BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021
Enviado por: CARLOS URIBE
Fecha: 21/03/2023 Hora: 09:16
Número de Registro: 30526
N° Radicado al que responde: N/A
Naturaleza: CONTRACTUAL

Calarcá, 13 de marzo de 2023

Ingeniera:
Luz Marina Ortega Ochoa
Representante Legal
Consorcio Corredor Armenia
Bogotá D.C

Referencia: Contrato 1175 de 2021 cuyo Objeto es "OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TÚNELES Y VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR ARMENIA – TÚNEL DE LA LÍNEA – CAJAMARCA, Y DE LA VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR CAJAMARCA – ALTO DE LA LÍNEA – ARMENIA"

Asunto: Contractual – Solicitud Prórroga N°5, modificación N°4 y adición No. 4 al Contrato No. 1175 de 2021.

Cordial saludo, Ingeniera Luz Marina,

En atención a lo dispuesto en el objeto contractual enmarcado en el contrato No. 1175 de 2021 y sus documentos complementarios, se solicita una adición de recursos por el valor de DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS ($220.000.000) INCLUIDO IVA**,** modificación de la "CLAUSULA SEGUNDA" de la PRÓRROGA NÚMERO TRES (03) Y MODIFICACIÓN NÚMERO TRES (03) DE 2022 con la finalidad de trasladar recursos por la suma de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TRECE MIL CIENTO OCHO PESOS M/CTE ($2,987,513,108), y además, una prórroga por un (1) mes, esto es, hasta el 30 de abril de 2023 para garantizar la continuidad de la operación del corredor "Cruce de la Cordillera Central", previas las siguientes consideraciones a saber:

1. **Justificación de la prórroga**

El corredor Cruce de la Cordillera Central se compone de infraestructura que comprende túneles, vías a cielo abierto, viaductos, las edificaciones asociadas y todos los equipos electromecánicos instalados, en funcionamiento, automatizados e integrados al Centro de Control de Operaciones.

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

Adicionalmente, su operación y mantenimiento de infraestructura y equipos electromecánicos es realizada actualmente por el INVIAS a través del contrato 1175 del 2021, para el cual su plazo se vence el próximo 31 de marzo de 2023.

El pasado 2 de febrero de 2023 el INVIAS abrió el proceso licitatorio LP-DEO-SMCN-001-2023, cuyo objeto es la "GESTION INTEGRAL, OPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONTENCIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL CORREDOR VIAL CRUCE DE LA CORDILLERA CENTRAL, proceso que conforme al cronograma establecido por la entidad contratante se estima se encuentre adjudicado y contratado, en el trascurso del mes de abril próximo.

Así las cosas, en consideración con la importancia del corredor para la conectividad del país desde y hacia el centro del país con el puerto de Buenaventura, para la Entidad es preponderante dar continuidad a la operación del corredor permitiendo el adecuado empalme entre ambos contratos.

Teniendo en cuenta que, para la correcta operación del corredor, el contratista está obligado a atender la totalidad de la infraestructura correspondiente, considerándose dentro de ello las siguientes actividades:

a) Mantenimiento de los equipos electromecánicos y en general.
b) Mantenimiento Rutinario del corredor vial bajo los términos y condiciones del manual de gestión vial del INVIAS.
c) Atención de emergencias.
d) Mantenimiento señalización.
e) Operación del corredor.
f) Elaboración y entrega de informes de operación
g) Coordinación con el programa de seguridad en carreteras nacionales.
h) Coordinación con los entes territoriales y entes de emergencia.
i) Atención de accidentes.
j) Primeros auxilios a personas.
k) Movilización de vehículos averiados – grúas.
l) Manejo y control ambiental.
m) Sistema de información al usuario mediante PMV fijas y variables, referente a la información importante relacionada en la operación.

Así las cosas, en virtud de nuestro deber legal de colaborar con la entidad contratante en lo necesario para que el INVIAS garantice que el objeto del

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

contrato se cumpla hasta agotar los recursos disponibles, esto es, -una vez verificado el balance financiero con la interventoría-, nos permitimos solicitar prórroga de un (1) mes hasta el próximo 30 de abril de 2023, precisando que, conforme a las consideraciones técnicas, financieras y jurídicas que soportan la referida solicitud, se requiere un plazo mayor del inicialmente previsto por razones no imputables al contratista.

Aunado a lo expuesto, se precisa para todos los efectos que, durante el referido plazo el contratista únicamente ejecutará las actividades atinentes a la Operación y el Mantenimiento Rutinario del corredor y toda su infraestructura, incluyendo los componentes ambientales, sociales y prediales asociadas a estas actividades, y acorde con las disposiciones presupuestales destinadas a cada rubro.

2. Justificación para el traslado de recursos

Teniendo en cuenta la solicitud de prórroga anotada, y en consonancia con la revisión del balance financiero en conjunto con interventoría, después de verificado el presupuesto general en cada uno de los rubros contractuales, se determinó la necesidad de realizar una modificación a la apropiación presupuestal del contrato, en el sentido de realizar una redistribución de algunas partidas presupuestales de esta, con el fin de garantizar la operación hasta el 30 de abril de 2023.

Teniendo en cuenta que en virtud de la Modificación No. 03 del contrato en mención, este actualmente cuenta una asignación de **$ 114.092.880.232** como valor total de obra, en este sentido solicitamos el traslado de **$995.336.017,** provenientes de la partida "Subtotal básico de obra", para ser distribuido de la forma en que más adelante se expone.

