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569) incluido IVA, del cual se liberará la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) incluido IVA, de acuerdo con lo antes referido.

II.JUSTIFICACIÓN JURÍDICA

Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita tramitar la modificación contractual a la cláusula séptima del contrato principal, para realizar la referida liberación de los recursos con ocasión a la provisión para la Gestión Ambiental, Social y Predial, correspondiente a la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430).
Lo anterior, en consideración a que la normativa señala que, por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados, adicionados y/o prorrogados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a las cuales sirve el contrato, se considera necesario proceder con la modificación solicitada.

En ese orden y de acuerdo con la modificación que se pretende adelantar en el contrato de obra pública No. 958-2021, se trae a colación lo consagrado en el artículo 14 de la Ley 80 de 1993.

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, tal cual como ha ocurrido en esta oportunidad, en donde ante las realidades contractuales se generaron mesas de trabajo tanto por parte del suscrito contratista de obra, como con la entidad contratante, con las recomendaciones respectivas generadas por parte de la Interventoría del Proyecto Construcción de las Vías de Acceso al Túnel del Toyo, Tramo 2, lo cual asume la materialización de lo regulado en la ley y puntualmente en ejercicio de la autonomía de la voluntad que permite a las partes contratantes establecer acuerdos que lleven a un feliz término la ejecución contractual.

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, para 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.

Por otra parte, y como quiera que la modificación que se adelanta permitirá al contrato continuar su ejecución desde el aspecto financiero, es pertinente proceder con ella, máxime por cuanto no va en contra vía de los principios de la contratación estatal.

Al respecto las Altas Cortes, esto es, por un lado, la Corte Constitucional en la sentencia C300 de 2012 y por otro el Consejo de Estado han avalado la posibilidad de modificar los contratos estatales y frente a ello han manifestado lo siguiente:

"(...) Por ello en los contratos a precios unitarios, más que en otros, esta implícita la cláusula rebus sic stantibus que permite adecuar el contrato a las necesidades durante su ejecución y el principio de mutabilidad de los contratos encuentra su límite solo en el objeto del contrato y en la finalidad que motiva la celebración del mismo (...)"

Par su parte, la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado, también avala la posibilidad de modificar los contratos estatales y en ese sentido aseguro:

"(...) 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 restante 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 genera/es del Estado. (...)"

De otra parte, y con respecto a la facultad de modificación, contamos con pronunciamiento de la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado, en Concepto del 13 de agosto de 2009, Exp.: 1952, señaló:

"(...) 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 (...)", cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines genera/es del Estado.

(...) Un comentario inicial de este artículo consiste en distinguir entre las situaciones que permiten la modificación del contrato y los procedimientos para hacerlo. Las situaciones son la paralización y la afectación grave del servicio público, y los procedimientos son dos: el común acuerdo, y el acto unilateral si no se obtiene aquel. No existe una reglamentación en la ley para buscar el acuerdo, de manera que las partes pueden convenirlo, bien sea en una cláusula del contrato o cada vez que fuere necesario. Cabe anotar que, a pesar de su claridad, esta norma generalmente se interpreta y comenta bajo la exclusiva óptica de una potestad excepcional y por lo mismo unilateral, dejando de lado los necesarios análisis de la posibilidad de convenir modificaciones (...)" Negrilla fuera del texto original.

(...)

La previsión legal limita esta modificación a situaciones excepcionales, " (...) con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo. (...)"

Los límites a la modificación de los contratos tienen como objetivo el respeto del derecho a la competencia y la libertad de concurrencia y su corolario de igualdad, para obtener la oferta más favorable.

Se atiende a los principios de transparencia y al cumplimiento del deber de planeación de la entidad, en cumplimiento asimismo de los principios de eficiencia y eficacia del medio contractual, lo que, por demás, lleva a este Contratista de Obra, a buscar esta medida relacionada con proceder con la liberación de los referidos recursos del contrato de obra 958-2021, y en ese orden este contratista sea autorizado para adelantar dicha liberación de acuerdo con las justificaciones antes descritas.

Así mismo, y atendiendo a lo consagrado en la norma y en la jurisprudencia, la Administración puede encontrar situaciones excepcionales durante la ejecución del contrato, imposibles de prever para las partes con toda la diligencia requerida, no imputables a ella, que determinen la necesidad de modificar el contrato inicial como única solución para satisfacer el interés público, y ante la necesidad de realizar el trámite de liberación por la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) de la bolsa para la Gestión Ambiental, Social y Predial, se requiere proceder con el modificatorio respecto del contrato de obra pública 958-2021.

FINANCIERA: **(Describa los conceptos de inversión que justifiquen la presente adición y/o prórroga y/o modificación)**

La presente solicitud de modificación al contrato de acuerdo con los recursos de la apropiación presupuestal para el año 2024, con RP 199724 de (13/03/2024) por valor de $119.600.000.000, presenta con corte al 31/07/2024 que el contratista ha radicado en cuentas por pagar la suma de $73.359.137.393,por lo que se presenta un saldo de $46.240.863.811, el nuevo saldo ajustando las gestiones seria de $44.371.839.381, Lo anterior se encuentra en concordancia con el saldo presentado en el MEPI-MN1-IN-15-FR-8 (Informe financiero y presupuestal del contrato de obra) del ARPO 37., el cual será invertido como se relaciona en el saldo de la vigencia 2024, así:

Descripción	Condiciones Actualizadas AMCO Nº14**	COBRO ACUMULADO PROYECTO A JULIO 2024	SALDO VIGENCIA 2024
SUBTOTAL OBRAS (A)	$ 346.290.050.505,00	$ 320.349.324.069,00	$ 25.940.726.436,00
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 45.957.970.962,00	$ 41.069.209.300,00	$ 4.888.761.662,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 407.895.168,00	$ -	$ 407.895.168,00
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 392.655.916.635,00	$ 361.418.533.369,00	$ 31.237.383.266,00
VALOR IVA (OBRA) (E)	$ 2.869.408.622,00	$ 2.641.135.432,00	$ 228.273.190,00
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D+E)	$ 395.525.325.257,00	$ 364.059.668.801,00	$ 31.465.656.456,00
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 (G)	$ 412.000.000,00	$ 312.172.400,00	$ 99.827.600,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)	$ 78.280.000,00	$ 59.312.756,00	$ 18.967.244,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H	$ 490.280.000,00	$ 371.485.156,00	$ 118.794.844,00
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA 19%) (Incluye IVA) (J)	$ 22.222.695.569,00	$ 7.566.283.058,00	$ 12.787.388.081,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 14.228.732,00	$ 14.228.732,00	$ -
VALOR TOTAL (F+I+J+K)	**$ 418.252.529.558,00**	**$ 372.011.665.747,00**	**$ 44.371.839.381,00**

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

Como respaldo a la presente solicitud, se tiene la siguiente asignación de recursos presupuestales disponibles en la Entidad:

- **RP 199724 de (13/03/2024), por valor de $119.600.000.000**: con corte al 31/07/2024 el contratista ha radicado en cuentas por pagar la suma de $73.359.137.393, por lo que se presenta un saldo vigente de $46.240.863.811, con la presente solicitud su nuevo saldo seria de **$44.371.839.381.**

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

Las actividades a ejecutar con la solicitud del contratista no causan impactos adicionales a estos componentes contractuales.

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

No aplican otras justificaciones

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD: **(Si aplica)**

1. Solicitud del Contratista, dirigida a Interventoría
2. Concepto favorable de la Interventoría dirigida a la DT

a. Solicitud Prorroga MEPI-MN1-IN-12-FR-1
b. MEPI-MN1-IN-7-FR-1 Acta de modificación
c. MEPI-MN1-IN-6-FR-1 Reprogramación al programa de Inversión
d. Programa de Obra Actualizado
e. MEPI 15 FR 12 Seguimiento Garantías - Contrato de Obra
f. MEPI-MN1-IN-15-FR-10 estado general del tiempo
g. Certificado de Existencia Construcciones El Cóndor S.A.
h. Constancia de actualización de los aplicativos

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.

FECHA: 20/08/2024 (Día / Mes / Año)

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: ANA MARIA JAILLIER CORREA
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 05202-46129 ANT

Firma
Nombre: JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 2520232230 CND

Vo.Bo.Firma
Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA
Supervisor del Contrato de Interventoría

Vo.Bo.Firma
Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA
Director Territorial

Vo.Bo.Firma
Nombre: LUZ HELENA ARIZA RUIZ
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma
Nombre: ANGÉLICA FERNANDA CAMARGO CASALLAS
Abogado Unidad Ejecutora

Firma: Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Nombre: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Titular Gerencia: Gerencia Grupo Norte
Matrícula Profesional No.: 22202-273807 COR

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 INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 8

FECHA: 20/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJ SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No: **15** (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

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

CONTRATO No :

OBJETO: CONSTRUCCION, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VIAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MÓDULO 1

CONTRATISTA:

CONTRATO **INTERVENTOR:** CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/07/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 418.252.529.558,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 418.252.529.558,00

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 30/07/2024		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 37 de fecha 31/07/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES					$ 26.563.068.987,00		$ 29.119.000.637,00			$ 22.386.777,00		$ 26.815.497.724,00		$ 29.141.397.464,00
1	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	16,00	$ 1.152.392,00	$ 18.438.272,00	27,00	$ 31.114.584,00				27,00	$ 31.114.584,00	27,00	$ 31.114.584,00
2	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	174.928,00	$ 62.890,00	$ 11.001.221.920,00	314.728,46	$ 19.793.272.849,00	+	3.941,54	$ 247.883.451,00	313.504,00	$ 19.716.266.560,00	318.670,00	$ 20.041.156.300,00
3	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	949.747,00	$ 10.640,00	$ 10.105.308.080,00	598.212,51	$ 6.364.981.106,00	-	18.196,51	$ (193.610.866,00)	580.016,00	$ 6.171.370.240,00	580.016,00	$ 6.171.370.240,00
4	Terraplenes	m3	281.625,00	$ 13.004,00	$ 3.662.251.500,00	225.287,00	$ 2.929.632.148,00	-	2.452,00	$ (31.885.808,00)	222.835,00	$ 2.897.746.340,00	222.835,00	$ 2.897.746.340,00
5	Geomalla para estabilización de suelos de subrasante (Geomalla biaxial o similar)	m2	162.535,00	$ 11.049,00	$ 1.795.849.215,00									
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS					$ 4.497.007.261,00		$ 3.577.238.925,00			$ (325.847.846,00)		$ 3.251.391.082,00		$ 3.251.391.079,00
6	Subbase Granular clase A	m3	23.314,00	$ 110.158,00	$ 2.568.223.612,00	14.639,00	$ 1.612.602.962,00	-	1.475,50	$ (162.538.129,00)	13.163,50	$ 1.450.064.834,00	13.163,50	$ 1.450.064.833,00
7	Base granular clase A	m3	14.703,00	$ 131.183,00	$ 1.928.783.649,00									
7.1	Base granular clase A	m3		$ 131.183,00		11.205,00	$ 1.469.905.515,00	-	1.244,90	$ (163.309.717,00)	9.960,10	$ 1.306.595.800,00	9.960,10	$ 1.306.595.798,00
7.2	Base granular clase A	m3		$ 131.183,00		3.771,30	$ 494.730.448,00				3.771,30	$ 494.730.448,00	3.771,30	$ 494.730.448,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS					$ 9.697.012.004,00		$ 1.154.099.207,00			$ -		$ 1.154.099.206,00		$ 1.154.099.207,00
8	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	72.353,00	$ 2.916,00	$ 210.981.348,00									
8.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2.916,00		48.297,80	$ 140.836.385,00				48.297,80	$ 140.836.385,00	48.297,80	$ 140.836.385,00
8.2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2.916,00										
8.3	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2.916,00										
9	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	64.062,00	$ 1.847,00	$ 118.322.514,00									
9.1	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.847,00		27.783,30	$ 51.315.755,00				27.783,30	$ 51.315.755,00	27.783,30	$ 51.315.755,00
9.2	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.847,00										
10	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	7.665,00	$ 801.115,00	$ 6.140.546.475,00									
10.1	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3		$ 801.115,00										
10.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3		$ 801.115,00										
11	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	4.007,00	$ 805.381,00	$ 3.227.161.667,00									
11.1	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 805.381,00		1.194,40	$ 961.947.067,00				1.194,40	$ 961.947.066,00	1.194,40	$ 961.947.067,00
11.2	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 805.381,00										
11.3	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 805.381,00										
PAVIMENTOS DE CONCRETO					$ 6.428.543.165,00		$ 51.459.723,00			$ -		$ 51.459.722,00		$ 51.459.723,00
12	Pavimento de concreto Hidraulico	m3	8.195,00	$ 784.447,00	$ 6.428.543.165,00									
12.1	Pavimento de concreto Hidraulico	m3		$ 784.447,00		65,60	$ 51.459.723,00				65,60	$ 51.459.722,00	65,60	$ 51.459.723,00
12.2	Pavimento de concreto Hidraulico	m3		$ 784.447,00										
ESTRUCTURAS Y DRENAJES					$ 102.997.442.109,00		$ 48.150.526.736,00			$ (2.478.494.245,00)		$ 44.861.757.166,00		$ 45.672.032.491,00
13	Excavaciones varias sin clasificar	m3	67.298,00	$ 32.665,00	$ 2.198.289.170,00									
13.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.665,00		42.402,90	$ 1.385.090.728,00	+	169,20	$ 5.526.918,00	42.160,10	$ 1.377.159.670,00	42.572,10	$ 1.390.617.646,00
13.2	Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.665,00		300,40	$ 9.812.566,00				300,40	$ 9.812.567,00	300,40	$ 9.812.566,00
13.3	Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.665,00		19.123,00	$ 624.652.795,00	-	5.422,00	$ (177.109.630,00)	13.493,00	$ 440.748.847,00	13.701,00	$ 447.543.165,00
13.4	Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.665,00										
13.5	Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.665,00										
13.6	Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 32.665,00				+	69,88	$ 2.282.630,00			69,88	$ 2.282.630,00
14	Excavaciones varias en roca en seco	m3	32.478,00	$ 80.705,00	$ 2.621.136.990,00									
14.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.705,00		2.160,80	$ 174.387.364,00	-	157,40	$ (12.702.967,00)	1.927,40	$ 155.550.819,00	2.003,40	$ 161.684.397,00
14.2	Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.705,00		1,90	$ 153.340,00	-	1,00	$ (80.705,00)	0,90	$ 72.635,00	0,90	$ 72.635,00
14.3	Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.705,00		1.772,40	$ 143.041.542,00	-	52,20	$ (4.212.801,00)	1.468,20	$ 118.491.081,00	1.720,20	$ 138.828.741,00
14.4	Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.705,00										
14.5	Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.705,00										
14.6	Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 80.705,00				+	144,28	$ 11.644.117,00			144,28	$ 11.644.117,00
15	Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavación)	m3	53.597,00	$ 44.830,00	$ 2.402.753.510,00									
15.1	Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavación)	m3		$ 44.830,00		31.027,00	$ 1.390.940.410,00	+	108,67	$ 4.871.676,00	31.027,00	$ 1.390.940.410,00	31.135,67	$ 1.395.812.086,00
15.2	Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavación)	m3		$ 44.830,00		152,90	$ 6.854.507,00				152,90	$ 6.854.507,00	152,90	$ 6.854.507,00
15.3	Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavación)	m3		$ 44.830,00		1.981,00	$ 88.808.230,00	+	29,50	$ 1.322.485,00	1.981,00	$ 88.808.230,00	2.010,50	$ 90.130.715,00
15.4	Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavación)	m3		$ 44.830,00										
15.5	Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavación)	m3		$ 44.830,00										
15.6	Rellenos para Estructuras con suelo (Material de Excavación)	m3		$ 44.830,00										
16	Relleno para estructuras con recebo	m3	44.956,00	$ 78.044,00	$ 3.508.546.064,00									
16.1	Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 78.044,00		18.179,90	$ 1.418.832.116,00	-	1.004,30	$ (78.379.589,00)	17.175,60	$ 1.340.452.527,00	17.175,60	$ 1.340.452.527,00
16.2	Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 78.044,00										
16.3	Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 78.044,00										
16.4	Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 78.044,00										
16.5	Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 78.044,00										
16.6	Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 78.044,00		6.344,00	$ 495.111.136,00				6.344,00	$ 495.111.136,00	6.344,00	$ 495.111.136,00
17	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	35.500,00	$ 124.461,00	$ 4.418.365.500,00									
17.1	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 124.461,00		21.191,00	$ 2.637.453.051,00	-	77,70	$ (9.670.620,00)	21.113,30	$ 2.627.782.432,00	21.113,30	$ 2.627.782.431,00
17.2	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 124.461,00		58,60	$ 7.293.415,00				58,60	$ 7.293.415,00	58,60	$ 7.293.415,00
17.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 124.461,00		41.418,10	$ 5.154.938.144,00	-	5.340,19	$ (664.645.263,00)	36.077,91	$ 4.490.292.882,00	36.077,91	$ 4.490.292.881,00
17.4	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 124.461,00										
17.5	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 124.461,00										
17.6	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 124.461,00		442,90	$ 55.123.777,00				442,90	$ 55.123.777,00	442,90	$ 55.123.777,00

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	2 DE 8

FECHA: 20/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJ SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No: **15** (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

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

CONTRATO No :

OBJETO: CONSTRUCCION, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VIAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MÓDULO 1

CONTRATISTA:

CONTRATO **INTERVENTOR:** CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/07/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 418.252.529.558,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 418.252.529.558,00

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 30/07/2024		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 37 de fecha 31/07/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
18	Relleno Con Gravilla	m3	7.762,00	$ 133.474,00	$ 1.036.025.188,00									
18.1	Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.474,00		4.222,00	$ 563.527.228,00	-	200,15	$ (26.714.821,00)	3.944,60	$ 526.501.542,00	4.021,85	$ 536.812.407,00
18.2	Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.474,00										
18.3	Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.474,00		3.368,20	$ 449.567.127,00	-	1.021,70	$ (136.370.386,00)	2.346,50	$ 313.196.741,00	2.346,50	$ 313.196.741,00
18.4	Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.474,00										
18.5	Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.474,00										
18.6	Relleno Con Gravilla	m3		$ 133.474,00		5.309,00	$ 708.613.466,00	-	239,90	$ (32.020.413,00)	5.069,10	$ 676.593.053,00	5.069,10	$ 676.593.053,00
19	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	60,00	$ 2.792.596,00	$ 167.555.760,00									
19.1	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2.792.596,00										
19.2	Pilote de concreto vaciado in situ, de diametro 1,50 m (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2.792.596,00										
20	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 2 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m	72,00	$ 4.102.071,00	$ 295.349.112,00									
20.1	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 2 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 4.102.071,00										
20.2	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 2 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 4.102.071,00										
21	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 3 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m	204,00	$ 6.449.485,00	$ 1.315.694.940,00									
21.1	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 3 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 6.449.485,00										
21.2	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 3 m (incluye excavaciones y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 6.449.485,00										
22	Anclaje activo de 20 toneladas (2 tor-1/2")	m	7.266,00	$ 204.233,00	$ 1.483.956.978,00									
23	Anclaje activo de 30 toneladas (Longitud variable)	m	7.403,00	$ 346.861,00	$ 2.567.811.983,00	7.396,20	$ 2.565.453.328,00				7.396,20	$ 2.565.453.328,00	7.396,20	$ 2.565.453.328,00
24	Anclaje tipo tendón	m	516,00	$ 295.328,00	$ 152.389.248,00									
25	Pernos anclados con resina para excavaciones en corte abierto	m	56.911,00	$ 116.624,00	$ 6.637.188.464,00	12.426,00	$ 1.449.169.824,00				12.426,00	$ 1.449.169.824,00	12.426,00	$ 1.449.169.824,00
26	Pernos anclados con lechada para excavaciones en corte abierto	m	4.935,00	$ 99.031,00	$ 488.717.985,00	34.452,00	$ 3.411.816.012,00	-	438,00	$ (43.375.578,00)	34.014,00	$ 3.368.440.434,00	34.014,00	$ 3.368.440.434,00
27	Concreto clase 42 MPa para viga cajon de puentes (postensado)	m3	3.169,00	$ 1.594.674,00	$ 5.053.521.906,00									
28	Concreto clase 35 MPa para viga cajon de puentes (postensado)	m3	586,00	$ 1.478.631,00	$ 866.477.766,00									
29	Concreto clase 35 MPa para viga cimbra	m3	200,00	$ 1.254.059,00	$ 250.811.800,00									
29.1	Concreto clase 35 MPa para viga cimbra	m3		$ 1.254.059,00		199,90	$ 250.686.394,00				199,90	$ 250.686.394,00	199,90	$ 250.686.394,00
29.2	Concreto clase 35 MPa para viga cimbra	m3		$ 1.254.059,00		725,40	$ 909.694.399,00				725,40	$ 909.694.399,00	725,40	$ 909.694.399,00
30	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos y Aletas, viga base, brocales	m3	1.670,00	$ 933.370,00	$ 1.558.727.900,00									
30.1	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos y Aletas, viga base, brocales	m3		$ 933.370,00		521,00	$ 486.285.770,00	-	16,70	$ (15.587.279,00)	504,30	$ 470.698.491,00	504,30	$ 470.698.491,00
30.2	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos y Aletas, viga base, brocales	m3		$ 933.370,00										
30.3	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos y Aletas, viga base, brocales	m3		$ 933.370,00		4.502,00	$ 4.202.031.740,00	-	17,30	$ (16.147.301,00)	4.426,50	$ 4.131.562.305,00	4.484,70	$ 4.185.884.439,00
31	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3	1.300,00	$ 1.114.603,00	$ 1.448.983.900,00									
31.1	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3		$ 1.114.603,00										
31.2	Concreto clase 28 MPa para tablero y diafragma	m3		$ 1.114.603,00										
32	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	120,00	$ 1.207.005,00	$ 144.840.600,00									
33	Concreto clase 28 MPA	m3	7.333,00	$ 779.811,00	$ 5.718.354.063,00									
33.1	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 779.811,00		3.672,90	$ 2.864.167.822,00	-	124,90	$ (97.398.394,00)	3.444,00	$ 2.685.669.087,00	3.548,00	$ 2.766.769.428,00
33.2	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 779.811,00		205,60	$ 160.329.142,00				205,60	$ 160.329.141,00	205,60	$ 160.329.142,00
33.3	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 779.811,00		450,00	$ 350.914.950,00	-	384,60	$ (299.915.311,00)	65,40	$ 50.999.639,00	65,40	$ 50.999.639,00
33.4	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 779.811,00										
33.5	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 779.811,00										
33.6	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 779.811,00				+	6,40	$ 4.990.790,00			6,40	$ 4.990.790,00
34	Concreto clase 21 MPA	m3	8.524,00	$ 716.490,00	$ 6.107.360.760,00									
34.1	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 716.490,00		281,20	$ 201.476.988,00	-	7,20	$ (5.158.728,00)	274,00	$ 196.318.260,00	274,00	$ 196.318.260,00
34.2	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 716.490,00										
34.3	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 716.490,00		7,20	$ 5.158.728,00				7,20	$ 5.158.728,00	7,20	$ 5.158.728,00
34.4	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 716.490,00										
34.5	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 716.490,00										
34.6	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 716.490,00										
35	Concreto clase 14 MPA	m3	1.960,00	$ 543.695,00	$ 1.065.642.200,00									
35.1	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 543.695,00		872,00	$ 474.102.040,00	+	3,80	$ 2.066.041,00	835,80	$ 454.420.288,00	875,80	$ 476.168.081,00
35.2	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 543.695,00		19,90	$ 10.819.530,00				19,90	$ 10.819.531,00	19,90	$ 10.819.530,00
35.3	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 543.695,00		38,60	$ 20.986.627,00				38,60	$ 20.986.627,00	38,60	$ 20.986.627,00

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	3 DE 8

FECHA: 20/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJ SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No: **15** (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

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

CONTRATO No :

OBJETO: CONSTRUCCION, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VIAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MÓDULO 1

CONTRATISTA:

CONTRATO **INTERVENTOR:** CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/07/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 418.252.529.558,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 418.252.529.558,00

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 30/07/2024		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 37 de fecha 31/07/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
35.4	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 543.695,00										
35.5	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 543.695,00										
35.6	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 543.695,00		362,00	$ 196.817.590,00	+	20,50	$ 11.145.748,00	362,00	$ 196.817.591,00	382,50	$ 207.963.338,00
36	Baranda Metalica	m	603,00	$ 545.395,00	$ 328.873.185,00									
36.1	Baranda Metalica	m		$ 545.395,00										
36.2	Baranda Metalica	m		$ 545.395,00										
37	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	4.890.918,00	$ 5.376,00	$ 26.293.575.168,00									
37.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.376,00		470.461,10	$ 2.529.198.874,00	-	5.433,10	$ (29.208.346,00)	449.969,00	$ 2.419.033.342,00	465.028,00	$ 2.499.990.528,00
37.2	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.376,00		59.949,20	$ 322.286.899,00				59.949,20	$ 322.286.899,00	59.949,20	$ 322.286.899,00
37.3	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.376,00		387.987,68	$ 2.085.821.768,00	-	21.057,82	$ (113.206.840,00)	360.088,90	$ 1.935.837.927,00	366.929,86	$ 1.972.614.928,00
37.4	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.376,00										
37.5	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.376,00										
37.6	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.376,00										
37.7	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.376,00										
37.8	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.376,00		49.280,38	$ 264.931.323,00				49.280,38	$ 264.931.323,00	49.280,38	$ 264.931.323,00
37.9	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5.376,00		485.000,00	$ 2.607.360.000,00	-	67.609,80	$ (363.470.285,00)	363.820,60	$ 1.955.899.545,00	417.390,20	$ 2.243.889.715,00
38	Acero de Preesfuerzo	Tf-m	640.656,00	$ 2.235,00	$ 1.431.866.160,00									
39	Apoyo elastomérico de 50cm x 50cm x 10cm con 3 de 3/16"	u	36,00	$ 2.551.670,00	$ 91.860.120,00									
40	Apoyo elastomérico de 80cm x 80cm x 10cm con 8 de 3/16"	u	4,00	$ 6.524.756,00	$ 26.099.024,00									
41	Apoyo elastomérico de 70cm x 70cm x 17cm con 10 de 3/16"	u	12,00	$ 8.095.358,00	$ 97.144.296,00									
42	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900 mm de diámetro interior	m	281,00	$ 611.135,00	$ 171.728.935,00	447,50	$ 273.482.913,00	-	48,50	$ (29.640.048,00)	359,00	$ 219.397.465,00	399,00	$ 243.842.865,00
43	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200 mm de diámetro interior	m	183,00	$ 1.300.912,00	$ 238.066.896,00	473,00	$ 615.331.376,00				473,00	$ 615.331.376,00	473,00	$ 615.331.376,00
44	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500 mm de diámetro interior	m	98,00	$ 1.722.890,00	$ 168.843.220,00	20,00	$ 34.457.800,00				20,00	$ 34.457.800,00	20,00	$ 34.457.800,00
45	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 100 mm	m	2.368,00	$ 39.829,00	$ 94.315.072,00	1.376,80	$ 54.836.567,00	-	164,60	$ (6.555.853,00)	1.212,20	$ 48.280.714,00	1.212,20	$ 48.280.714,00
46	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 150 mm	m	11.044,00	$ 69.707,00	$ 769.844.108,00			+	240,20	$ 16.743.621,00			240,20	$ 16.743.621,00
47	Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de diámetro 150mm	m	3.528,00	$ 80.968,00	$ 285.655.104,00									
47.1	Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de diámetro 150mm	m		$ 80.968,00										
47.2	Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de diámetro 150mm	m		$ 80.968,00										
47.3	Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de diámetro 150mm	m		$ 80.968,00										
47.4	Tubería de plástico tipo PVC sanitaria de diámetro 150mm	m		$ 80.968,00		944,30	$ 76.458.082,00	-	156,40	$ (12.663.395,00)	637,90	$ 51.649.487,00	787,90	$ 63.794.687,00
48	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m	439,00	$ 202.184,00	$ 88.758.776,00									
48.1	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m		$ 202.184,00										
48.2	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m		$ 202.184,00										
48.3	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 350 mm	m		$ 202.184,00										
49	Tubería de plástico tipo novafort de diámetro 400 mm	m	4.104,00	$ 238.714,00	$ 979.682.256,00									
49.1	Tubería de plástico tipo novafort de diámetro 400 mm	m		$ 238.714,00										
49.2	Tubería de plástico tipo novafort de diámetro 400 mm	m		$ 238.714,00		2.506,80	$ 598.408.255,00	+	10,50	$ 2.506.497,00	2.362,80	$ 564.033.439,00	2.517,30	$ 600.914.752,00
50	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 65 mm	m	1.552,00	$ 29.374,00	$ 45.588.448,00									
50.1	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 65 mm	m		$ 29.374,00										
50.2	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 65 mm	m		$ 29.374,00										
50.3	Tubería de plástico tipo PVC perforada de diámetro 65 mm	m		$ 29.374,00										
51	Disipadores de energia en concreto clase 21 MPA Lmax=30m	m3	1.939,00	$ 813.349,00	$ 1.577.083.711,00	319,10	$ 259.539.666,00	-	61,90	$ (50.346.303,00)	183,80	$ 149.493.547,00	257,20	$ 209.193.363,00
52	Cuneta de concreto de 21 MPa vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	4.452,00	$ 646.088,00	$ 2.876.383.776,00	326,10	$ 210.689.297,00				326,10	$ 210.689.297,00	326,10	$ 210.689.297,00
53	Cunetas en sacos de suelo cemento	m	2.140,00	$ 137.056,00	$ 293.299.840,00									
54	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3	3.850,00	$ 194.647,00	$ 749.390.950,00									
54.1	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3		$ 194.647,00										
54.2	Zanja de coronación en sacos de suelo cemento	m3		$ 194.647,00										
55	Canal de concreto 21 Mpa bajante para talud a=0.58 m	m	2.183,00	$ 98.346,00	$ 214.689.318,00									
55.1	Canal de concreto 21 Mpa bajante para talud a=0.58 m	m		$ 98.346,00										
55.2	Canal de concreto 21 Mpa bajante para talud a=0.58 m	m		$ 98.346,00										
56	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3	6.138,00	$ 1.207.254,00	$ 7.410.125.052,00									
56.1	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3		$ 1.207.254,00		340,60	$ 411.190.712,00				340,60	$ 411.190.712,00	340,60	$ 411.190.712,00
56.2	Zanjas de coronación concreto 21 Mpa en sitio	m3		$ 1.207.254,00										
57	Geotextil Tipo NT - 1800 o similar no tejido	m2	37.727,00	$ 7.003,00	$ 264.202.181,00									
57.1	Geotextil Tipo NT - 1800 o similar no tejido	m2		$ 7.003,00		3.453,30	$ 24.183.460,00				3.453,30	$ 24.183.460,00	3.453,30	$ 24.183.460,00
57.2	Geotextil Tipo NT - 1800 o similar no tejido	m2		$ 7.003,00										
57.3	Geotextil Tipo NT - 1800 o similar no tejido	m2		$ 7.003,00										
58	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	31.554,00	$ 7.718,00	$ 243.533.772,00									
58.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7.718,00		11.483,00	$ 88.625.794,00	-	551,80	$ (4.258.792,00)	10.931,20	$ 84.367.002,00	10.931,20	$ 84.367.002,00
58.2	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7.718,00		30.339,00	$ 234.156.402,00	-	1.658,20	$ (12.797.988,00)	28.680,80	$ 221.358.414,00	28.680,80	$ 221.358.414,00
58.3	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 7.718,00		7.559,20	$ 58.341.906,00	-	286,65	$ (2.212.365,00)	6.731,80	$ 51.956.033,00	7.272,55	$ 56.129.541,00
59	Geodren planar 0,50 m	m	1.712,00	$ 28.442,00	$ 48.692.704,00									
59.1	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28.442,00		4.709,20	$ 133.939.066,00				4.709,20	$ 133.939.066,00	4.709,20	$ 133.939.066,00
59.2	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28.442,00		9.819,50	$ 279.286.219,00	-	2.055,90	$ (58.473.908,00)	7.763,60	$ 220.812.311,00	7.763,60	$ 220.812.311,00

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	4 DE 8

FECHA: **20/08/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJI SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No: **15** (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

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

CONTRATO No :

OBJETO: CONSTRUCCION, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VIAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MÓDULO 1

CONTRATISTA:

CONTRATO **INTERVENTOR:** CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/07/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 418.252.529.558,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 418.252.529.558,00

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 30/07/2024		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 37 de fecha 31/07/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
59.3	Geodren planar 0,50 m	m		$ 28.442,00										
60	Dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10) metros.	m	14.432,00	$ 65.892,00	$ 950.953.344,00	312,00	$ 20.558.304,00				312,00	$ 20.558.304,00	312,00	$ 20.558.304,00
61	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	10.005,00	$ 180.240,00	$ 1.803.301.200,00	12.141,00	$ 2.188.293.840,00				12.141,00	$ 2.188.293.840,00	12.141,00	$ 2.188.293.840,00
62	Geomalla de refuerzo tipo 58 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	49.851,00	$ 13.579,00	$ 676.926.729,00									
62.1	Geomalla de refuerzo tipo 58 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 13.579,00										
62.2	Geomalla de refuerzo tipo 58 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 13.579,00		81.149,34	$ 1.101.926.848,00	-	2.334,74	$ (31.703.394,00)	78.814,60	$ 1.070.223.453,00	78.814,60	$ 1.070.223.454,00
63	Geomalla de refuerzo tipo 110 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	60.859,00	$ 20.635,00	$ 1.255.825.465,00									
63.1	Geomalla de refuerzo tipo 110 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 20.635,00										
63.2	Geomalla de refuerzo tipo 110 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 20.635,00		26.789,60	$ 552.803.396,00	-	10.059,00	$ (207.567.465,00)	16.730,60	$ 345.235.931,00	16.730,60	$ 345.235.931,00
64	Geomalla de refuerzo tipo 160 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	23.500,00	$ 32.882,00	$ 772.727.000,00									
64.1	Geomalla de refuerzo tipo 160 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 32.882,00										
64.2	Geomalla de refuerzo tipo 160 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 32.882,00										
65	Geomalla de fachada tipo TRM 500 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	59.136,00	$ 20.967,00	$ 1.239.904.512,00									
65.1	Geomalla de fachada tipo TRM 500 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 20.967,00										
65.2	Geomalla de fachada tipo TRM 500 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 20.967,00		11.938,10	$ 250.306.143,00				11.938,10	$ 250.306.141,00	11.938,10	$ 250.306.143,00
OBRAS SUBTERRÁNEAS					$ 203.606.079.609,00		$ 156.498.081.757,00			$ 5.388.619.084,00		$ 144.382.854.418,00		$ 161.886.700.841,00
66	Perforación exploratoria	m	3.695,00	$ 230.842,00	$ 852.961.190,00	1.595,00	$ 368.192.990,00				1.595,00	$ 368.192.990,00	1.595,00	$ 368.192.990,00
67	Excavación subterránea en material tipo III	m3	182.252,00	$ 240.613,00	$ 43.852.200.476,00	94.393,00	$ 22.712.182.909,00	+	37,00	$ 8.902.681,00	94.387,90	$ 22.710.955.782,00	94.430,00	$ 22.721.085.590,00
68	Excavación subterránea en material tipo IV	m3	135.682,00	$ 273.674,00	$ 37.132.635.668,00	50.536,30	$ 13.830.471.366,00	+	30,00	$ 8.210.220,00	50.529,70	$ 13.828.665.118,00	50.566,30	$ 13.838.681.586,00
69	Excavación subterránea en material tipo V	m3	46.718,00	$ 353.956,00	$ 16.536.116.408,00	82.950,60	$ 29.360.862.574,00	+	37,10	$ 13.131.768,00	82.919,10	$ 29.349.712.959,00	82.987,70	$ 29.373.994.342,00
70	Pernos anclados con lechada para excavaciones subtérraneas	m	61.401,00	$ 98.783,00	$ 6.065.374.983,00	52.726,00	$ 5.208.432.458,00				52.726,00	$ 5.208.432.458,00	52.726,00	$ 5.208.432.458,00
71	Concreto para revestimiento del Túnel - clase 28 Mpa	m3	40.554,00	$ 1.067.192,00	$ 43.278.904.368,00	21.696,05	$ 23.153.854.625,00	+	5.609,79	$ 5.986.727.006,00	11.407,60	$ 12.174.099.460,00	27.305,85	$ 29.140.581.631,00
72	Concreto lanzado clase 28 MPa (portales y exc/subterránea)	m3	15.764,00	$ 1.067.989,00	$ 16.835.778.596,00									
72.1	Concreto lanzado clase 28 MPa (portales y exc/subterránea)	m3		$ 1.067.989,00		8.967,19	$ 9.576.859.434,00	-	675,79	$ (721.735.440,00)	8.126,80	$ 8.679.333.007,00	8.291,40	$ 8.855.123.994,00
72.2	Concreto lanzado clase 28 MPa (portales y exc/subterránea)	m3		$ 1.067.989,00		29.363,00	$ 31.359.361.007,00	+	126,90	$ 135.527.804,00	29.209,40	$ 31.195.317.898,00	29.489,90	$ 31.494.888.811,00
73	Inyección de fisuras o grietas con resina epóxica	m	200,00	$ 173.924,00	$ 34.784.800,00									
74	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o similar	m2	14.660,00	$ 24.114,00	$ 353.511.240,00									
74.1	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o similar	m2		$ 24.114,00										
74.2	Malla de acero electrosoldada Q10 (8,5mm-10x10) o similar	m2		$ 24.114,00										
75	Malla de acero electrosoldada Q5 (6mm-15x15)	m2	2.500,00	$ 14.389,00	$ 35.972.500,00									
75.1	Malla de acero electrosoldada Q5 (6mm-15x15)	m2		$ 14.389,00		1.235,10	$ 17.771.854,00				1.235,10	$ 17.771.854,00	1.235,10	$ 17.771.854,00
75.2	Malla de acero electrosoldada Q5 (6mm-15x15)	m2		$ 14.389,00		18.500,45	$ 266.202.975,00	-	3.173,25	$ (45.659.894,00)	15.327,20	$ 220.543.080,00	15.327,20	$ 220.543.081,00
75.3	Malla de acero electrosoldada Q5 (6mm-15x15)	m2		$ 14.389,00		10.845,80	$ 156.060.216,00				10.845,80	$ 156.060.216,00	10.845,80	$ 156.060.216,00
76	Malla para contención de roca triple torsión	m2	148.707,00	$ 28.500,00	$ 4.238.149.500,00									
77	Arco de Acero Estructural	Kg	1.092.481,00	$ 10.582,00	$ 11.560.633.942,00	785.986,30	$ 8.317.307.027,00				785.986,30	$ 8.317.307.029,00	785.986,30	$ 8.317.307.027,00
78	Cercha reticulada TE 50	Kg	381.840,00	$ 8.627,00	$ 3.294.133.680,00									
79	Fibra de Acero	Kg	394.100,00	$ 12.363,00	$ 4.872.258.300,00	96.321,38	$ 1.190.821.221,00				96.321,38	$ 1.190.821.222,00	96.321,38	$ 1.190.821.221,00
80	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	121.549,00	$ 83.513,00	$ 10.150.921.637,00									
81	Cámara de inspección Tipo A	u	69,00	$ 3.514.939,00	$ 242.530.791,00	37,00	$ 130.052.743,00	+	1,00	$ 3.514.939,00	33,00	$ 115.992.987,00	38,00	$ 133.567.682,00
82	Tuberia para enfilajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	16.490,00	$ 258.897,00	$ 4.269.211.530,00	41.907,20	$ 10.849.648.358,00				41.907,20	$ 10.849.648.358,00	41.907,20	$ 10.849.648.358,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD					$ 1.767.730.345,00		$ 157.665.822,00			$ -		$ 157.665.822,00		$ 157.665.822,00
83	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	39.851,00	$ 1.789,00	$ 71.293.439,00									
83.1	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$ 1.789,00		7.190,00	$ 12.862.910,00				7.190,00	$ 12.862.910,00	7.190,00	$ 12.862.910,00
83.2	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$ 1.789,00										

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	5 DE 8

FECHA: **20/08/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJI SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No: **15** (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

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

CONTRATO No :

OBJETO: CONSTRUCCION, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VIAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MÓDULO 1

CONTRATISTA:

CONTRATO **INTERVENTOR:** CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/07/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 418.252.529.558,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 418.252.529.558,00

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 30/07/2024		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 37 de fecha 31/07/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
84	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	370,00	$ 59.985,00	$ 22.194.450,00									
84.1	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2		$ 59.985,00		313,88	$ 18.828.092,00				313,88	$ 18.828.092,00	313,88	$ 18.828.092,00
84.2	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2		$ 59.985,00										
85	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	1.480,00	$ 8.451,00	$ 12.507.480,00									
85.1	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 8.451,00										
85.2	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 8.451,00										
86	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	315,00	$ 396.076,00	$ 124.763.940,00									
86.1	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 396.076,00		85,00	$ 33.666.460,00				85,00	$ 33.666.460,00	85,00	$ 33.666.460,00
86.2	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 396.076,00										
87	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	99,00	$ 503.067,00	$ 49.803.633,00									
87.1	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 503.067,00										
87.2	Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 503.067,00										
88	Señal vertical de tránsito tipo delineador de curva con lámina reflectiva tipo I	u	64,00	$ 324.101,00	$ 20.742.464,00									
88.1	Señal vertical de tránsito tipo delineador de curva con lámina reflectiva tipo I	u		$ 324.101,00										
88.2	Señal vertical de tránsito tipo delineador de curva con lámina reflectiva tipo I	u		$ 324.101,00										
89	Señal vertical de tránsito tipo bandera con lámina reflectiva tipo I	u	1,00	$ 10.881.874,00	$ 10.881.874,00									
89.1	Señal vertical de tránsito tipo bandera con lámina reflectiva tipo I	u		$ 10.881.874,00										
89.2	Señal vertical de tránsito tipo bandera con lámina reflectiva tipo I	u		$ 10.881.874,00										
90	Poste de referencia	u	10,00	$ 252.798,00	$ 2.527.980,00									
90.1	Poste de referencia	u		$ 252.798,00										
90.2	Poste de referencia	u		$ 252.798,00										
91	Defensa metalica	m	2.495,00	$ 230.530,00	$ 575.172.350,00	392,20	$ 90.413.866,00				392,20	$ 90.413.866,00	392,20	$ 90.413.866,00
92	Defensa de concreto	m	1.079,00	$ 781.590,00	$ 843.335.610,00									
93	Sección final	u	18,00	$ 121.351,00	$ 2.184.318,00									
94	Sección de tope	u	18,00	$ 95.807,00	$ 1.724.526,00									
95	Captafaros	u	1.389,00	$ 22.029,00	$ 30.598.281,00	86,00	$ 1.894.494,00				86,00	$ 1.894.494,00	86,00	$ 1.894.494,00
OBRAS VARIAS					$ 136.367.418,00		$ 1.248.820.939,00			$ -		$ 1.248.820.939,00		$ 1.248.820.939,00
96	Protección de Taludes con bloques de césped	m2	2.013,00	$ 18.833,00	$ 37.910.829,00									
96.1	Protección de Taludes con bloques de césped	m2		$ 18.833,00		1.235,00	$ 23.258.755,00				1.235,00	$ 23.258.755,00	1.235,00	$ 23.258.755,00
96.2	Protección de Taludes con bloques de césped	m2		$ 18.833,00										
97	Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2	4.583,00	$ 21.483,00	$ 98.456.589,00									
97.1	Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2		$ 21.483,00		57.048,00	$ 1.225.562.184,00				57.048,00	$ 1.225.562.184,00	57.048,00	$ 1.225.562.184,00
97.2	Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	m2		$ 21.483,00										
TRANSPORTES					$ 15.924.836.853,00		$ 22.637.891.025,00			$ (157.103.801,00)		$ 22.315.351.410,00		$ 22.480.787.224,00
98	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	13.576.161,00	$ 1.173,00	$ 15.924.836.853,00									
98.1	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		$ 1.173,00		14.067.738,83	$ 16.501.457.652,00	-	133.076,83	$ (156.099.126,00)	13.797.308,00	$ 16.184.242.284,00	13.934.662,00	$ 16.345.358.526,00
98.2	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)	m3-km		$ 1.173,00										
98.3	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		$ 1.173,00		5.231.401,00	$ 6.136.433.373,00	-	856,50	$ (1.004.675,00)	5.226.862,00	$ 6.131.109.126,00	5.230.544,50	$ 6.135.428.698,00
ITEMS NO PREVISTOS					$ -		$ 83.695.264.896,00			$ (2.449.559.969,00)		$ 74.109.426.580,00		$ 81.245.704.927,00
104	Remoción de Derrumbes (No Incluye Transporte)	m3		$ 10.393,00		11.800,00	$ 122.637.400,00	+	6.780,00	$ 70.464.540,00	11.800,00	$ 122.637.400,00	18.580,00	$ 193.101.940,00
105	Conformación de Calzada Existente	m2		$ 914,00		29.574,00	$ 27.030.636,00				29.574,00	$ 27.030.636,00	29.574,00	$ 27.030.636,00
106	Mejoramiento de Vía con Material de Fresado y Base Granular (BG 60%) (Incluye Acopio, Mezcla, Cargue y Transporte)	m3		$ 100.462,00										
107	Mejoramiento de la Subrasante con Material de Sitio (No Incluye Transporte)	m3		$ 12.425,00										

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	6 DE 8

FECHA: **20/08/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJI SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No: **15** (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

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

CONTRATO No :

OBJETO: CONSTRUCCION, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VIAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MÓDULO 1

CONTRATISTA:

CONTRATO **INTERVENTOR:** CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/07/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 418.252.529.558,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 418.252.529.558,00

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 30/07/2024		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 37 de fecha 31/07/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
108	Limpieza de Estructuras de Drenaje	Und		$ 759.785,00		3,00	$ 2.279.355,00				3,00	$ 2.279.355,00	3,00	$ 2.279.355,00
109	Transporte de Material de Fresado y/o Derrumbe para Distancias Mayores de Mil Metros (1.000 M) Medido a Partir de Cien Metros (100 M)	m3-Km		$ 1.173,00		281.142,00	$ 329.779.566,00				281.142,00	$ 329.779.566,00	281.142,00	$ 329.779.566,00
110	Transporte de Materiales Provenientes de Derrumbes, entre cien metros (100 m) y mil metros (1000 m) de distancia	m3-E		$ 1.274,00		1.040.266,00	$ 1.325.298.884,00	+	**159.700,00**	$ 203.457.800,00	1.040.266,00	$ 1.325.298.884,00	1.199.966,00	$ 1.528.756.684,00
111	Mejoramiento de Vía con Material de Fresado y Subbase Granular (SBG 60%) (Incluye Acopio, Mezcla, Cargue y Transporte)	m3		$ 86.292,00		5.438,00	$ 469.255.896,00				5.438,00	$ 469.255.896,00	5.438,00	$ 469.255.896,00
112	Mejoramiento de Vía con Material de Fresado (Incluye Acopio, Cargue y Transporte)	m3		$ 24.536,00										
113	Suministro transporte e Instalación de postes fibra de vidrio 12m 750Kgf	Un		$ 4.014.508,00		3,00	$ 12.043.524,00				3,00	$ 12.043.524,00	3,00	$ 12.043.524,00
114	Suministro transporte e Instalación de postes fibra de vidrio 12m 510Kgf	Un		$ 3.632.629,00		1,00	$ 3.632.629,00				1,00	$ 3.632.629,00	1,00	$ 3.632.629,00
115	Suministro transporte e Instalación de postes fibra de vidrio 8m 510Kgf	Un		$ 2.427.913,00		1,00	$ 2.427.913,00				1,00	$ 2.427.913,00	1,00	$ 2.427.913,00
116	Suministro transporte e instalación de cable 1X2 ACSR	m		$ 26.125,00		857,00	$ 22.389.125,00				857,00	$ 22.389.125,00	857,00	$ 22.389.125,00
117	Suministro transporte e instalación cable 2X2AAC+4ACSR	m		$ 34.653,00		85,00	$ 2.945.505,00				85,00	$ 2.945.505,00	85,00	$ 2.945.505,00
118	Suministro transporte e instalación cable 2X8+1X8 CU AWG	m		$ 53.018,00										
119	Suministro transporte e instalación de estructura RA3-001	Un		$ 463.779,00										
120	Suministro transporte e instalación de estructura RA3-002	Un		$ 476.658,00										
121	Suministro transporte e instalación de estructura RA3-003	Un		$ 740.587,00		8,00	$ 5.924.696,00				8,00	$ 5.924.696,00	8,00	$ 5.924.696,00
122	Suministro transporte e instalación de estructura RA3-004	Un		$ 1.188.617,00		3,00	$ 3.565.851,00				3,00	$ 3.565.851,00	3,00	$ 3.565.851,00
123	Suministro transporte e instalación de estructura RA4-001	Un		$ 315.143,00										
124	Suministro transporte e instalación de estructura RA4-003	Un		$ 382.109,00		5,00	$ 1.910.545,00				5,00	$ 1.910.545,00	5,00	$ 1.910.545,00
125	Suministro transporte e instalación de estructura RA4-004	Un		$ 477.641,00										
126	Suministro transporte e instalación de estructura RA4-017	Un		$ 672.439,00		2,00	$ 1.344.878,00				2,00	$ 1.344.878,00	2,00	$ 1.344.878,00
127	Suministro transporte e instalación de estructura RA6-001	Un		$ 617.625,00		22,00	$ 13.587.750,00				22,00	$ 13.587.750,00	22,00	$ 13.587.750,00
128	Suministro transporte e instalación de estructura RA6-010	Un		$ 565.470,00		6,00	$ 3.392.820,00				6,00	$ 3.392.820,00	6,00	$ 3.392.820,00
129	Traslado RA5-204 (luminara)	Un		$ 277.654,00										
130	Retiro de RA3, RA4 Y RA5	Un		$ 229.637,00		32,00	$ 7.348.384,00				32,00	$ 7.348.384,00	32,00	$ 7.348.384,00
131	Retiro de RA6	Un		$ 172.228,00		21,00	$ 3.616.788,00				21,00	$ 3.616.788,00	21,00	$ 3.616.788,00
132	Retiro de poste de 8m y 12m	Un		$ 386.428,00		14,00	$ 5.409.992,00				14,00	$ 5.409.992,00	14,00	$ 5.409.992,00
133	Retiro de conductores primarios para redes de energía eléctrica	m		$ 5.708,00		1.166,00	$ 6.655.528,00				1.166,00	$ 6.655.528,00	1.166,00	$ 6.655.528,00
134	Retiro de conductores secundarios para redes de energía eléctrica	m		$ 4.567,00		169,00	$ 771.823,00				169,00	$ 771.823,00	169,00	$ 771.823,00
135	Certificación RETIE	Un		$ 4.952.939,00										
136	Diseño plano electico y gestion con OR	Un		$ 1.981.175,00		2,00	$ 3.962.350,00				2,00	$ 3.962.350,00	2,00	$ 3.962.350,00
137	Aprovechamiento forestal, tala de arboles con altura < = 5,0m. Incluye tala controlada, repique en el mismo sitio de tala, aserrado de piezas de madera. Incluye chipeado y disposición. No Incluye retiro de raíces.	Un		$ 215.817,00		295,00	$ 63.666.015,00				295,00	$ 63.666.015,00	295,00	$ 63.666.015,00
138	Aprovechamiento forestal, tala de arboles con altura > 5,0 m <=10,0 m. Incluye tala controlada, repique en el mismo sitio de tala, aserrado de piezas de madera. Incluye chipeado y disposición. No Incluye retiro de raíces.	Un		$ 338.861,00		2.785,00	$ 943.727.885,00				2.785,00	$ 943.727.885,00	2.785,00	$ 943.727.885,00
139	Aprovechamiento forestal, tala de arboles con altura > 10,0 m <=20,0 m. Incluye tala controlada, repique en el mismo sitio de tala, aserrado de piezas de madera. Incluye chipeado y disposición. No Incluye retiro de raíces.	Un		$ 639.932,00		739,00	$ 472.909.748,00				739,00	$ 472.909.748,00	739,00	$ 472.909.748,00
140	Aprovechamiento forestal, tala de arboles con altura > 20,0 m. Incluye tala controlada, repique en el mismo sitio de tala, aserrado de piezas de madera. Incluye chipeado y disposición. No Incluye retiro de raíces.	Un		$ 1.347.304,00		48,00	$ 64.670.592,00				48,00	$ 64.670.592,00	48,00	$ 64.670.592,00
141	Pernos anclados con resina para excavaciones subterráneas	m		$ 141.935,00		61.346,00	$ 8.707.144.510,00				61.346,00	$ 8.707.144.510,00	61.346,00	$ 8.707.144.510,00
142	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado) (No incluye Geotextil)	m3		$ 284.070,00										
143	Sellos para juntas de estructuras en concreto - cinta 0-22 o similar	m		$ 91.089,00		2.022,10	$ 184.191.067,00	-	**162,90**	$ (14.838.398,00)	1.859,20	$ 169.352.670,00	1.859,20	$ 169.352.669,00
144	Placa de poliestireno expandido espesor 20 mm	m2		$ 7.890,00		182,30	$ 1.438.347,00				182,30	$ 1.438.347,00	182,30	$ 1.438.347,00
145	Sellante masilla de poliuretano	m		$ 83.711,00		162,00	$ 13.561.182,00				162,00	$ 13.561.182,00	162,00	$ 13.561.182,00
146	Anclaje activo de 45 toneladas (longitud variable)	m		$ 413.511,00		66.839,00	$ 27.638.661.729,00	-	**6.378,50**	$ (2.637.579.914,00)	59.200,50	$ 24.480.057.956,00	60.460,50	$ 25.001.081.815,00
147	Instalación de dianas para el control de deformaciones	un		$ 88.007,00		1.643,00	$ 144.595.501,00				1.643,00	$ 144.595.501,00	1.643,00	$ 144.595.501,00
148	Malla protección taludes, malla doble torsión tipo MacMat Hs 30 o similar	m2		$ 201.176,00		20.966,00	$ 4.217.856.016,00				20.966,00	$ 4.217.856.015,00	20.966,00	$ 4.217.856.016,00
149	Sistema protección taludes TECCO	m2		$ 377.559,00		8.504,00	$ 3.210.761.736,00	-	**404,06**	$ (152.556.490,00)	7.363,14	$ 2.780.019.775,00	8.099,94	$ 3.058.205.246,00
150	Concreto acelerado f'c = 28 MPa (dados de anclajes)	m3		$ 1.208.817,00		2.408,22	$ 2.911.097.276,00	-	**341,12**	$ (412.351.655,00)	2.016,70	$ 2.437.821.245,00	2.067,10	$ 2.498.745.621,00
151	Excavación subterránea en material tipo II	m3		$ 229.378,00										
152	Fibra Sintética (Túneles)	kg		$ 38.761,00		187.968,00	$ 7.285.827.648,00	-	**985,93**	$ (38.215.633,00)	143.491,57	$ 5.561.876.745,00	186.982,07	$ 7.247.612.015,00

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	7 DE 8

FECHA: **20/08/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJI SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No: **15** (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

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

CONTRATO No :

OBJETO: CONSTRUCCION, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VIAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MÓDULO 1

CONTRATISTA:

CONTRATO **INTERVENTOR:** CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/07/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 418.252.529.558,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 418.252.529.558,00

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 30/07/2024		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 37 de fecha 31/07/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
153	Fibra Sintética (Vías cielo abierto)	kg		$ 38.974,00		30.388,15	$ 1.184.347.604,00	-	3.004,35	$ (117.091.382,00)	26.560,80	$ 1.035.180.620,00	27.383,80	$ 1.067.256.222,00
154	Mojones para monitoreo de estabilidad de taludes (0.4 x 0.4 x 1.0 m)	un		$ 178.300,00		18,00	$ 3.209.400,00				18,00	$ 3.209.400,00	18,00	$ 3.209.400,00
155	Arco de acero tipo noruego para terreno tipo III	kg		$ 7.112,00		149.680,40	$ 1.064.527.005,00				149.680,40	$ 1.064.527.005,00	149.680,40	$ 1.064.527.005,00
156	Perno autoperforante de 32 mm de diámetro (Incluye inyección de lechada) _ Cielo Abierto	m		$ 185.675,00		8.130,00	$ 1.509.537.750,00	-	1.200,00	$ (222.810.000,00)	6.930,00	$ 1.286.727.750,00	6.930,00	$ 1.286.727.750,00
157	Rondas de coronación prefabricadas de sección trapezoidal (1.0 x 1.0 x 0.55); no incluye conformación de la superficie de apoyo.	m		$ 276.695,00		925,00	$ 255.942.875,00	-	435,00	$ (120.362.325,00)			490,00	$ 135.580.550,00
158	Pernos anclados con fibra de vidrio	m		$ 120.106,00										
159	Dren de 1" 1/2 con tubería microfisurada	m		$ 199.793,00		8.179,00	$ 1.634.106.947,00	+	3.140,00	$ 627.350.020,00	6.304,00	$ 1.259.495.072,00	11.319,00	$ 2.261.456.967,00
160	Geomembrana impermeabilizante E=2.00mm (incluye geotextil)	m2		$ 102.727,00		59.903,50	$ 6.153.706.845,00	+	6.420,60	$ 659.568.976,00	59.903,50	$ 6.153.706.845,00	66.324,10	$ 6.813.275.821,00
161	Accesorios - T 6" para sistemas de drenaje	un		$ 200.606,00		68,00	$ 13.641.208,00	+	16,00	$ 3.209.696,00	68,00	$ 13.641.208,00	84,00	$ 16.850.904,00
162	Accesorios - Y 6" para sistemas de drenaje	un		$ 168.115,00		236,00	$ 39.675.140,00	-	8,00	$ (1.344.920,00)	228,00	$ 38.330.220,00	228,00	$ 38.330.220,00
163	Unión pvc 6" para sistemas de drenaje	un		$ 71.278,00		60,00	$ 4.276.680,00	+	4,00	$ 285.112,00			64,00	$ 4.561.792,00
164	Geodren vial (0.5m - tub 6")	m		$ 64.815,00		4.958,00	$ 321.352.770,00	+	3,20	$ 207.408,00	4.711,20	$ 305.356.429,00	4.961,20	$ 321.560.178,00
165	Mezcla semi densa en caliente Tipo MSC-25	m3		$ 890.630,00		4.177,30	$ 3.720.428.699,00				4.177,30	$ 3.720.428.699,00	4.177,30	$ 3.720.428.699,00
166	Ensayo de predicción Sísmica para Túneles (Incluye procesamiento de datos, evaluación e informe incluyendo movilización y gastos de equipo de campo y personal)	Campaña		$ 122.283.049,00		1,00	$ 122.283.049,00				1,00	$ 122.283.049,00	1,00	$ 122.283.049,00
167	Sacos en polipropileno tipo trinchera para muros en suelo mecánicamente estabilizados (incluye el lleno con material proveniente de la excavación)	un		$ 10.288,00		107.155,00	$ 1.102.410.640,00	-	20.896,00	$ (214.978.048,00)	86.259,00	$ 887.432.592,00	86.259,00	$ 887.432.592,00
168	Perno autoperforante de 32 mm de diámetro (Incluye inyección de lechada) _ Túneles	m		$ 158.457,00										
169	Perforación exploratoria (Sin recuperación de muestra)	m		$ 127.563,00										
170	Malla electrosoldada 150X150X7.5mm D295	m2		$ 41.625,00		54.843,00	$ 2.282.839.875,00	+	5.176,50	$ 215.471.813,00	36.337,00	$ 1.512.527.626,00	60.019,50	$ 2.498.311.688,00
171	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-19 Asfalto Modificado Tipo III	m3		$ 1.288.206,00										
172	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-19	m3		$ 1.027.007,00										
173	Pernos anclados con lechada para excavaciones en corte abierto (BARRA HELICOIDAL DE 32MM NORMA ASTM A615)	m		$ 137.046,00		3.000,00	$ 411.138.000,00	-	558,00	$ (76.471.668,00)	1.602,00	$ 219.547.692,00	2.442,00	$ 334.666.332,00
174	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, de diámetro 1.5 m (incluye excavaciones, no incluye acero de refuerzo, ni voladura)	m		$ 2.842.204,00		213,00	$ 605.389.452,00				213,00	$ 605.389.452,00	213,00	$ 605.389.452,00
175	Voladura en roca para caissons (Incluye material explosivo)	m3		$ 559.870,00		358,50	$ 200.070.604,00				358,50	$ 200.070.604,00	358,50	$ 200.070.604,00
176	Ensayos de carga de anclajes	u		$ 557.216,00		422,00	$ 235.145.152,00	-	182,00	$ (101.413.312,00)	230,00	$ 128.159.680,00	240,00	$ 133.731.840,00
177	Conexión para inyecciones de consolidación con lechada	u		$ 217.646,00										
178	Inyección de consolidación túneles (Saco de cemento de 42.5kg)	Saco		$ 81.816,00		205,00	$ 16.772.280,00	-	205,00	$ (16.772.280,00)				
179	Microfibra sintética para control contra incendios (Antispalling)	kg		$ 35.390,00		32.740,38	$ 1.158.682.052,00	+	6.829,72	$ 241.703.787,00	17.429,20	$ 616.819.388,00	39.570,10	$ 1.400.385.839,00
180	Colocación de concreto para obras hidráulicas en taludes	m3		$ 169.632,00		100,00	$ 16.963.200,00	+	2,30	$ 390.154,00	42,50	$ 7.209.360,00	102,30	$ 17.353.354,00
181	Inyección de consolidación Cielo abierto (Saco de cemento de 42.5kg)	Saco		$ 81.324,00		3.442,00	$ 279.917.208,00	-	1.767,00	$ (143.699.508,00)	1.675,00	$ 136.217.700,00	1.675,00	$ 136.217.700,00
182	Instalación y suministro de materiales para el tratamiento de aguas residuales al sistema de tratamiento (Art. 6, No 2 Res 1574-2017)	un		$ 175.433.818,00		1,00	$ 175.433.818,00				1,00	$ 175.433.818,00	1,00	$ 175.433.818,00
183	Operación y mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales industriales e infiltración	mes		$ 60.294.216,00		22,00	$ 1.326.472.752,00				22,00	$ 1.326.472.752,00	22,00	$ 1.326.472.752,00
184	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil, para galerías (geomembrana 25/500)	m2		$ 233.256,00		3.583,00	$ 835.756.248,00	+	727,36	$ 169.659.918,00	1.896,10	$ 442.276.702,00	4.310,36	$ 1.005.416.166,00
185	Tubería PEAD DN10	m		$ 409.772,00		1.584,00	$ 649.078.848,00	-	905,00	$ (370.843.660,00)	679,00	$ 278.235.188,00	679,00	$ 278.235.188,00
186	Accesorio TEE DN 10 (250mm) PVC x DN 2 (50mm) BrCL-125	un		$ 1.784.549,00		2,00	$ 3.569.098,00				2,00	$ 3.569.098,00	2,00	$ 3.569.098,00
187	Accesorio acople universal DN 10 PEHD ISO-R1 T. ZINCOAT	un		$ 988.134,00		8,00	$ 7.905.072,00				8,00	$ 7.905.072,00	8,00	$ 7.905.072,00
188	Accesorio acople universal DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	un		$ 773.880,00		4,00	$ 3.095.520,00				4,00	$ 3.095.520,00	4,00	$ 3.095.520,00
189	Válvula admisión y expulsión de aire, incluye válvula de guarda (DN 2 brida CL-125), tornillería y empaques	un		$ 1.493.876,00		3,00	$ 4.481.628,00				3,00	$ 4.481.628,00	3,00	$ 4.481.628,00
190	Tubería PEAD DN12	m		$ 624.052,00		120,00	$ 74.886.240,00				120,00	$ 74.886.240,00	120,00	$ 74.886.240,00
191	Accesorio TEE DN12 (300mm) PVC x DN2 (50mm) Br CL-125	un		$ 2.636.179,00		1,00	$ 2.636.179,00				1,00	$ 2.636.179,00	1,00	$ 2.636.179,00
192	Accesorio acople universal DN 12 R1-PEHD T. ZINCOAT	un		$ 864.582,00		4,00	$ 3.458.328,00				4,00	$ 3.458.328,00	4,00	$ 3.458.328,00
193	Tubería de plástico tipo PVC RDE 21 diámetro 250 mm	m		$ 290.047,00		120,00	$ 34.805.640,00				120,00	$ 34.805.640,00	120,00	$ 34.805.640,00
							$ 788,00							$ 788,00

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	8 DE 8

FECHA: **20/08/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJI SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA No: **15** (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

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

CONTRATO No :

OBJETO: CONSTRUCCION, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VIAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MÓDULO 1

CONTRATISTA:

CONTRATO **INTERVENTOR:** CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/07/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 418.252.529.558,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 418.252.529.558,00

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B):

No. DE ORDEN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 14 de fecha 30/07/2024		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 37 de fecha 31/07/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	* **SUBTOTAL OBRAS (A)**				**$ 371.638.087.751,00**		**$ 346.290.050.505,00**					**$ 320.349.324.069,00**		**$ 346.290.050.505,00**
99	PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)				$ 20.421.539.178,00		$ 45.957.970.962,00					$ 41.069.209.300,00		$ 45.957.970.962,00
100	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)				$ 407.895.168,00		$ 407.895.168,00							$ 407.895.168,00
	* **VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)**				**$ 392.467.522.097,00**		**$ 392.655.916.635,00**					**$ 361.418.533.369,00**		**$ 392.655.916.635,00**
	* VALOR IVA (OBRA) (E)				$ 2.868.031.892,00		$ 2.869.408.622,00					$ 2.641.135.432,00		$ 2.869.408.622,00
	* **VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D+E)**				**$ 395.335.553.989,00**		**$ 395.525.325.257,00**					**$ 364.059.668.801,00**		**$ 395.525.325.257,00**
101	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	GL	1	$ 412.000.000	$ 412.000.000,00		$ 412.000.000,00					$ 312.172.400,00		$ 412.000.000,00
	* IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)				$ 78.280.000,00		$ 78.280.000,00					$ 59.312.756,00		$ 78.280.000,00
	* **TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H**				**$ 490.280.000,00**		**$ 490.280.000,00**					**$ 371.485.156,00**		**$ 490.280.000,00**
102	GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA 19%) (Incluye IVA) (J)				$ 22.222.695.569,00		$ 22.222.695.569,00			$ (1.869.024.430,00)		$ 7.566.283.058,00		$ 20.353.671.139,00
103	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)				$ 204.000.000,00		$ 14.228.732,00					$ 14.228.732,00		$ 14.228.732,00
	* **VALOR TOTAL (F+I+J+K)**				**$ 418.252.529.558,00**		**$ 418.252.529.558,00**			**$ (1.869.024.430,00)**		**$ 372.011.665.747,00**		**$ 416.383.505.128,00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN :

De acuerdo a la proyección total estimada para ejecución del contrato hasta el 31 de diciembre de 2024, - solicitud que está cursando tramite de revisión ante la Interventoría, así como ante la Entidad Contratante , los recursos necesarios de los planes de inversión ambiental, social y predial corresponde a un valor estimado de VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS MCTE ($20.353.671.139), es decir, que si se tiene en cuenta el valor de la provisión contractual que es de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569), se aprecia una diferencia de $ MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430), recursos que no se alcanzarían a ejecutar dentro de la actual vigencia, ni dentro del plazo contractual vigente del contrato de obra 958-2021.

Sin embargo, es necesario destacar, que existen pendientes por ejecutar actividades de estricto cumplimiento asociadas a los actos administrativos relacionados en este comunicado y que dependen exclusivamente del pronunciamiento y aprobación por parte de la Autoridad Ambiental competente, que exceden del 31 de diciembre de 2024, fecha que corresponde a la última solicitud de prórroga radicada por este contratista.

Por lo anterior, y de acuerdo con lo revisado en el comité de obra No 128, celebrado el 8 de agosto de 2024, entre el INVIAS, Interventoría y este contratista, se revisó el balance de gestiones ambiental, social y predial, con base en la solicitud de prórroga hasta el 31 de diciembre de 2024 con comunicado 216-167-20240731001603 del 31 de julio 2024, tema que se está requiriendo en escrito independiente a la presente solicitud.

De conformidad con el balance arrojado, este contratista informa mediante comunicado 216-DCTOSELECTRONICOS-20240820000002 del 6 agosto 2024, que bajo el supuesto de prórroga hasta el 31 de diciembre de 2024 y con base en las obligaciones contempladas en los permisos ambientales para la gestión ambiental, como la gestión social y la gestión predial, se concluye que la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) de la provisión inversión ambiental, social y predial, no se ejecutará para este periodo, teniendo en cuenta que corresponden a recursos necesarios para el cumplimiento de obligaciones o actividades que se ejecutarían posterior al 2024, para las actividades de la gestión ambiental, social y predial de acuerdo con la actual vigencia y el plazo contractual vigente del contrato de obra 958-2021.

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 : **SEBASTIAN CANO MONTOYA**
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: **05202174146 ANT**

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No.: **2520232230 CND**

Firma:
Nombre: **LUIS JAIME DIAZ PEREZ**
Titular Gerencia: Gerencia de Grupo Norte
Matrícula No: **22202-273807 COR**

Firma:
Nombre: **KAROL ROCA PACHECHO**
Subdirector de Modernización de Carreteras Nacionales
Matrícula No: 13202-115547

Revisión:

Supervisor del Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA** Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territ Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA** Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnic Nombre: **LUZ HELENA ARIZA RUIZ** Firma (Suscribe según su competencia)

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

FECHA: **20/08/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

PROGRAMA DE INVERSIONES I

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 15
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 958 - 2021

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 967 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TUNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 20/7/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 418.252.529.558,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 418.252.529.558,00

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES Y 30 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**:

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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,104,105)	$ 26.583.068,99	7,15%	7,79%	% P	0,02%	0,08%	0,16%	0,15%	0,21%	0,74%	0,55%	0,42%	0,44%	0,36%	0,40%	0,10%				0,23%	0,12%	0,09%	0,20%	0,20%	0,53%	0,75%	0,18%	0,19%	0,20%	0,20%	0,21%	0,27%	0,23%	0,21%	0,21%	0,48%	0,10%	0,48%	0,12%		100%
				$ P	$92.868	$299.019	$602.992	$574.227	$792.646	$2.756.412	$2.052.438	$1.574.707	$1.643.608	$1.321.883	$1.483.057	$362.191				$837.393	$430.346	$335.292	$734.726	$747.439	$1.959.453	$2.779.669	$1.773.324	$661.917	$127.733	$111.505	$186.551	$494.631	$736.631	$1.176.378	$550.823	$277.752	$810.946	$601.126			
	$ 29.361.520,04	7,90%	$ 28.966.165,76	$ E	$92.868	$299.019	$602.992	$574.227	$792.646	$2.756.412	$2.052.438	$1.574.707	$1.643.608	$1.321.883	$1.483.057	$362.191				$837.393	$430.346	$335.292	$734.726	$747.439	$1.959.453	$2.779.669	$1.773.324	$661.917	$127.733	$111.505	$186.551	$494.631	$736.631	$1.176.378	$550.823	$277.752	$810.946	$601.126			#####
				% E	0,02%	0,08%	0,16%	0,15%	0,21%	0,74%	0,55%	0,42%	0,44%	0,36%	0,40%	0,10%				0,23%	0,12%	0,09%	0,20%	0,20%	0,53%	0,75%	0,48%	0,18%	0,03%	0,03%	0,05%	0,13%	0,20%	0,30%	0,15%	0,07%	0,22%	0,13%			
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 6,7,106,107,111 y 112)	$ 4.497.007,26	1,21%	1,00%	% P	0,13%	0,00%															0,11%			0,29%	0,05%		0,04%	0,00%				0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,08%	0,08%	0,08%	0,04%	0,05%	
				$ P	$465.977	$3.279															$390.863			$1.079.326	$204.144		$140.845	$12.802				$205.869	$213.203	$227.951	$227.296	$298.801	$298.801	$298.801	$133.761	$192.087	
	$ 3.720.646,98	1,00%	$ 3.720.646,98	$ E	$465.977	$3.279															$390.863			$1.079.326	$204.144		$140.845	$12.802					$83.957	$123.837	$393.033	$2.2.284	$293.263	$261.089	$35.248		
				% E	0,13%	0,00%															0,11%			0,29%	0,05%		0,04%	0,00%					0,02%	0,03%	0,11%	0,03%	0,02%	0,02%	0,01%			
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 8,9,10,11,165,171y172)	$ 9.697.012,00	2,61%	1,31%	% P												0,27%								0,01%	0,01%	0,01%			0,00%			0,13%			0,62%	0,62%	0,62%				
				$ P												$1.013.028								$29.288	$52.404	$51.639			$8.739			$486.971			$2.288.652	$2.308.167				
	$ 4.874.527,91	1,31%	$ 4.874.527,91	$ E												$1.013.028								$28.288	$52.404	$51.639			$8.739						$2.288.652	$2.308.167				
				% E												0,27%								0,01%	0,01%	0,01%			0,00%						0,62%	0,62%				
PAVIMENTOS DE CONCRETO (Items 12)	$ 6.428.543,17	1,73%	0,01%	% P										0,00%										0,01%			0,00%	0,00%				0,09%	0,21%		0,14%	0,24%					0,00%
				$ P										$13.257										$22.121			$5.413	$4.942				$323.773	$764.294		$522.128	$887.759					$0
	$ 51.459,72	0,01%	$ 51.459,72	$ E										$13.257										$22.121			$5.413	$4.942			$5.726										
				% E										0,00%										0,01%			0,00%	0,00%			0,00%										
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,108,142,143,144,145,146,148,149,150,153,156,157,159,167,173,174,175,176,180,181,182,184,185,186,187,188,189,190,191,192 y 193)	$ 102.997.442,11	27,71%	23,31%	% P								0,00%	0,08%	0,11%	0,22%	0,31%	0,48%	0,60%	0,58%	0,78%	0,78%			3,59%	1,13%	1,40%	1,13%	0,77%	0,53%	0,37%	0,83%	0,42%	0,88%	0,35%	1,26%	1,43%	1,36%	0,67%			0,10%	2,80%	
				$ P		$5.665	$307.936	$411.285	$805.136	$1.162.240	$1.772.207	$2.244.207	$2.147.513	$2.900.776	$2.898.430					$13.346.388	$4.202.955	$5.192.999	$4.187.262	$2.872.756	$1.987.335	$1.383.402	$1.547.005	$3.437.358	$2.137.161	$3.273.236	$1.317.754	$4.682.444	$5.323.680	$5.060.679	$2.487.639			$368.000	$10.406.789	
	$ 89.615.415,57	24,11%	$ 86.644.553,70	$ E	$5.665	$307.936	$411.285	$805.136	$1.162.240	$1.772.207	$2.244.207	$2.147.513	$2.900.776	$2.898.430						$13.346.388	$4.202.955	$5.192.999	$4.187.262	$2.872.756	$1.987.335	$1.383.402	$1.547.005	$6.744.214	$5.504.289	$3.908.547	$3.953.436	$2.777.161	$2.843.467	$980.106	$3.726.005	$1.674.720	$3.788.936	$1.368.176			
				% E	0,00%	0,08%	0,11%	0,22%	0,31%	0,48%	0,60%	0,58%	0,78%	0,78%						3,59%	1,13%	1,40%	1,13%	0,77%	0,53%	0,37%	0,83%	0,42%	1,81%	1,48%	1,05%	1,06%	0,75%	0,77%	0,26%	1,00%	0,45%	1,02%	0,37%		50%
OBRAS SUBTERRÁNEAS (Items66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,141,147,151,152,155,158,160,161,162,163,164,166,168,169,170,177,178,179 y 183)	$ 203.606.079,61	54,79%	45,49%	% P			0,03%	0,22%	0,34%	0,61%	0,90%	1,53%	1,81%	2,21%	2,40%	0,27%	0,06%	5,77%	2,17%	2,43%	1,68%	2,36%	2,21%	2,41%	2,39%	2,32%	1,94%	2,00%	1,34%	2,51%	1,52%	1,32%	1,64%	0,33%	0,75%	0,89%	3,96%	
				$ P			$95.433	$809.269	$1.262.216	$2.273.310	$3.355.029	$5.678.887	$6.723.378	$8.205.728	$8.924.942	$1.002.757	$235.656	$21.452.156	$8.065.984	$9.014.543	$6.261.056	$8.740.698	$8.961.570	$8.899.152	$8.610.336	$7.213.843	$7.429.586	$4.981.409	$9.332.616	$5.644.584	$4.895.043	$6.090.690	$1.242.061	$2.771.898	$3.291.161	$14.708.569	
	$ 191.271.555,53	51,47%	$ 169.065.939,65	$ E			$95.433	$809.269	$1.262.216	$2.273.310	$3.355.029	$5.678.887	$6.723.378	$8.205.728	$8.924.942	$1.002.757	$235.656	$21.452.156	$8.065.984	$9.014.543	$6.261.056	$8.740.698	$8.961.570	$8.899.152	$8.610.336	$5.231.729	$6.393.407	$5.819.108	$7.168.935	$4.397.407	$5.077.542	$5.075.228	$3.572.448	$1.934.689	$1.909.887	$2.416.507		
				% E			0,03%	0,22%	0,34%	0,61%	0,90%	1,53%	1,81%	2,21%	2,40%	0,27%	0,06%	5,77%	2,17%	2,43%	1,68%	2,36%	2,21%	2,41%	2,39%	2,32%	1,94%	2,00%	1,34%	2,51%	1,52%	1,32%	1,64%	0,33%	0,75%	0,89%	3,96%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94 y 95)	$ 1.767.730,35	0,48%	0,04%	% P				0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%			0,00%					0,00%				0,00%	0,00%	0,00%						0,06%	0,06%	0,06%	0,05%					
				$ P				$14.655	$48.459	$42.841	$13.766	$3.071			$6.733					$11.486	$6.957	$3.477											$238.420	$238.420	$238.420	$238.420	$202.048				
	$ 157.665,82	0,04%	$ 157.665,82	$ E				$14.655	$48.459	$42.841	$13.766	$3.071			$6.733					$11.486	$6.957	$3.477					$6.224												
				% E				0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%			0,00%					0,00%	0,00%	0,00%					0,00%												
OBRAS VARIAS (Item 96, 97,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139, 140 y 154)	$ 136.367,42	0,04%	0,78%	% P					0,23%	0,06%	0,06%					0,01%	0,04%										0,18%						0,01%	0,01%	0,01%		0,01%	0,01%	0,00%			
				$ P					$846.052	$240.022	$206.742					$55.255	$151.363										$659.399						$55.739	$55.739	$55.739		$36.925	$36.925	$16.746			
	$ 2.897.934,68	0,78%	$ 2.897.934,68	$ E					$846.052	$240.022	$206.742					$55.255	$151.363										$659.399					$267.141						$89.936			
				% E					0,23%	0,06%	0,06%					0,01%	0,04%										0,18%						0,07%						0,02%			
TRANSPORTES (Item 98,109 y 110)	$ 15.924.836,85	4,29%	6,45%	% P	0,02%	0,16%	0,08%	0,08%	0,04%	0,17%	0,43%	0,11%	0,08%	0,54%	0,42%	0,10%				0,56%	0,17%	0,36%	0,21%	0,26%	0,41%	0,11%	0,12%	0,25%	0,23%	0,19%	0,17%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,06%	0,06%	0,10%	0,06%		
				$ P	$68.150	$606.941	$300.137	$285.952	$135.661	$648.919	$1.611.793	$398.565	$1.334.141	$1.988.674	$1.560.285	$386.589				$2.084.901	$633.360	$1.329.106	$780.920	$948.559	$1.509.984	$400.861	$442.161	$941.069	$715.372	$631.900	$557.397	$557.397	$557.397	$557.397	$229.882	$229.882	$367.253	$227.297		
	$ 24.339.324,26	6,55%	$ 23.970.429,86	$ E	$68.150	$606.941	$300.137	$285.952	$135.661	$648.919	$1.611.793	$398.565	$1.334.141	$1.988.674	$1.560.285	$386.589				$2.084.901	$633.360	$1.329.106	$780.920	$948.559	$1.509.984	$400.861	$659.781	$788.104	$1.181.978	$365.021	$445.532	$782.797	$410.498	$612.949	$278.444	$175.691	$984.126	$272.009			
				% E	0,02%	0,16%	0,08%	0,08%	0,04%	0,17%	0,43%	0,11%	0,08%	0,54%	0,42%	0,10%				0,56%	0,17%	0,36%	0,21%	0,26%	0,41%	0,11%	0,18%	0,21%	0,32%	0,10%	0,12%	0,21%	0,11%	0,16%	0,07%	0,05%	0,26%	0,07%			
TOTAL OTROS ITEMS			0,00%	% P																																				
	$ -		$ -	$ P																																				
				$ E																																				
				% E																																				0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 371.638.087,75**	**100,00%**	**86,20%**																																					
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 346.290.050,51**	**93,18%**	**$320.349.324,07**																																					

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. 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.

Reprogramación No.1 · Reprogramación No.2 · Reprogramación No.3 · Reprogramación No.4 · Reprogramación No.5 · Reprogramación No.6 · Reprogramación No.7 · Reprogramación No.8 · Reprogramación No.9 · Reprogramación No.10 · Reprogramación No.11 · Reprogramación No.12 · Reprogramación No.13 · Reprogramación No.14 · Reprogramación No.15

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMA INICIAL	REPROGRAMACION 1	REPROGRAMACION 2	REPROGRAMACION 3	REPROGRAMACION 4	REPROGRAMACION 5	REPROGRAMACION 6	REPROGRAMACION 7	REPROGRAMACION 8	REPROGRAMACION 9	REPROGRAMACION 10	REPROGRAMACION 11	REPROGRAMACION 12	REPROGRAMACION 13	REPROGRAMACION 14	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS																

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,65%	1,34%	1,29%	3,46%	3,00%	0,18%	0,28%	0,46%	1,10%	1,90%	2,54%	2,74%	2,97%	3,19%	3,52%	3,40%	3,23%	6,42%	4,58%	3,48%	3,31%	3,15%	3,08%	3,10%	3,52%	3,69%	3,36%	3,68%	2,15%	4,31%	4,24%	4,05%	3,43%	0,58%	0,91%	1,25%	5,99%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$2.412.144	$4.976.509	$4.780.958	$12.846.451	$11.137.406	$664.904	$1.056.498	$1.716.447	$4.082.255	$7.049.268	$9.438.327	$10.180.187	$11.052.668	$11.848.885	$13.092.357	$12.646.984	$12.021.600	$23.875.744	$17.018.787	$12.945.989	$12.316.020	$11.721.974	$11.438.349	$11.503.988	$13.081.191	$13.704.870	$12.504.297	$13.665.688	$7.991.131	$16.023.479	$15.758.181	$15.053.291	$12.764.432	$2.143.947	$3.374.112	$4.628.872	$25.969.668	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,65%	1,99%	3,27%	6,73%	9,73%	0,63%	0,92%	1,38%	2,48%	4,38%	6,92%	9,65%	12,63%	15,82%	19,34%	22,74%	25,98%	27,85%	32,43%	35,91%	39,23%	42,38%	45,46%	48,55%	57,79%	61,48%	64,84%	68,52%	70,67%	75,42%	78,73%	82,78%	83,04%	83,62%	83,80%	86,19%	93,18%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$2.412.144	$7.388.653	$12.169.611	$25.016.062	$36.153.467	$2.357.693	$3.414.191	$5.130.638	$9.212.892	$16.262.160	$25.700.488	$35.880.675	$46.933.343	$58.782.228	$71.874.585	$84.521.569	$96.543.170	$103.494.961	$120.513.748	$133.459.736	$145.775.756	$157.497.730	$168.936.079	$180.440.067	$214.769.649	$228.474.519	$240.978.816	$254.644.504	$262.635.635	$280.302.268	$296.060.449	$311.113.740	$323.878.172	$326.022.119	$329.396.231	$320.320.383	$346.290.051	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%	0,25%	0,35%	0,57%	1,05%	2,19%	2,42%	2,66%	3,19%	3,90%	4,15%	0,47%	0,06%	10,56%	3,66%	4,29%	3,26%	3,76%	3,68%	3,64%	3,64%	3,69%	3,55%	2,77%	3,20%	3,38%	2,69%	2,42%	2,28%	1,00%	2,06%	1,25%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$626.995	$914.904	$1.306.498	$2.108.645	$3.890.169	$8.136.770	$9.011.976	$9.899.438	$11.848.640	$14.479.048	$15.408.939	$1.751.537	$235.656	$39.244.085	$13.596.147	$15.927.047	$12.104.810	$13.987.066	$13.675.846	$13.534.241	$13.511.440	$13.705.056	$13.207.406	$10.288.137	$11.878.291	$12.565.458	$10.010.522	$8.993.903	$8.480.446	$3.722.450	$7.639.943	$4.657.813		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%	0,41%	0,77%	1,33%	2,38%	4,57%	6,99%	9,66%	12,85%	16,74%	20,89%	21,36%	21,42%	31,98%	35,64%	39,93%	43,18%	46,95%	50,63%	54,27%	57,91%	61,59%	65,15%	67,92%	71,11%	74,49%	77,19%	79,61%	81,89%	82,89%	84,95%	86,20%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$626.995	$1.541.899	$2.848.397	$4.957.042	$8.847.211	$16.983.981	$25.995.957	$35.895.395	$47.744.035	$62.223.084	$77.632.023	$79.383.560	$79.619.217	$118.863.301	$132.459.448	$148.386.495	$160.491.304	$174.478.371	$188.154.217	$201.688.458	$215.199.898	$228.904.954	$242.112.360	$252.400.497	$264.278.788	$276.844.246	$286.854.768	$295.848.672	$304.329.118	$308.051.568	$315.691.511	$320.349.324		

* 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
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 20.421.539,18	$ 41.069.209,30	89,36%
	$ 45.957.970,96		
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 407.895,17	$ -	0,00%
	$ 407.895,17		
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.868.031,89	$ 2.641.135,43	92,04%
	$ 2.869.408,62		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 412.000,00	$ 312.172,40	75,77%
	$ 412.000,00		
IVA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 78.280,00	$ 59.312,76	75,77%
	$ 78.280,00		
GESTIÓN SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA e IVA 19%)	$ 22.222.695,57	$ 7.566.283,06	37,17%
	$ 20.353.671,14		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 204.000,00	$ 14.228,73	100,00%
	$ 14.228,73		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 46.614.441,81	$ 51.662.341,68	73,70%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 70.093.454,62		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 418.252.529,56**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 416.383.505,13**	**$ 372.011.665,75**	**89,34%**

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

De acuerdo a la proyección total estimada para ejecución del contrato hasta el 31 de diciembre de 2024, - solicitud que está cursando tramite de revisión ante la Interventoría, así como ante la Entidad Contratante , los recursos necesarios de los planes de inversión ambiental, social y predial corresponde a un valor estimado de VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS MCTE ($20.353.671.139), es decir, que si se tiene en cuenta el valor de la provisión contractual que es de VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($22.222.695.569), se aprecia una diferencia de $ MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430), recursos que no se alcanzarían a ejecutar dentro de la actual vigencia, ni dentro del plazo contractual vigente del contrato de obra 958-2021.

Sin embargo, es necesario destacar, que existen pendientes por ejecutar actividades de estricto cumplimiento asociadas a los actos administrativos relacionados en este comunicado y que dependen exclusivamente del pronunciamiento y aprobación por parte de la Autoridad Ambiental competente, que exceden del 31 de diciembre de 2024, fecha que corresponde a la última solicitud de prórroga radicada por este contratista.

Por lo anterior, y de acuerdo con lo revisado en el comité de obra No 128, celebrado el 8 de agosto de 2024, entre el INVIAS, Interventoría y este contratista, se revisó el balance de gestiones ambiental, social y predial, con base en la solicitud de prórroga hasta el 31 de diciembre de 2024 con comunicado 216-167-20240731001603 del 31 de julio 2024, tema que se está requiriendo en escrito independiente a la presente solicitud.

De conformidad con el balance arrojado, este contratista informa mediante comunicado 216-DCTOSELECTRONICOS-20240820000002 del 6 agosto 2024, que bajo el supuesto de prórroga hasta el 31 de diciembre de 2024 y con base en las obligaciones contempladas en los permisos ambientales para la gestión ambiental, como la gestión social y la gestión predial, se concluye que la suma de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) de la provisión inversión ambiental, social y predial, no se ejecutará para este periodo, teniendo en cuenta que corresponden a recursos necesarios para el cumplimiento de obligaciones o actividades que se ejecutarían posterior al

Aprueba Firma:
Nombre: **SEBASTIAN CANO MONTOYA**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: **0520217414 6 ANT**

Aprueba Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: **0520232230 CND**

Revisó Firma:
Nombre: **LUIS JAIME DIAZ PEREZ**
Titular Gerencia: Gerencia de Grupo Norte
Matrícula No: **22202-273807 COR**

Aprueba Firma
Nombre: **KAROL ROCA PACHECO**
Subdirector de Modernización de Carreteras Nacionales
Matrícula No: 13202-115547

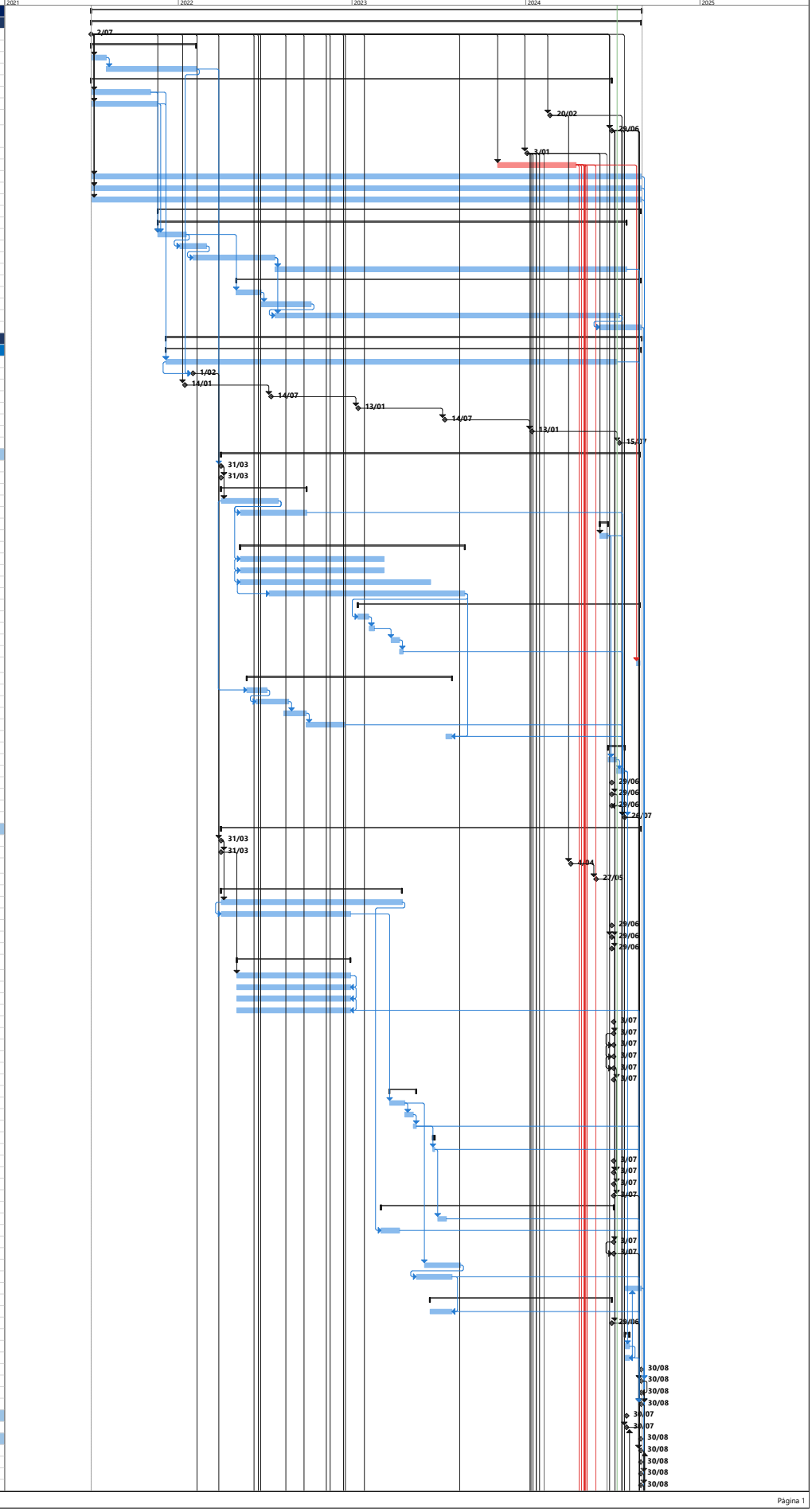
Revisó Firma:
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **0520209697 1 ANT**

Revisó Firma:
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: **0520209697 1 ANT**

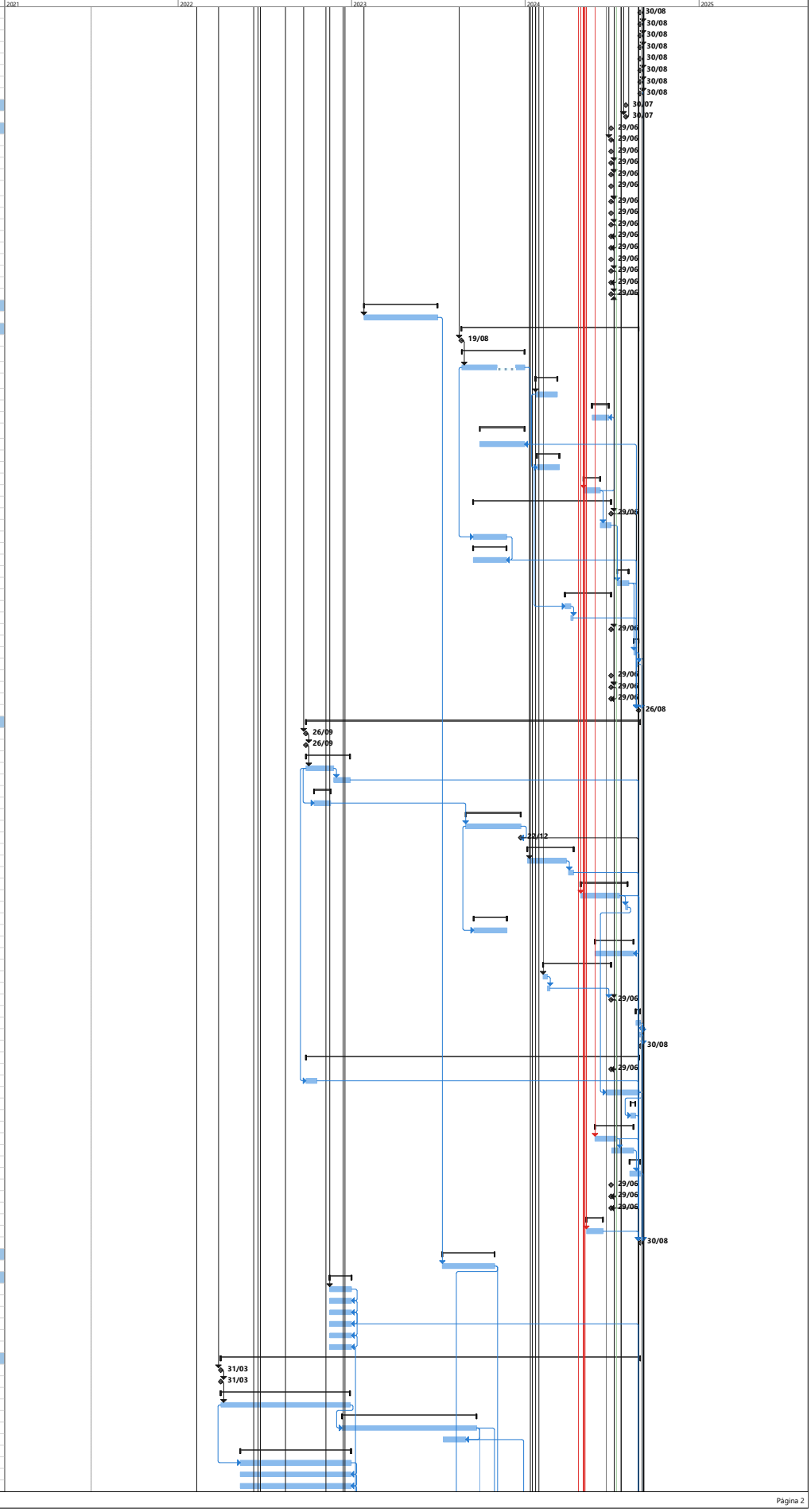
Revisó Firma:
Nombre: **LUZ HELENA ARIZA RUIZ**
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.: 63202092415 QND

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

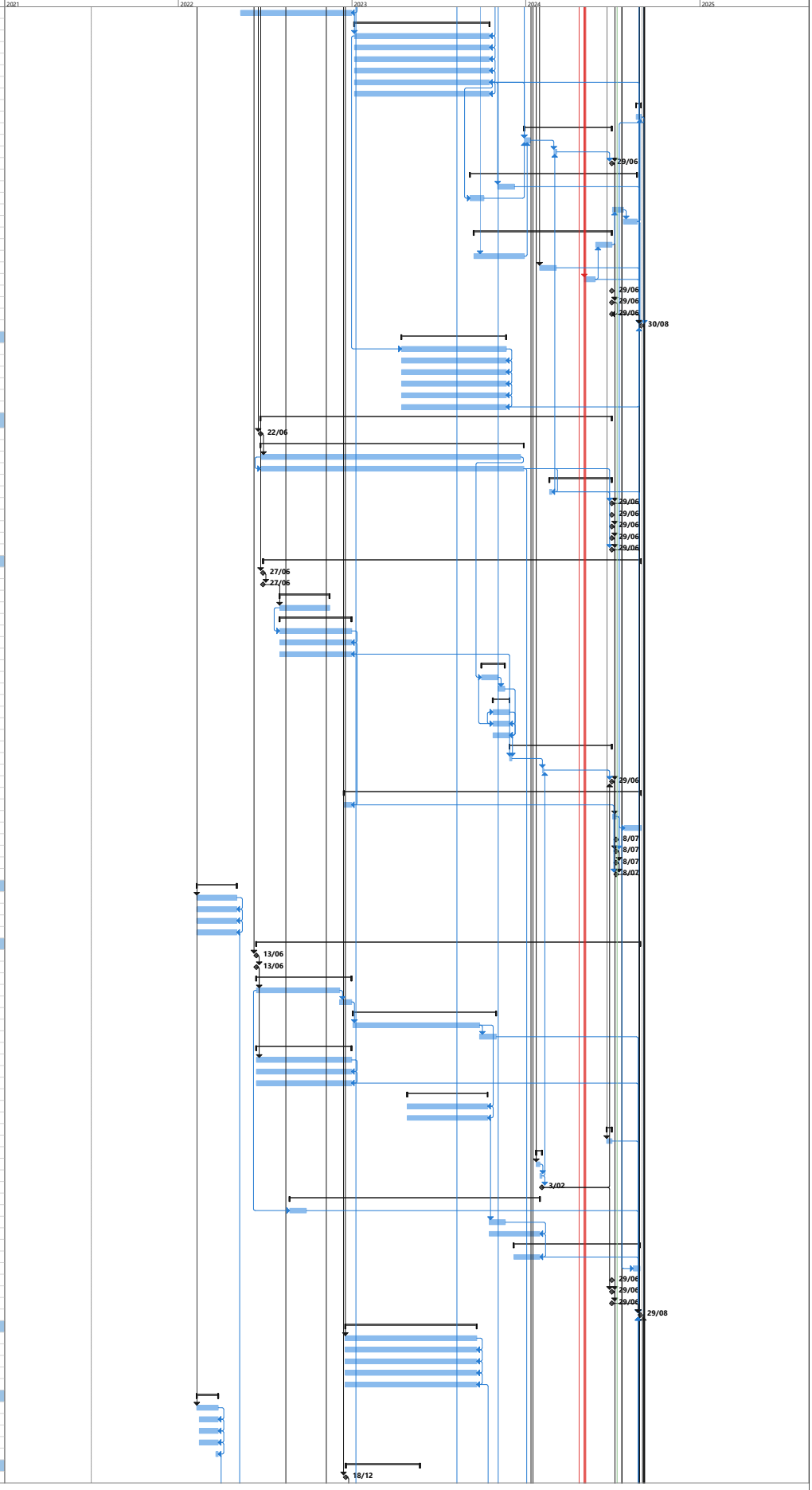
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL DEL TOYO SECTOR 01**	**979 días**	**vie 2 jul '21**	**sáb 31 ago '24**
2	**PRECONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**	**978 días**	**vie 2 jul '21**	**vie 30 ago '24**
3	**INICIO DE PROYECTO**	**0 días**	**vie 2 jul '21**	**vie 2 jul '21**
4	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**187 días**	**vie 2 jul '21**	**lun 7 feb '22**
5	Revisión Estudios y Diseños	27 días	vie 2 jul '21	lun 2 ago '21
6	Ajuste, complementación, adecuación diseños	160 días	mar 3 ago '21	lun 7 feb '22
7	**PRELIMINARES**	**925 días**	**vie 2 jul '21**	**sáb 29 jun '24**
8	Movilización de equipos y campamento	107 días	vie 2 jul '21	mié 3 nov '21
9	Cesión de Licencia Ambiental	120 días	vie 2 jul '21	jue 18 nov '21
10	Radicación,modificación y aprobación de licencia ambiental para modificación del tramo Optimizado	0 días	mar 20 feb '24	mar 20 feb '24
11	Adición presupuestal para continuar con avance estimado y finalización de los frentes Tunel 0, cielo abierto 1B, cielo 3, Puente , Pavimentos y obras longitudinales.	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
12	**Vigencia 2023**	**0 días**	**mié 3 ene '24**	**mié 3 ene '24**
13	**Afectación por caida del estribo sobre el río tonusco**	**136 días**	**vie 3 nov '23**	**lun 15 abr '24**
14	**GESTIÓN SOCIAL**	**978 días**	**vie 2 jul '21**	**vie 30 ago '24**
15	**GESTIÓN PREDIAL**	**978 días**	**vie 2 jul '21**	**vie 30 ago '24**
16	**GESTIÓN AMBIENTAL**	**978 días**	**vie 2 jul '21**	**vie 30 ago '24**
17	**ADECUACION Y CONFORMACION ZODMES**	**857 días**	**vie 19 nov '21**	**jue 29 ago '24**
18	**ZODME 3**	**831 días**	**vie 19 nov '21**	**mar 30 jul '24**
19	Negociaciones y legalización	49 días	vie 19 nov '21	lun 17 ene '22
20	Obras de adecuación	48 días	mar 4 ene '22	lun 28 feb '22
21	Conformación de material en ZODME	145 días	mar 1 feb '22	vie 22 jul '22
22	Cierre de Zonas de Depósito	625 días	sáb 23 jul '22	mar 30 jul '24
23	**ZODME EXTERNO**	**721 días**	**mar 3 may '22**	**jue 29 ago '24**
24	Negociaciones y legalización	45 días	mar 3 may '22	jue 23 jun '22
25	Obras de adecuación	90 días	vie 24 jun '22	jue 6 oct '22
26	Conformación de material en ZODME	612 días	sáb 23 jul '22	lun 15 jul '24
27	Cierre de Zonas de Depósito	75 días	mar 4 jun '24	jue 29 ago '24
28	**CONSTRUCCIÓN**	**845 días**	**lun 6 dic '21**	**sáb 31 ago '24**
29	**VIAS A CIELO ABIERTO**	**844 días**	**lun 6 dic '21**	**vie 30 ago '24**
30	Mantenimiento vía industrial y Tala	800 días	lun 6 dic '21	mié 10 jul '24
31	Inicio cielos abiertos	0 días	mar 1 feb '22	mar 1 feb '22
32	Actualización de la memoria técnica (Interventoría)	0 días	vie 14 ene '22	vie 14 ene '22
33	Actualización de la memoria técnica (Interventoría)	0 días	jue 14 jul '22	jue 14 jul '22
34	Actualización de la memoria técnica (Interventoría)	0 días	vie 13 ene '23	vie 13 ene '23
35	Actualización de la memoria técnica (Interventoría)	0 días	vie 14 jul '23	vie 14 jul '23
36	Actualización de la memoria técnica (Interventoría)	0 días	sáb 13 ene '24	sáb 13 ene '24
37	Actualización de la memoria técnica (Interventoría)	0 días	lun 15 jul '24	lun 15 jul '24
38	**Cielo abierto 1A K1+300 AL K3+300 L: 2000m**	**743 días**	**jue 31 mar '22**	**mar 27 ago '24**
39	**Preliminares (predios, estudios y diseños, talas,etc)**	**0 días**	**jue 31 mar '22**	**jue 31 mar '22**
40	**Inicio obra Sector 1A**	**0 días**	**jue 31 mar '22**	**jue 31 mar '22**
41	**Movimientos de tierra**	**151 días**	**vie 1 abr '22**	**mar 27 sep '22**
42	Excavaciones	100 días	vie 1 abr '22	vie 29 jul '22
43	Terraplenes	120 días	mié 11 may '22	mar 27 sep '22
44	**Movimientos de tierra accesos**	**15 días**	**mié 5 jun '24**	**vie 21 jun '24**
45	Accesos	15 días	mié 5 jun '24	vie 21 jun '24
46	**Tratamientos Geotécnicos**	**402 días**	**mié 11 may '22**	**vie 25 ago '23**
47	Anclajes	259 días	mié 11 may '22	mié 8 mar '23
48	Pernos	259 días	mié 11 may '22	mié 8 mar '23
49	Concreto lanzado	340 días	mié 11 may '22	mié 14 jun '23
50	Otras obras	350 días	lun 11 jul '22	vie 25 ago '23
51	**Estructura de pavimento hasta k4+100**	**500 días**	**vie 13 ene '23**	**mar 27 ago '24**
52	Subbase granular	20 días	vie 13 ene '23	sáb 4 feb '23
53	Base Granular	10 días	lun 6 feb '23	jue 16 feb '23
54	Mezclas Asfálticas fase 1 (imprimación y capa media)	12 días	vie 24 mar '23	lun 10 abr '23
55	Mezclas Asfálticas fase 1 (imprimación y capa media)	6 días	mar 11 abr '23	lun 17 abr '23
56	Mezclas Asfálticas fase 2 (imprimación. Capa media y rodadura)	6 días	mié 21 ago '24	mar 27 ago '24
57	**Obras de Drenaje**	**367 días**	**mié 25 may '22**	**sáb 29 jul '23**
58	Alcantarillas (10 und)	36 días	mié 25 may '22	mar 5 jul '22
59	Box Culvert Sencillo (8 und)	60 días	lun 13 jun '22	sáb 20 ago '22
60	muro	40 días	jue 11 ago '22	lun 26 sep '22
61	Canal abierto	70 días	mar 27 sep '22	vie 16 dic '22
62	obras de drenaje longitudinales	12 días	lun 17 jul '23	sáb 29 jul '23
63	**Obras hidraulicas pendientes**	**30 días**	**sáb 22 jun '24**	**vie 26 jul '24**
64	alcantarillas - descoles	15 días	sáb 22 jun '24	mar 9 jul '24
65	box culverts - descoles	15 días	mié 10 jul '24	vie 26 jul '24
66	**Señalización**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
67	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
68	Demarcación	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
69	**Fin Sector 1A**	**0 días**	**vie 26 jul '24**	**vie 26 jul '24**
70	**Cielo abierto 1B K3+300 al K4+100 L: 2.339m**	**746 días**	**jue 31 mar '22**	**vie 30 ago '24**
71	Preliminares (predios, estudios y diseños, talas,etc)	0 días	jue 31 mar '22	jue 31 mar '22
72	Inicio obra Sector 1B	0 días	jue 31 mar '22	jue 31 mar '22
73	Liberación Total predio 1B - Se afecta costado derecho de paso vehicular 4+100	0 días	jue 4 abr '24	jue 4 abr '24
74	Liberación predio 19	0 días	lun 27 may '24	lun 27 may '24
75	**Movimientos de tierra ejecutado a Diciembre 2023**	**320 días**	**vie 1 abr '22**	**sáb 15 abr '23**
76	Excavaciones	320 días	vie 1 abr '22	sáb 15 abr '23
77	Terraplenes	230 días	vie 1 abr '22	mié 28 dic '22
78	**Movimientos de tierra faltantes (k4+100 a mayores)**	**0 días**	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
79	Excavaciones	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
80	Terraplenes	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
81	**Tratamientos Geotécnicos ejecutados hasta Diciembre 2023 - hasta k4+100**	**205 días**	**mié 4 may '22**	**mié 28 dic '22**
82	Malla MacMat	205 días	mié 4 may '22	mié 28 dic '22
83	Pernos	205 días	mié 4 may '22	mié 28 dic '22
84	Concreto lanzado	205 días	mié 4 may '22	mié 28 dic '22
85	Otras obras	205 días	mié 4 may '22	mié 28 dic '22
86	**Trtatamientos Geotécnicos faltantes (k4+160 a mayores)**	**0 días**	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
87	Malla MacMat	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
88	Anclajes	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
89	Pernos	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
90	Concreto lanzado	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
91	Hidro siembra	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
92	**Estructura de pavimento instalada**	**45 días**	**mar 21 mar '23**	**lun 15 may '23**
93	Subbase granular	25 días	mar 21 mar '23	vie 21 abr '23
94	Base granular	15 días	sáb 22 abr '23	mar 9 may '23
95	Mezclas Asfálticas	5 días	mié 10 may '23	lun 15 may '23
96	**Estructura de pavimento hasta k4+100**	**4 días**	mar 20 jun '23	vie 23 jun '23
97	Mezclas Asfálticas	4 días	mar 20 jun '23	vie 23 jun '23
98	**Estructura de pavimento de k4+100 a mayores**	**0 días**	**mié 3 jul '24**	**mié 3 jul '24**
99	Subbase granular	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
100	Base granular	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
101	Mezclas Asfálticas	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
102	**Obras de Drenaje**	**411 días**	**vie 3 mar '23**	**mié 3 jul '24**
103	Canal longitudinal-Cunetas	15 días	vie 30 jun '23	lun 17 jul '23
104	Alcantarillas Ejecutadas a Diciembre 2022	30 días	vie 3 mar '23	lun 10 abr '23
105	Alcantarillas (19 und)	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
106	Box Culvert (5 und)	0 días	mié 3 jul '24	mié 3 jul '24
107	**Pasos vehiculares K3+337 al K3+345**	**65 días**	**vie 2 jun '23**	**mié 16 ago '23**
108	**Paso vehicular k4+100 sin afectación predio 18**	**65 días**	**mar 16 may '23**	**sáb 29 jul '23**
109	**Paso vehicular k4+100 afectado por predio 18**	**30 días**	**sáb 27 jul '24**	**vie 30 ago '24**
110	**Muros de Contención**	**323 días**	**mié 14 jun '23**	**sáb 29 jun '24**
111	Muros	40 días	mié 14 jun '23	sáb 29 jul '23
112	Muros k4+100 a mayores	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
113	**Detalles pendientes de Obras hidraulicas**	**8 días**	sáb 27 jul '24	lun 5 ago '24
114	alcantarillas descoles	8 días	sáb 27 jul '24	lun 5 ago '24
115	canal abierto- detalles	8 días	sáb 27 jul '24	lun 5 ago '24
116	**Señalización**	**0 días**	**vie 30 ago '24**	**vie 30 ago '24**
117	Vertical	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
118	Demarcación	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
119	Fin Sector 1B	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
120	**Portal entrada Tunel 0**	**0 días**	**mar 30 jul '24**	**mar 30 jul '24**
121	Adecuación Portal Entrada	0 días	mar 30 jul '24	mar 30 jul '24
122	**Cielo abierto 2 K7+151.90 al K7+185.90 L: 34m**	**0 días**	**vie 30 ago '24**	**vie 30 ago '24**
123	Inicio obra Sector 2	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
124	**Movimientos de Tierra**	**0 días**	**vie 30 ago '24**	**vie 30 ago '24**
125	Excavaciones	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
126	Terraplenes	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24



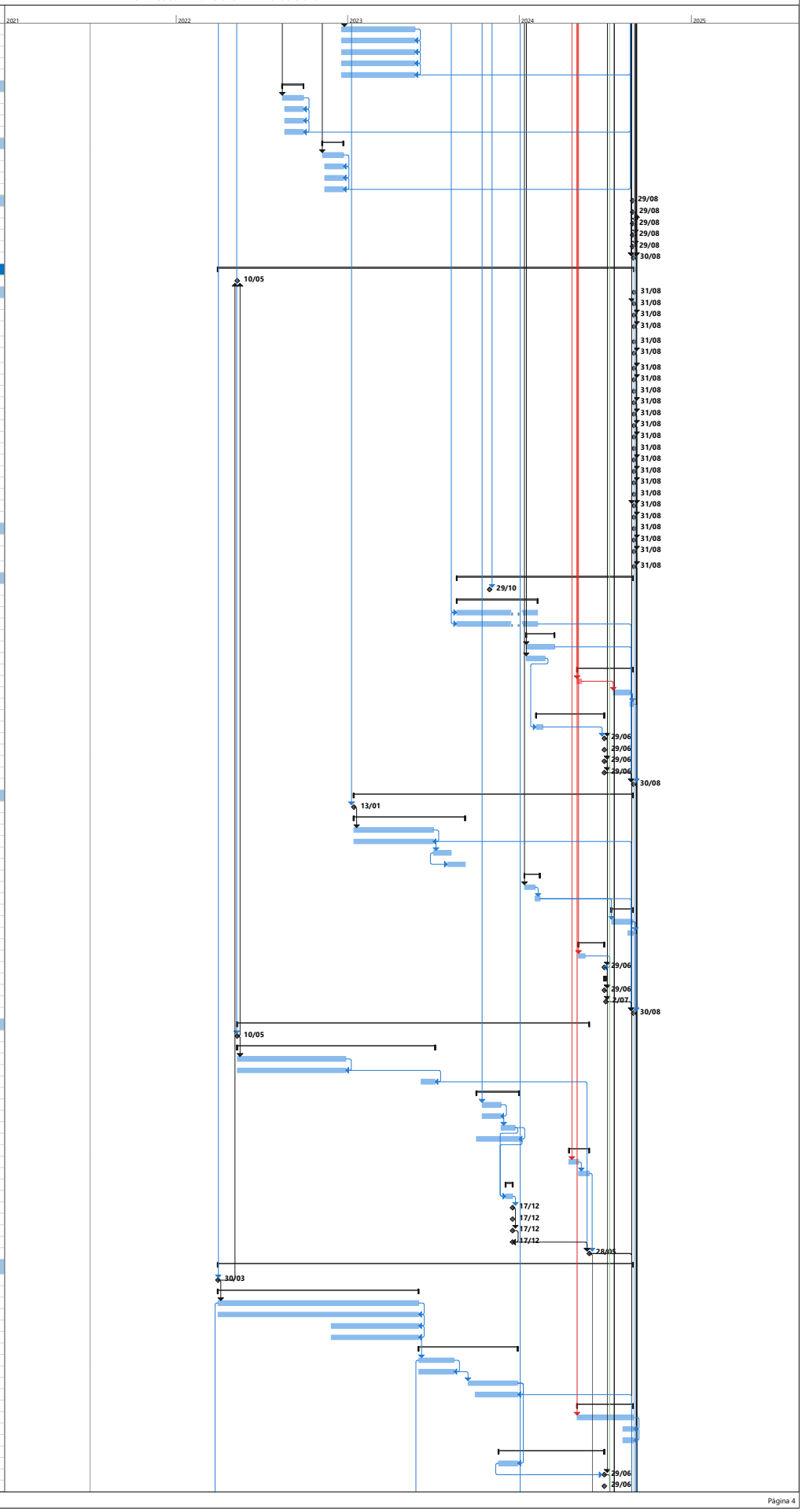
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
127	**Estructura de pavimento**	**0 días**	**vie 30 ago '24**	**vie 30 ago '24**
128	Subbase granular	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
129	Base granular	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
130	Mezclas Asfálticas	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
131	**Señalización**	**0 días**	**vie 30 ago '24**	**vie 30 ago '24**
132	Vertical	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
133	Demarcación	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
134	Fin Sector 2	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
135	**Portal salida Tunel 0**	**0 días**	**mar 30 jul '24**	**mar 30 jul '24**
136	Adecuación Portal Salida	0 días	mar 30 jul '24	mar 30 jul '24
137	**Cielo abierto 3A K7+485.99-K7+999.90 L: 514m**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
138	**Inicio obra Sector 3**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
139	**Movimientos de tierra Dependientes de Cambio de licencia**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
140	Excavaciones	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
141	Terraplenes	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
142	**Tratamientos Geotécnicos Dependientes de cambio de licencia**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
143	Tratamientos Geotécnicos	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
144	**Estructura de pavimento**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
145	Subbase granular	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
146	Base granular	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
147	Mezclas Asfálticas	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
148	**Señalización**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
149	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
150	Demarcación	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
151	**Fin Sector 3**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
152	**Portal entrada Tunel 1**	**130 días**	**vie 27 ene '23**	**vie 30 jun '23**
153	Portal Entrada	130 días	vie 27 ene '23	vie 30 jun '23
154	**Cielo abierto 3B - Acceso a Portal Entrada Tunel 1**	**314 días**	**sáb 19 ago '23**	**lun 26 ago '24**
155	**Inicio obra Sector**	**0 días**	**sáb 19 ago '23**	**sáb 19 ago '23**
156	**Movimientos de tierra no dependientes de cambio de licencia - EJECUTADOS 2023**	**113 días**	**lun 21 ago '23**	**sáb 30 dic '23**
157	Excavaciones	80 días	lun 21 ago '23	sáb 30 dic '23
158	**Movimientos de tierra no dependientes de cambio de licencia - Ejecución a marzo 2024**	**40 días**	**mar 23 ene '24**	**vie 8 mar '24**
159	Excavaciones	40 días	mar 23 ene '24	vie 8 mar '24
160	**Movimientos de tierra faltantes - desplazados por prorroga**	30 días	mar 21 may '24	lun 24 jun '24
161	Movimientos de tierra	30 días	mar 21 may '24	lun 24 jun '24
162	**Tratamientos Geotécnicos no dependientes de cambio de licencia - EJECUTADOS 2023**	**80 días**	**jue 28 sep '23**	**sáb 30 dic '23**
163	Tratamientos Geotécnicos	80 días	jue 28 sep '23	sáb 30 dic '23
164	**Tratamientos Geotécnicos ejecutados a marzo 2023**	**40 días**	**vie 26 ene '24**	**mar 12 mar '24**
165	Tratamientos Geotécnicos	40 días	vie 26 ene '24	mar 12 mar '24
166	**tratamientos geotécnicos - faltantes por ejecutar**	30 días	vie 3 may '24	jue 6 jun '24
167	Tratamientos geotécnicos	30 días	vie 3 may '24	jue 6 jun '24
168	**Obras de Drenaje**	**244 días**	**jue 14 sep '23**	**sáb 29 jun '24**
169	Longitudinal	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
170	Box alargado	19 días	vie 7 jun '24	vie 28 jun '24
171	Box Culvert Sencillo (1 und)	60 días	jue 14 sep '23	mié 22 nov '23
172	**Muros de Contención**	**60 días**	**jue 14 sep '23**	**mié 22 nov '23**
173	Muros SME - K7+834	60 días	jue 14 sep '23	mié 22 nov '23
174	**Muro de contención - pendientes**	20 días	sáb 13 jul '24	lun 5 ago '24
175	pendientes muro	20 días	sáb 13 jul '24	lun 5 ago '24
176	**Estructura de Pavimento**	**81 días**	**lun 25 mar '24**	**sáb 29 jun '24**
177	Subbase granular	8 días	lun 25 mar '24	vie 5 abr '24
178	base granular	4 días	sáb 6 abr '24	mié 10 abr '24
179	Mezclas asfalticas	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
180	**Estructura Pavimento faltante**	8 días	sáb 17 ago '24	lun 26 ago '24
181	Subbase granular	4 días	sáb 17 ago '24	mié 21 ago '24
182	base granular	4 días	jue 22 ago '24	lun 26 ago '24
183	**Señalización**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
184	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
185	Demarcación	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
186	**Fin acceso PET1 - C3B**	**0 días**	**lun 26 ago '24**	**lun 26 ago '24**
187	**Cielo abierto 4 K8+229.90 al K8+724.88 L: 495m**	**596 días**	**lun 26 sep '22**	**vie 30 ago '24**
188	Preliminares (predios, estudios y diseños, talas,etc)	0 días	lun 26 sep '22	lun 26 sep '22
189	**Inicio obra Sector 4**	**0 días**	**lun 26 sep '22**	**lun 26 sep '22**
190	**Movimientos de tierra ejecutados a Diciembre 2022**	**80 días**	**mar 27 sep '22**	**mié 28 dic '22**
191	Excavaciones	50 días	mar 27 sep '22	mié 23 nov '22
192	Terraplenes	30 días	jue 24 nov '22	mié 28 dic '22
193	**Tratamientos Geotécnicos ejecutados a Diciembre 2022**	**30 días**	**vie 14 oct '22**	**jue 17 nov '22**
194	Tratamientos Geotécnicos	30 días	vie 14 oct '22	jue 17 nov '22
195	**Movimientos de tierra ejecutados 2023**	**100 días**	**mar 29 ago '23**	**vie 22 dic '23**
196	Excavaciones	100 días	mar 29 ago '23	vie 22 dic '23
197	Terraplenes	0 días	vie 22 dic '23	vie 22 dic '23
198	**Movimientos de tierra ejecutado a marzo 2024**	**80 días**	**sáb 6 ene '24**	**jue 11 abr '24**
199	Excavaciones	70 días	sáb 6 ene '24	mié 27 mar '24
200	Terraplenes	10 días	lun 1 abr '24	jue 11 abr '24
201	**Movimientos de tierra faltante por ejecutar**	85 días	sáb 27 abr '24	sáb 3 ago '24
202	excavaciones	70 días	sáb 27 abr '24	mié 17 jul '24
203	terraplenes	5 días	mar 30 jul '24	sáb 3 ago '24
204	**Tratamientos Geotécnicos Ejecutados a marzo 2024**	**60 días**	**vie 15 sep '23**	**jue 23 nov '23**
205	Tratamientos Geotécnicos	60 días	vie 15 sep '23	jue 23 nov '23
206	**Tratamientos Geotécnicos faltantes por ejecutar**	**70 días**	**lun 27 may '24**	**jue 15 ago '24**
207	Tratamientos Geotécnicos	70 días	lun 27 may '24	jue 15 ago '24
208	**Estructura de pavimento - ejecutada**	**120 días**	**jue 8 feb '24**	**sáb 29 jun '24**
209	Subbase granular	8 días	jue 8 feb '24	vie 16 feb '24
210	Base granular	4 días	sáb 17 feb '24	mié 21 feb '24
211	Mezclas Asfálticas	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
212	**Estructura de pavimento - faltante**	**9 días**	**mié 21 ago '24**	**vie 30 ago '24**
213	Subbase granular	8 días	mié 21 ago '24	jue 29 ago '24
214	Base granular	4 días	mar 27 ago '24	vie 30 ago '24
215	Mezclas Asfálticas	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
216	**Obras de Drenaje**	**593 días**	**mar 27 sep '22**	**mar 27 ago '24**
217	Longitudinal	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
218	Box Culvert Sencillo Ejecutado 2022	20 días	mar 27 sep '22	mié 19 oct '22
219	Box Culvert Sencillo (1)	60 días	mié 19 jun '24	mar 27 ago '24
220	**Faltante obras de drenaje**	8 días	sáb 10 ago '24	lun 19 ago '24
221	descole faltante box 8+294	8 días	sáb 10 ago '24	lun 19 ago '24
222	**Muros de Contención**	**70 días**	**lun 27 may '24**	**jue 15 ago '24**
223	Muro MSE 8+350	40 días	lun 27 may '24	jue 11 jul '24
224	Muro MSE 8+490 - ejecutado a marzo 2023	40 días	lun 1 jul '24	jue 15 ago '24
225	**Pendientes muros contención**	20 días	jue 8 ago '24	vie 30 ago '24
226	Pendientes muro MSE - 8+490	20 días	jue 8 ago '24	vie 30 ago '24
227	**Señalización**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
228	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
229	Demarcación	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
230	**Traslado de redes humedas**	**30 días**	**jue 9 may '24**	**mié 12 jun '24**
231	traslado de redes EPM	30 días	jue 9 may '24	mié 12 jun '24
232	**Fin Sector 4**	**0 días**	**vie 30 ago '24**	**vie 30 ago '24**
233	**Portal Salida Tunel 1**	**110 días**	**mar 11 jul '23**	**sáb 28 oct '23**
234	Portal Salida	110 días	mar 11 jul '23	sáb 28 oct '23
235	**Portal Entrada Tunel 2**	**40 días**	**mié 16 nov '22**	**sáb 31 dic '22**
236	Anclajes	40 días	mié 16 nov '22	sáb 31 dic '22
237	Pernos	40 días	mié 16 nov '22	sáb 31 dic '22
238	Concreto lanzado	40 días	mié 16 nov '22	sáb 31 dic '22
239	Drenes	40 días	mié 16 nov '22	sáb 31 dic '22
240	Dados de Anclaje	40 días	mié 16 nov '22	sáb 31 dic '22
241	Otras obras (Limpieza, Zanjas de coronación, otros ...)	40 días	mié 16 nov '22	sáb 31 dic '22
242	**Cielo abierto 5 K9+079.87 al K9+558.8 L: 478.9m**	**746 días**	**jue 31 mar '22**	**vie 30 ago '24**
243	Preliminares (predios, estudios y diseños, talas,etc)	0 días	jue 31 mar '22	jue 31 mar '22
244	**Inicio obra Sector 5**	**0 días**	**jue 31 mar '22**	**jue 31 mar '22**
245	**Movimientos de tierra ejecutado a dic 2022**	**230 días**	**vie 1 abr '22**	**mié 28 dic '22**
246	Excavaciones	230 días	vie 1 abr '22	mié 28 dic '22
247	**Movimientos de tierra ejecutados 2023**	**240 días**	**lun 12 dic '22**	**mié 20 sep '23**
248	Excavaciones	240 días	lun 12 dic '22	mié 20 sep '23
249	Terraplenes	40 días	jue 13 jul '23	lun 28 ago '23
250	**Tratamientos Geotécnicos ejecutados a Dic 2022**	**200 días**	**jue 12 may '22**	**vie 30 dic '22**
251	Anclajes	200 días	jue 12 may '22	vie 30 dic '22
252	Pernos	200 días	jue 12 may '22	vie 30 dic '22
253	Concreto lanzado	200 días	jue 12 may '22	vie 30 dic '22



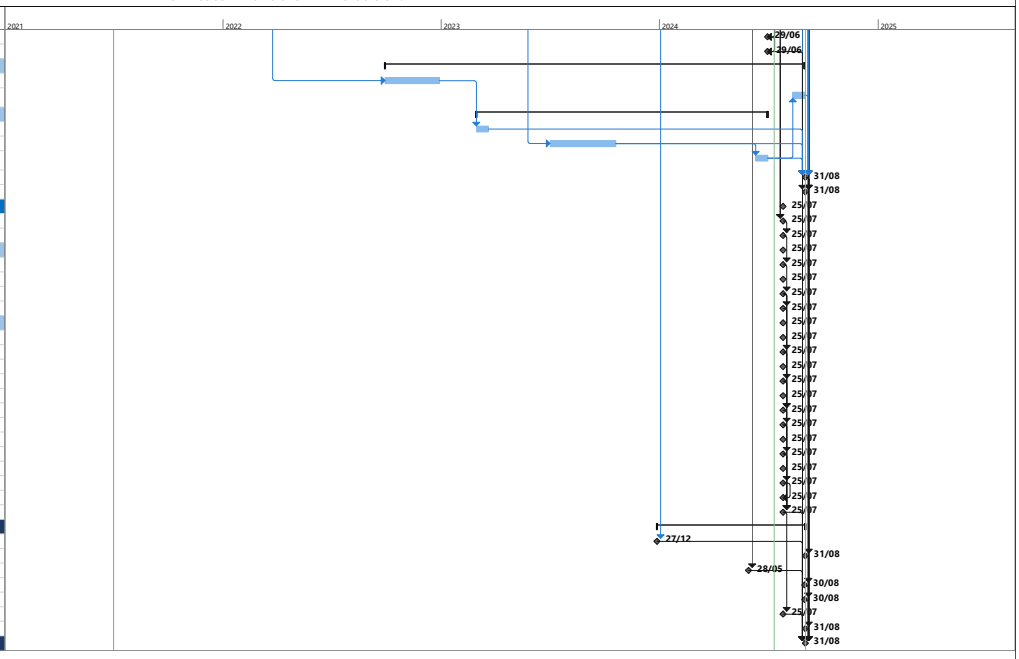
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
254	Otras obras	200 días	jue 12 may '22	vie 30 dic '22
255	**Tratamientos Geotécnicos ejecutados 2023**	**240 días**	**vie 6 ene '23**	**lun 16 oct '23**
256	Anclajes	240 días	vie 6 ene '23	lun 16 oct '23
257	Pernos	240 días	vie 6 ene '23	lun 16 oct '23
258	Drenes	240 días	vie 6 ene '23	lun 16 oct '23
259	Concreto lanzado	240 días	vie 6 ene '23	lun 16 oct '23
260	Dados de Anclaje	240 días	vie 6 ene '23	lun 16 oct '23
261	otras obras	240 días	vie 6 ene '23	lun 16 oct '23
262	**Tratamientos geotécnico 2024**	**10 días**	**mar 20 ago '24**	**vie 30 ago '24**
263	Otras obras (hidrosiembra y rondas)	10 días	mar 20 ago '24	vie 30 ago '24
264	**Estructura de pavimento**	**154 días**	**vie 29 dic '23**	**sáb 29 jun '24**
265	Subbase granular	10 días	vie 29 dic '23	mié 10 ene '24
266	Base granular	5 días	jue 29 feb '24	mar 5 mar '24
267	Mezclas Asfálticas	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
268	**Obras de Drenaje**	**296 días**	**mié 6 sep '23**	**mié 21 ago '24**
269	Alcantarillas (2 und) ejecutadas	30 días	vie 3 nov '23	jue 7 dic '23
270	Box (1 und)	25 días	mié 6 sep '23	mié 4 oct '23
271	Pendientes de ejecución box culverts	20 días	lun 1 jul '24	mar 23 jul '24
272	Alcantarillas faltantes (1 und)	25 días	mié 24 jul '24	mié 21 ago '24
273	**Muros de Contención**	**244 días**	**jue 14 sep '23**	**sáb 29 jun '24**
274	Muro (MSE)	30 días	lun 27 may '24	sáb 29 jun '24
275	Muro 9+310 - Ejecutado 2023	90 días	jue 14 sep '23	jue 28 dic '23
276	Muro 9+310 - Por ejecutar 2024	30 días	mar 30 ene '24	lun 4 mar '24
277	muro de concreto 9+320	20 días	vie 3 may '24	sáb 25 may '24
278	**Señalización**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
279	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
280	Demarcación	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
281	**Fin Sector 5**	**0 días**	**vie 30 ago '24**	**vie 30 ago '24**
282	**Portal Salida Tunel 2**	**220 días**	**sáb 15 abr '23**	**lun 20 nov '23**
283	Dados de Anclaje	220 días	sáb 15 abr '23	lun 20 nov '23
284	Anclajes	220 días	sáb 15 abr '23	lun 20 nov '23
285	Pernos	220 días	sáb 15 abr '23	lun 20 nov '23
286	Drenajes	220 días	sáb 15 abr '23	lun 20 nov '23
287	Concreto lanzado	220 días	sáb 15 abr '23	lun 20 nov '23
288	Otras obras	220 días	sáb 15 abr '23	lun 20 nov '23
289	**tratamiento cielo abierto TF K9+558.80 al K9+644.50 ; L: 85.70 m - CIELO 6A**	**625 días**	**mié 22 jun '22**	**sáb 29 jun '24**
290	**Inicio Obras cielo abierto**	**0 días**	**mié 22 jun '22**	**mié 22 jun '22**
291	**Movimientos de tierra**	**470 días**	**jue 23 jun '22**	**mié 27 dic '23**
292	Excavaciones	465 días	jue 23 jun '22	mié 20 dic '23
293	Tratamientos Geotécnicos	470 días	jue 23 jun '22	mié 27 dic '23
294	**Estructura de pavimento**	**110 días**	**mar 20 feb '24**	**sáb 29 jun '24**
295	Conformación de Calzada	5 días	mar 20 feb '24	sáb 24 feb '24
296	Pavimento en concreto	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
297	**Señalización**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
298	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
299	Demarcación	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
300	**Fin cielo abierto TF**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
301	**Cielo abierto 6B K9+558.8 al K9+804.9 L: 246.1m**	**674 días**	**lun 27 jun '22**	**vie 30 ago '24**
302	Preliminares (predios, estudios y diseños, talas,etc)	0 días	lun 27 jun '22	lun 27 jun '22
303	**Inicio obra Sector 6**	**0 días**	**lun 27 jun '22**	**lun 27 jun '22**
304	**Movimientos de tierra ejecutados a Diciembre 2022**	**90 días**	**mar 2 ago '22**	**lun 14 nov '22**
305	Excavaciones	90 días	mar 2 ago '22	lun 14 nov '22
306	**Tratamientos Geotécnicos ejecutados a diciembre 2022**	**130 días**	**mar 2 ago '22**	**vie 30 dic '22**
307	Pernos	130 días	mar 2 ago '22	vie 30 dic '22
308	Drenajes	130 días	mar 2 ago '22	vie 30 dic '22
309	Concreto lanzado	130 días	mar 2 ago '22	vie 30 dic '22
310	**Movimientos de tierra faltantes**	**42 días**	**sáb 30 sep '23**	**vie 17 nov '23**
311	Excavaciones	30 días	sáb 30 sep '23	vie 3 nov '23
312	Terraplenes	12 días	sáb 4 nov '23	vie 17 nov '23
313	**Tratamientos Geotécnicos Faltantes**	**30 días**	**mar 24 oct '23**	**lun 27 nov '23**
314	Pernos y anclajes	30 días	mar 24 oct '23	lun 27 nov '23
315	Drenajes	30 días	mar 24 oct '23	lun 27 nov '23
316	Concreto lanzado y/o otras obras	30 días	mar 24 oct '23	lun 27 nov '23
317	**Estructura de pavimento**	**180 días**	**mar 28 nov '23**	**sáb 29 jun '24**
318	Subbase granular	5 días	mar 28 nov '23	sáb 2 dic '23
319	Base granular	3 días	lun 5 feb '24	mié 7 feb '24
320	Mezclas Asfálticas	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
321	**Obras de Drenaje**	**528 días**	**jue 15 dic '22**	**vie 30 ago '24**
322	Longitudinal ejecutado 2022	14 días	jue 15 dic '22	vie 30 dic '22
323	Longitudinal - cuneta - zanja.	7 días	lun 1 jul '24	lun 8 jul '24
324	Alcantarilla 0,9	30 días	sáb 27 jul '24	vie 30 ago '24
325	**Señalización**	**0 días**	**lun 8 jul '24**	**lun 8 jul '24**
326	Vertical	0 días	lun 8 jul '24	lun 8 jul '24
327	Demarcación	0 días	lun 8 jul '24	lun 8 jul '24
328	**Fin Sector 6**	**0 días**	**lun 8 jul '24**	**lun 8 jul '24**
329	**Portal entrada Tunel 3**	**80 días**	**mié 9 feb '22**	**mar 3 may '22**
330	Pernos	80 días	mié 9 feb '22	mar 3 may '22
331	Anclajes	80 días	mié 9 feb '22	mar 3 may '22
332	Concreto lanzado	80 días	mié 9 feb '22	mar 3 may '22
333	Otras obras	80 días	mié 9 feb '22	mar 3 may '22
334	**Cielo abierto 7 K10+119.90 al K10+341.7 L:218m**	**684 días**	**lun 13 jun '22**	**jue 29 ago '24**
335	Preliminares (predios, estudios y diseños, talas,etc)	0 días	lun 13 jun '22	lun 13 jun '22
336	Inicio obra Sector 7	0 días	lun 13 jun '22	lun 13 jun '22
337	**Movimientos de tierra ejecutados 2022**	**172 días**	**mar 14 jun '22**	**vie 30 dic '22**
338	Excavaciones	150 días	mar 14 jun '22	lun 5 dic '22
339	Terraplenes	22 días	mar 6 dic '22	vie 30 dic '22
340	**Movimientos de tierras faltantes**	**255 días**	**mar 3 ene '23**	**lun 30 oct '23**
341	Excavaciones	225 días	mar 3 ene '23	lun 25 sep '23
342	Terraplenes	30 días	mar 26 sep '23	lun 30 oct '23
343	**Tratamientos Geotécnicos ejecutados 2022**	**172 días**	**mar 14 jun '22**	**vie 30 dic '22**
344	Pernos	172 días	mar 14 jun '22	vie 30 dic '22
345	Concreto lanzado	172 días	mar 14 jun '22	vie 30 dic '22
346	Otras obras	172 días	mar 14 jun '22	vie 30 dic '22
347	**Tratamientos Geotécnicos pendientes por ejecutar**	**145 días**	**jue 27 abr '23**	**jue 12 oct '23**
348	Pernos	145 días	jue 27 abr '23	jue 12 oct '23
349	Concreto lanzado	145 días	jue 27 abr '23	jue 12 oct '23
350	**Tratamientos geotécnico 2024**	**10 días**	**mié 19 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
351	Otras obras (hidrosiembra)	10 días	mié 19 jun '24	sáb 29 jun '24
352	**Estructura de pavimento**	**11 días**	**mar 23 ene '24**	**sáb 3 feb '24**
353	Subbase granular	7 días	mar 23 ene '24	mar 30 ene '24
354	Base granular	4 días	mié 31 ene '24	sáb 3 feb '24
355	Mezclas Asfálticas	0 días	sáb 3 feb '24	sáb 3 feb '24
356	**Obras de Drenaje**	**446 días**	**mar 23 ago '22**	**mar 30 ene '24**
357	Obras ya ejecutadas	30 días	mar 23 ago '22	lun 26 sep '22
358	Alcantarillas 1.20 (2 und)	30 días	lun 16 oct '23	sáb 18 nov '23
359	Box Culverto Doble (1 und)	90 días	lun 16 oct '23	mar 30 ene '24
360	**Muros de Contención**	**222 días**	**jue 7 dic '23**	**mar 27 ago '24**
361	Muro MSE	45 días	jue 7 dic '23	mar 30 ene '24
362	Descoles faltante alcantarillas	12 días	mié 14 ago '24	mar 27 ago '24
363	**Señalización**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
364	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
365	Demarcación	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
366	**Fin Sector 7**	**0 días**	**jue 29 ago '24**	**jue 29 ago '24**
367	**Portal salida Tunel 3**	**270 días**	**dom 18 dic '22**	**mar 19 sep '23**
368	Excavaciónes varias	270 días	dom 18 dic '22	mar 19 sep '23
369	Pernos	270 días	dom 18 dic '22	mar 19 sep '23
370	Concreto lanzado	270 días	dom 18 dic '22	mar 19 sep '23
371	Anclajes	270 días	dom 18 dic '22	mar 19 sep '23
372	Otras obras	270 días	dom 18 dic '22	mar 19 sep '23
373	**Portal entrada Tunel 4**	**45 días**	**mié 9 feb '22**	**vie 25 mar '22**
374	Excavaciónes varias	45 días	mié 9 feb '22	vie 25 mar '22
375	Pernos	40 días	lun 14 feb '22	vie 25 mar '22
376	Concreto lanzado	40 días	lun 14 feb '22	vie 25 mar '22
377	Anclajes	40 días	lun 14 feb '22	vie 25 mar '22
378	Otras obras	5 días	lun 21 mar '22	vie 25 mar '22
379	**Portal salida Tunel 4**	**150 días**	**dom 18 dic '22**	**mar 23 may '23**
380	Preliminares trabajos CVC K11+640	0 días	dom 18 dic '22	dom 18 dic '22



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
381	Excavación	150 días	lun 19 dic '22	mar 23 may '23
382	Pernos	150 días	lun 19 dic '22	mar 23 may '23
383	Concreto lanzado	150 días	lun 19 dic '22	mar 23 may '23
384	Anclajes	150 días	lun 19 dic '22	mar 23 may '23
385	Otras obras	150 días	lun 19 dic '22	mar 23 may '23
386	**Portal Galería 1 - Tunel 4**	**45 días**	**lun 15 ago '22**	**mié 28 sep '22**
387	Excavación	45 días	lun 15 ago '22	mié 28 sep '22
388	Anclajes	40 días	sáb 20 ago '22	mié 28 sep '22
389	Drenajes	40 días	sáb 20 ago '22	mié 28 sep '22
390	Concreto lanzado	40 días	sáb 20 ago '22	mié 28 sep '22
391	**Portal Galería 2 - Tunel 4**	**45 días**	**mar 8 nov '22**	**jue 22 dic '22**
392	Excavación	45 días	mar 8 nov '22	jue 22 dic '22
393	Anclajes	40 días	dom 13 nov '22	jue 22 dic '22
394	Drenajes	40 días	dom 13 nov '22	jue 22 dic '22
395	Concreto lanzado	40 días	dom 13 nov '22	jue 22 dic '22
396	**Portal Galería 1 - Tunel 0**	**0 días**	**jue 29 ago '24**	**jue 29 ago '24**
397	Excavación	0 días	jue 29 ago '24	jue 29 ago '24
398	Anclajes	0 días	jue 29 ago '24	jue 29 ago '24
399	Drenajes	0 días	jue 29 ago '24	jue 29 ago '24
400	Concreto lanzado	0 días	jue 29 ago '24	jue 29 ago '24
401	Fin cielos abiertos	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
402	**TÚNELES**	**748 días**	**mié 30 mar '22**	**sáb 31 ago '24**
403	**Inicio Túneles**	**0 días**	**mar 10 may '22**	**mar 10 may '22**
404	**Túnel 0_K5+639.90 al K7+151.90 ; LT: 1.512 m ; LG: 1.498,6 m**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
405	**Inicio Obra Tunel 0**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
406	Vía de acceso a Portal Entrada Tunel 0	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
407	Adecuación de vía industrial ingreso a portal salida Tunel 0 y Puente, (instalación tubería y adecuación terreno)	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
408	**Frente 1**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
409	Excavación, sostenimiento y revestimiento Galería portal entrada	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
410	Excavacion Tunel principal por portal entrada	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
411	Sostenimiento Tunel principal por portal entrada	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
412	**Frente 2**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
413	Excavacion Tunel principal portal salida	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
414	Sostenimiento Tunel principal por portal salida	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
415	Revestimiento Tunel principal	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
416	Drenajes	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
417	**Estructura de pavimento**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
418	Conformación de Calzada	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
419	Pavimento en concreto	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
420	Sello de juntas	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
421	**Señalización**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
422	Vertical	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
423	Demarcación	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
424	**Galería 1 tunel 0**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
425	Excavacion galeria 1	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
426	Revestimiento y obras de drenaje Galeria portal entrada galeria 1	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
427	**Fin Tunel 0**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
428	**Túnel 1_K7+999.90 al K8+229.90 ; LT: 230 m**	**370 días**	**lun 21 ago '23**	**vie 30 ago '24**
429	**Inicio Obra Tunel 1**	**0 días**	**dom 29 oct '23**	**dom 29 oct '23**
430	**Obras subterraneas**	**170 días**	**lun 21 ago '23**	**jue 8 feb '24**
431	Excavación	148 días	lun 21 ago '23	jue 8 feb '24
432	Sostenimiento	148 días	lun 21 ago '23	jue 8 feb '24
433	**Obras subterraneas ejecutadas a marzo 2023**	**60 días**	**mar 16 ene '24**	**vie 15 mar '24**
434	Revestimiento	60 días	mar 16 ene '24	vie 15 mar '24
435	Drenajes	40 días	mar 16 ene '24	sáb 24 feb '24
436	**Obras subterraneas faltantes**	**120 días**	vie 3 may '24	vie 30 ago '24
437	excavaciones	8 días	vie 3 may '24	sáb 11 may '24
438	Revestimiento	35 días	vie 19 jul '24	jue 22 ago '24
439	Drenajes	8 días	vie 23 ago '24	vie 30 ago '24
440	**Estructura de pavimento**	**141 días**	**mar 6 feb '24**	**sáb 29 jun '24**
441	Conformación de Calzada	14 días	mar 6 feb '24	lun 19 feb '24
442	Pavimento en concreto	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
443	**Señalización**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**
444	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
445	Demarcación	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
446	**Fin Tunel 1**	**0 días**	**vie 30 ago '24**	**vie 30 ago '24**
447	**Túnel 2_ K8+724.88 al K9+079.87 ; LT: 355 m**	**585 días**	**vie 13 ene '23**	**vie 30 ago '24**
448	**Inicio Obra Tunel 2**	**0 días**	**vie 13 ene '23**	**vie 13 ene '23**
449	**Obras subterraneas ejecutada**	**233 días**	**sáb 14 ene '23**	**jue 7 sep '23**
450	Excavación	165 días	sáb 14 ene '23	sáb 1 jul '23
451	Sostenimiento	165 días	sáb 14 ene '23	sáb 1 jul '23
452	Revestimiento	38 días	dom 2 jul '23	mar 8 ago '23
453	Drenajes	38 días	mar 1 ago '23	jue 7 sep '23
454	**Obras subterraneas ejecutadas a marzo 2023**	**33 días**	**vie 12 ene '24**	**mar 13 feb '24**
455	Revestimiento	23 días	vie 12 ene '24	sáb 3 feb '24
456	Drenaje	10 días	dom 4 feb '24	mar 13 feb '24
457	**Obras subterraneas faltantes**	**47 días**	**lun 15 jul '24**	**vie 30 ago '24**
458	Revestimiento	45 días	lun 15 jul '24	mié 28 ago '24
459	drenajes	12 días	lun 19 ago '24	vie 30 ago '24
460	**Estructura de pavimento**	**55 días**	**lun 6 may '24**	**sáb 29 jun '24**
461	Conformación de Calzada	14 días	lun 6 may '24	dom 19 may '24
462	Pavimento en concreto	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
463	**Señalización**	**3 días**	**sáb 29 jun '24**	**mar 2 jul '24**
464	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
465	Demarcación	0 días	mar 2 jul '24	mar 2 jul '24
466	**Fin Tunel 2**	**0 días**	**vie 30 ago '24**	**vie 30 ago '24**
467	**Túnel 3_K9+804.90 al K10+119,90 ; LT: 315 m**	**737 días**	**mar 10 may '22**	**mar 28 may '24**
468	**Inicio Obra Tunel 3**	**0 días**	**mar 10 may '22**	**mar 10 may '22**
469	**Obras subterraneas ejecutadas**	**415 días**	**mié 11 may '22**	**mié 5 jul '23**
470	Excavación	230 días	mié 11 may '22	mar 27 dic '22
471	Sostenimiento	230 días	mié 11 may '22	mar 27 dic '22
472	Revestimiento	30 días	mar 6 jun '23	mié 5 jul '23
473	**Obras subterraneas ejecutada a marzo 2023**	**90 días**	**lun 2 oct '23**	**dom 31 dic '23**
474	Excavación faltante 22,7 m	40 días	sáb 14 oct '23	mié 22 nov '23
475	Sostenimiento faltante 22,7 m	40 días	sáb 14 oct '23	mié 22 nov '23
476	Revestimiento	30 días	jue 23 nov '23	vie 22 dic '23
477	Drenajes	90 días	lun 2 oct '23	dom 31 dic '23
478	**Obras subterraneas a ejecutar 2024**	**43 días**	mar 16 abr '24	mar 28 may '24
479	Revestimiento	20 días	mar 16 abr '24	dom 5 may '24
480	Drenajes	20 días	lun 6 may '24	mar 28 may '24
481	**Estructura de pavimento**	**15 días**	**dom 3 dic '23**	**dom 17 dic '23**
482	Conformación de Calzada	15 días	dom 3 dic '23	dom 17 dic '23
483	Pavimento en concreto	0 días	dom 17 dic '23	dom 17 dic '23
484	**Señalización**	**0 días**	**dom 17 dic '23**	**dom 17 dic '23**
485	Vertical	0 días	dom 17 dic '23	dom 17 dic '23
486	Demarcación	0 días	dom 17 dic '23	dom 17 dic '23
487	**Fin Tunel 3**	**0 días**	**mar 28 may '24**	**mar 28 may '24**
488	**Túnel 4_K10+344.7 al K11+624.8 ; LT: 1.283.1m ; LG1: 124,55 ; LG2: 132,17m**	**868 días**	**mié 30 mar '22**	**vie 30 ago '24**
489	**Inicio Obra Tunel 4**	**0 días**	**mié 30 mar '22**	**mié 30 mar '22**
490	**Obras Subterraneas Ejecutadas**	**417 días**	**jue 31 mar '22**	**mié 31 may '23**
491	Excavación Tunel principal	417 días	jue 31 mar '22	mié 31 may '23
492	Sostenimiento Tunel principal	417 días	jue 31 mar '22	mié 31 may '23
493	Revestimiento	180 días	dom 27 nov '22	mié 31 may '23
494	Drenajes	180 días	dom 27 nov '22	mié 31 may '23
495	**Obras Subterraneas Ejecutada a marzo 2024**	**210 días**	**jue 1 jun '23**	**jue 28 dic '23**
496	Excavación Tunel principal	75 días	jue 1 jun '23	lun 14 ago '23
497	Sostenimiento Tunel principal	75 días	jue 1 jun '23	lun 14 ago '23
498	Revestimiento	105 días	jue 14 sep '23	jue 28 dic '23
499	Drenajes	90 días	vie 29 sep '23	jue 28 dic '23
500	**Obras Subterraneas Faltantes 2024**	120 días	vie 3 may '24	vie 30 ago '24
501	Revestimiento	120 días	vie 3 may '24	vie 30 ago '24
502	sostenimiento	20 días	jue 8 ago '24	vie 30 ago '24
503	Drenajes	20 días	jue 8 ago '24	vie 30 ago '24
504	**Estructura de pavimento**	**219 días**	**sáb 18 nov '23**	**sáb 29 jun '24**
505	Conformación de Calzada	40 días	sáb 18 nov '23	jue 28 dic '23
506	Pavimento en concreto	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
507	**Señalización**	**0 días**	**sáb 29 jun '24**	**sáb 29 jun '24**


2021
2022
2023
2024
2025
29/08
29/08
29/08
29/08
29/08
30/08
10/05
31/08
31/08
31/08

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
508	Vertical	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
509	Demarcación	0 días	sáb 29 jun '24	sáb 29 jun '24
510	**Galería 1 tunel 4**	**690 días**	**jue 29 sep '22**	**vie 30 ago '24**
511	Excavacion galería 1	90 días	jue 29 sep '22	mié 28 dic '22
512	Revestimiento y obras de drenaje Galería portal entrada galería 1 y estructura de pavimento	20 días	dom 11 ago '24	vie 30 ago '24
513	**Galería 2 tunel 4**	**410 días**	**mié 1 mar '23**	**sáb 29 jun '24**
514	Excavacion galería 2	20 días	mié 1 mar '23	lun 20 mar '23
515	Excavación y sostenimiento galería 2	110 días	dom 2 jul '23	jue 19 oct '23
516	Revestimiento , obras de Drenaje Galería y estructura de pavimento portal entrada	20 días	lun 10 jun '24	sáb 29 jun '24
517	**Fin Tunel 4**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
518	**Fin Túneles**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**
519	**PUENTE 1**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
520	**Adición de recursos para finalización del Frente**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
521	**Inicio Obra Puente**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
522	**Infraestructura**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
523	**Inicio Infraestructura**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
524	**Excavacion, acero y concreto de pilotes**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
525	Excavación y construcción de pilotes	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
526	Fin Infraestructura	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
527	**Superestructura**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
528	**Estribos**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
529	Construcción de estribos	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
530	**Vigas postensadas y vigas cabezal**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
531	Construcción vigas postensadas y vigas cabezal	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
532	**Losa**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
533	Construcción de losa concreto	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
534	Barandas Peatonales	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
535	**Acabados**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
536	Acabados	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
537	**Señalización**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
538	Vertical	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
539	Demarcación	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
540	**Fin Puente**	**0 días**	**jue 25 jul '24**	**jue 25 jul '24**
541	**HITOS**	**243 días**	**mié 27 dic '23**	**sáb 31 ago '24**
542	ESTABILIZACIÓN DEL CIELO 6A	0 días	mié 27 dic '23	mié 27 dic '23
543	FIN TÚNEL 4	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
544	FIN TÚNEL 3	0 días	mar 28 may '24	mar 28 may '24
545	FIN TÚNEL 2	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
546	FIN TÚNEL 1	0 días	vie 30 ago '24	vie 30 ago '24
547	FIN PUENTE 1	0 días	jue 25 jul '24	jue 25 jul '24
548	FIN TÚNEL 0	0 días	sáb 31 ago '24	sáb 31 ago '24
549	**FINAL DEL PROYECTO**	**0 días**	**sáb 31 ago '24**	**sáb 31 ago '24**



FECHA: 20 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA No. 958 - 2021 **CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VIAS DE ACCESO AL PROYECTO TUNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR 01 (TUNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1.

FECHA DE INICIO: 2 DE JULIO DE 2021

PLAZO INICIAL: 37 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE AGOSTO DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 418.252.529.558,00

VALOR ACUMULADO: $ 418.252.529.558,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 490.280.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 490.280.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 967 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO TÚNELES INTERDISEÑOS INTEGRAL

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	41.825.252.956	10	5	2021	8	1	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	16,698,725,809	10	5	2021	8	6	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	83.650.505.912	10	5	2021	8	7	2027
Calidad de Estudios y Diseños	30%	147.084.000	8	7	2024	8	7	2029
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	125.267.474.867	8	7	2024	8	7	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. No.65815

Certificado de modificación o anexo No.: 6 del 29/06/2021
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 2/07/2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	20.912.626.478	8	6	2021	2	8	2024
Otros	N/A	N/A						

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. No.50344 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 0 del 09/06/2021
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 2/07/2021

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	2 DE 5
		PÁGINA	1

FECHA: 20 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

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

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

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** 9 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	41.825.252.956	10	5	2021	2	2	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	16,698,725,809	10	5	2021	2	8	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	83.650.505.912	10	5	2021	2	8	2027
Calidad de Estudios y Diseños	30%	147.084.000	2	8	2024	2	8	2029
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	125.267.474.867	2	8	2024	2	8	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65815

Certificado de modificación o anexo No.: 9 del 16/07/2021

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 29/09/2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	20.912.626.478	10	5	2021	2	8	2024
Otros	N/A	N/A						

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. No.50344 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 4 del 16/07/2021

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

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 2/09/2021

FECHA: 20 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** 10 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	41.825.252.956	10	5	2021	2	2	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	16,698,725,809	10	5	2021	2	8	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	83.650.505.912	10	5	2021	2	8	2027
Calidad de Estudios y Diseños	30%	147.084.000	2	8	2024	2	8	2029
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	125.267.474.867	2	8	2024	2	8	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65815

Certificado de modificación o anexo No.: 10 del 15/12/2021

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 22/12/2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	20.912.626.478	10	5	2021	2	8	2024
Otros	N/A	N/A						

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. No.50344 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 5 del 15/12/2021

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

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 22/12/2021

FECHA: 20 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** 13 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	41.825.252.956	10	5	2021	2	2	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	39.027.129.061	10	5	2021	16	12	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	83.650.505.912	10	5	2021	2	8	2027
Calidad de Estudios y Diseños	30%	147.084.000	2	8	2024	2	8	2029
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	125.267.474.867	2	8	2024	2	8	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65815

Certificado de modificación o anexo No.: 13 del 16/12/2021

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 22/12/2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	20.912.626.478	10	5	2021	2	8	2024
Otros	N/A	N/A						

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. No.50344 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 7 del 13/10/2023

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

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 7/11/2023

FECHA: 20 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** 18 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	41.825.252.956	10	5	2021	2	2	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	79.027.129.061	10	5	2021	2	2	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	83.650.505.912	10	5	2021	2	8	2027
Calidad de Estudios y Diseños	30%	147.084.000	2	8	2024	2	8	2029
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	125.267.474.867	2	8	2024	2	8	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65815

Certificado de modificación o anexo No.: 18 del 9/3/2023

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 24/03/2023

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** 22 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	41.825.252.956	10	5	2021	2	2	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	79.027.129.061	10	5	2021	2	2	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	83.650.505.912	10	5	2021	2	8	2027
Calidad de Estudios y Diseños	30%	147.084.000	2	8	2024	2	8	2029
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	125.324.406.248	2	8	2024	2	8	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65815

Certificado de modificación o anexo No.: 22 del 11/10/2023

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Chubb Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 7/11/2023

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

Nombre: JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO
Director de Interventoría
Matricula No.: 2520232230 CND

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA No: 958 de 2021

CONTRATISTA: Construcciones El Cóndor

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO

PROYECTO: Construcción vías de acceso al túnel Guillermo Gaviria Echeverri, Tramo 2 - Sector 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 967 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio túneles interdiseños Integral

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	19	24	24	24	24	17	24	24	14	24	24	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	668
Lluvias moderadas	0	0	5	0	0	0	0	7	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	696

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA: Teniendo en cuenta que no es posible descargar de la plataforma del IDEAM los registros pluviométricos, los datos relacionados en la anterior tabla son los tomados por el laboratorio Solamcol de la red pluviométrica instalada en el proyecto. Se anexan los registro pluviométrico tomados de la estación denominada K1+300.

OBSERVACIONES:

Las precipitaciones moderadas tienen un rango entre 2 y 15 mmpp y las precipitaciones fuertes son superiores a 15 mmpp.



Firma

Nombre: John Elmer Molina Trillos
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 05238139732AN



Nombré: Belkys Carolina Cantillo Olave
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 20924244371 CES

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

MEMORANDO INDIVIDUAL

N° Radicado: 2024I-VBOG-058479

Fecha: 2024-08-21 12:19:53

PARA: CAROLINA PABÓN SILVA
1130200 SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS

DE: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
1120105 GRUPO NORTE

Asunto: Revisión y aprobación de las Pólizas que ampara la Prórroga No. 1 del contrato de obra No. 958 de 2021 Proyecto Túnel del Toyo y sus vías de acceso

Respetada Doctora Carolina,

De manera atenta, remito para su revisión, análisis y aprobación de las siguientes pólizas, las cuales amparan la modificación Prorroga No. 1 del mencionado contrato:

ANEXO O CERTIFICADO	POLIZA No.	CONTRATO No.	CONTRATISTA	OBJETO
23	65815	958-2021	COSTRUCCIONES EL CONDOR	Construcción, gestión predial, social, ambiental sostenible de las vías de acceso al proyecto túnel Guillermo Gaviria Echeverri sector 01 (túnel del toyo) en el departamento de Antioquia, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "*vías para la legalidad y la reactivación visión 2030". Sector 1*.
9	50344	958-2021	COSTRUCCIONES EL CONDOR	Construcción, gestión predial, social, ambiental sostenible de las vías de acceso al proyecto túnel

				Guillermo Gaviria Echeverri sector 01 (túnel del toyo) en el departamento de Antioquia, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "*vías para la legalidad y la reactivación visión 2030". Sector 1*.

La información mencionada se encuentra contenida en el siguiente enlace:

POLIZA PRORROGA No. 1 C958 de 2021

Se encuentra el expediente en orden cronológico, pólizas y recibos de pago, con los respectivos anexos.

Agradezco la atención prestada.

LUIS JAIME DIAZ PEREZ
GERENTE GRUPO NORTE

Proyectado Por: BRIYIDT ALEXANDRA RAMIREZ RIAÑO
Revisado Por: ANGÉLICA FERNANDA CAMARGO CASALLAS
Aprobado Por:

Copia Interna a: MAURICIO HOYOS SIERRA (1000002)

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHagiraldo	ALVARO GIRALDO MALDONADO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	24-02-00	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Fecha y Hora Sistema:	2024-03-13-2:56 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 38424 de fecha 2024-03-13. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	199724	**Fecha Registro:**	2024-03-13	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	119.600.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	119.600.000.000,00	**Saldo x Obligar:**	119.600.000.000,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	890922447	**Razón Social:**	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	01892244704	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	35195494	**Nombre:**	CATALINA TELLEZ POSADA	**Cargo:**	DIRECTOR DE CONTRATACION

CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	958/2021	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:**	2024-03-13

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-107-51102D-2401015-02 ADQUIS. DE BYS - TÚNEL CONSTRUIDO - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	10	CSF		61.208.201.065,00	0,00		
					Total:	61.208.201.065,00	0,00	61.208.201.065,00	61.208.201.065,00

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-107-51102D-2401015-02 ADQUIS. DE BYS - TÚNEL CONSTRUIDO - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	11	CSF		9.885.891.062,00	0,00		
					Total:	9.885.891.062,00	0,00	9.885.891.062,00	9.885.891.062,00

11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-107-51102D-2401017-02 ADQUIS. DE BYS - PUENTE CONSTRUIDO - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	10	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						2.147.944.626,00	0,00		
					Total:	2.147.944.626,00	0,00	2.147.944.626,00	2.147.944.626,00

11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-107-51102D-2401017-02 ADQUIS. DE BYS - PUENTE CONSTRUIDO - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	11	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						6.072.296.651,00	0,00		
					Total:	6.072.296.651,00	0,00	6.072.296.651,00	6.072.296.651,00

11-21 SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-107-51102D-2401009-02 ADQUIS. DE BYS - NUEVA CALZADA CONSTRUIDA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	10	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						40.285.666.596,00	0,00		
					Total:	40.285.666.596,00	0,00	40.285.666.596,00	40.285.666.596,00

Objeto:	VIGENCIAS FUTURAS CON 958/201 MEMO DO 35161 P 37 MESES CONSTR GESTIÓN PREDIAL SOCIAL AMBIENTAL SOSTENIBLE VÍAS PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA SECTOR 01 DPTO ANT MARCO REACTIVACIÓN ECONÓMICA PROGRAMA OBRA PÚBLICA "VÍAS LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN

PLAN DE PAGOS							
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-03-31	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-04-30	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-05-31	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-06-30	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-07-31	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-08-31	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-09-30	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-10-31	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-11-30	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-12-31	11.960.000.000,00	11.960.000.000,00	NINGUNO

MANUEL SALVADOR BARROS PAVAJEAU

Firmado digitalmente por MANUEL SALVADOR BARROS PAVAJEAU
Fecha: 2024.03.13 15:24:35 -05'00'

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

INT-INVIAS-3859-2024

Santa Fe de Antioquia, 21 de agosto de 2024

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS
ING. MAURICIO HOYOS SIERRA
Director Territorial Antioquia
Calle 51 # 79-51
Medellín, Colombia

REFERENCIA: CONTRATO No. 967 de 2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

Asunto: Alcance comunicación #INT-INVIAS-3843-2024. Solicitud de modificación de Contrato de Obra No 958 de 2021, sector 1.

Respetado Ingeniero Hoyos,

Mediante la comunicación con número de radicación 216-167-20240820001621 de fecha 20 de agosto del 2024 el Contratista Construcciones el Cóndor S.A. solicitó a la Interventoría modificación al Contrato de Obra No 958-2021, consistente en liberación de recursos de la provisión gestión social, predial y ambiental sostenible (incluye PMA, licencia ambiental e IVA 19%), no apropiados y los cuáles no se alcanzarían a ejecutar en la vigencia 2024, esto como resultado de los diversos análisis y mesas de trabajo entre las partes para tener las cifras totalmente conciliadas entre las partes

De lo anterior, la Interventoría emitió concepto de viabilidad frente a dicha solicitud, acogiéndose a la justificación técnica, ambiental, predial, social y presupuestal expuesta a través de nuestra comunicación INT-INVIAS-3842-2024 del 13 de agosto del 2024 radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-077438, y concepto de la subdirección de sostenibilidad del INVIAS por medio de memorando interno radicado N° 2024I-VBOG-057615 del 16 de agosto del 2024.

Ahora bien, es necesario hacer unas precisiones con respecto al alcance y cumplimiento de las obligaciones ambientales dentro de la vigencia 2024, considerando lo expresado por el contratista en la comunicación 216-167-20240820001621, la Interventoría indica lo siguiente:

Antecedente:

I. Mediante la Resolución No. 1574 de 2017, mediante el cual se otorga Licencia Ambiental al proyecto "Construcción de las Vías de Acceso al Túnel del Toyo, Tramo 2", cedida parcialmente a Construcciones El Cóndor mediante Resolución 1445 de 2022.
II. Mediante la Resolución No.1845 de 2017, por el cual se realizó levantamiento de veda nacional para los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes que serán afectadas por la remoción de la cobertura vegetal del proyecto.
III. Mediante la Resolución No. 040-res1902-1014 de 2019, mediante el cual se efectúa levantamiento parcial de restricción al uso y aprovechamiento de las especies forestales, algarrobo (Hymenaea courbaril) y diomato (Astroníum graveolens).

IV. A través del Acuerdo 180-ACU2201-628 de 2022, por el cual se aprueba la cesión parcial de la sustracción autorizada por el Acuerdo 180-ACU1811-551 del 21 de noviembre de 2018 al Consorcio Antioquia al Mar, en beneficio de Construcciones el Cóndor S.A.

V. A través del cuerdo No 668 del 30 de noviembre de 2023, por el cual se decide una solicitud de sustracción temporal y definitiva del Distrito Regional de Manejo Integrado Bosque Seco Del Occidente Antioqueño.

Por lo cual, es pertinente mencionar que a la fecha la única obligación de compensación ambiental que podría ejecutarse por parte del contratista en la vigencia 2024 y que se encuentra contemplada en el plan de inversión ambiental Versión 4 (vigente), es la correspondiente a la requerida en la resolución 1902 de 2019 mediante la cual se efectúa el levantamiento parcial de restricción al uso y aprovechamiento de las especies forestales (algarrobo y diomato), lo anterior debido a que las compensaciones restantes están sujetas al pronunciamiento de la autoridad ambiental que a la fecha no ha emitido el respectivo concepto.

De igual manera, se expresa que las obligaciones relacionadas en el plan de manejo ambiental de la licencia ambiental y permisos ambientales (emitidos por la ANLA y CORANTIOQUIA), de acuerdo con la proyección de obras a ejecutar en la vigencia 2024 están debidamente incluidas y/o proyectadas dentro del monto total del plan de inversión ambiental Versión 4, razón por la cual estas obligaciones se encuentran cubiertas dentro de la presente vigencia y deberán ser ejecutadas previo a la terminación del plazo del Contrato de Obra 958-2021.

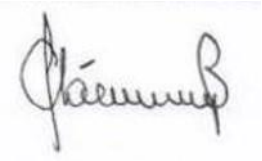
En la siguiente tabla se resume estado actual de la provisión ambiental, social y predial:

Provisión A+S+P Contrato de Obra N° 958 -2021		**$22.222.695.569**
	Total proyecciones inversión provisiones A+S+P	**Valor Ejecutado acumulado - julio 2024**
Plan de Inversión Ambiental - Gestión ambiental	$14.332.741.033	$5.369.114.483
Plan de Inversión Social - Gestión social	$6.020.930.106	$2.197.168.575
Plan de Inversión predial – Gestión predial	$0	$0
TOTAL PROVISIONES CONTRACTUAL	$20.353.671.139	$7.566.283.058
Saldo a liberar Provisión S-A-P	**$1.869.024.430**	**-**

Por último, la Interventoría informa que mediante comunicación #INT-INVIAS-3843-2024 con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-078584 del 21/08/2024 remitió la documentación definida en el manual de interventoría para efectos que el INVIAS emitiese concepto de aprobación a la solicitud de modificación contractual al Contrato de Obra No 958-2021, para la liberación de valor total de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL

CUATROCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($1.869.024.430) de la provisión ambiental, social y predial.

Sin otro particular,



ING. JUAN CARLOS SÁENZ BAQUERO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO TÚNELES INTERDISEÑOS INTEGRAL

Anexo: Sin anexos

Copia: Ing. Luis Jaime Díaz – Gerente Grupo Norte- Subdirección Modernización de Carreteras Nacionales INVIAS
Ing. Jairo Fernando Arguello – Subdirector de Sostenibilidad INVIAS

Elaboró: CCO /Revisó: JCSB, VAVT /Aprobó: JCSB