Asimismo, en vista de que la provisión para gestión ambiental social predial cuenta actualmente con una asignación total de **$9.184.899.110**, se solicita el traslado de **$2.172.394,128**, provenientes de la partida "Provisión para gestión ambiental social predial (IVA incluido)", teniendo en cuenta el concepto de la subdirección del medio ambiente del Instituto Nacional de Vías, conforme lo establece el manual de interventoría vigente.

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

En resumen, se cuenta con un valor total de **$3.167.730.145** los cuales se pretende sean redistribuidos de la forma en que se presenta a continuación.

2.1 Traslado de recursos para la Provisión para ajustes obras complementarias sostenibilidad y/o adicionales.

Por medio de la Resolución No. 2845 del 3 de agosto de 2022 del Ministerio de Transporte, el Instituto Nacional de Vías adoptó como procedimiento para el cálculo de las actas de ajustes el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) del DANE. A la fecha para cubrir el valor de los ajustes proyectados, calculados con los índices en mención, se requiere aumentar la partida presupuestal correspondiente en un valor de **$180.217.037**, en la medida que, los recursos previstos para tal fin no son suficientes para garantizar el cumplimiento del objeto contractual hasta el día 30 de abril de 2023.

2.2 Traslado de recursos para Operación y pago de reembolsables

De otro lado, de acuerdo con la necesidad derivada de la prórroga y para garantizar la operación del corredor hasta el mes de abril de 2023, se requiere de un traslado para la partida "Total Operación" por la suma de **$2.892.544.524.**

Asimismo, se precisa que, dentro de las sumas indicadas se encuentra prevista la retribución, conforme dispone el núm. 1.7. del Apéndice B del Pliego de Condiciones de la Licitación No. LP-DO-GPE-003-2020, de los reembolsables que "se llevarán a cabo siempre y cuando el contratista lo requiera, y previa aprobación de la Interventoría, teniendo en cuenta la ejecución del contrato y el cumplimiento satisfactorio del objeto de la licitación".

En desarrollo de lo anterior y de acuerdo con la oferta aceptada por el INVIAS, se pactó que el Contratista tendrá derecho, entre otros, a los siguientes reembolsables

- Servicio de energía
- Repuestos para equipos electromecánicos
- Sistema de mediciones, pruebas, ensayos, monitoreo
- Servicio de telefonía fija e internet
- Sistema de abastecimiento y tratamiento de acueducto

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

- Reuniones con comunidad
- Combustibles
- Papelería y elementos de oficina
- Elementos de aseo y cafetería
- Recolección, acopio, clasificación y destino final de residuos ordinarios y especiales
- Mediciones de higiene laboral

2.3 Traslado de recursos para Mantenimiento Rutinario

De acuerdo con el Anexo 1 – "Anexo Técnico" del Pliego de Condiciones del proceso de contratación No. SA-LP-DO-GCC-003-2021, el mantenimiento rutinario deberá realizarse durante toda la vigencia del contrato en el Sector 1: Calarcá – Cajamarca, comprendiendo las siguientes actividades permanentes:

- Parcheo y sello de fisuras en carreteras pavimentadas ejecutando el corte de las capas asfálticas de acuerdo con lo contemplado en la especificación 465-13 del INSTITUTO o la que la modifique, sustituya o adicione, y bacheo en carreteras no pavimentadas con mano de obra directa.
- Limpieza de bermas, cunetas, zanjas de coronación, encoles, descoles, canales, obras de arte, puentes, barandas, calzada, señales, mojones, defensas metálicas, lechos de ríos y cursos de agua que afecten las estructuras de la vía a nivel de sedimentación, de erosión o que puedan provocar avalancha al interrumpirse el libre curso de las aguas, realizado con mano de obra directa.
- Reparación y reposición de láminas de señal, postes de señal, señales completas y mojones de referencia; instalación, reparación o reinstalación de defensas metálicas. Esta actividad debe ser realizada con mano de obra directa del Contratista de Obra.
- Despeje de derrumbes menores (que no requieren maquinaria) realizado con mano de obra directa
- Atención de emergencias y vigilancia del tramo.
- Rocería y desmonte manual
- Poda, corte y/o retiro de árboles realizado con mano de obra directa
- Empradización manual con semillas y/o cespedones.
- Jardinería realizada con mano de obra directa.
- Pintura de los mojones de referencia realizado con mano de obra directa.

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021

Lo anterior conforme lo dispone el numeral 5.3.1.2. "Alcance", del capítulo 5.3. "Mantenimiento Rutinario", del Manual de Gestión Vial Integral. Teniendo en cuenta que la entidad requiere la Operación hasta el mes de abril de 2023, se hace necesario realizar las actividades de mantenimiento de la misma manera hasta el mes de abril de 2023.

En este sentido se requiere el traslado de **$94.968.584**, requerido para la ejecución del Mantenimiento Rutinario.

El traslado de estos recursos permitirá al Consorcio la Línea 2021 seguir dando cumplimiento a los compromisos contractuales de Operación del corredor vial dentro de las capacidades operativas, administrativas y económicas del alcance del Contrato 1175 de 2021.

Resumen traslado de recursos (Modificación apropiación presupuestal):

TRASLADO DE RECURSOS DESDE		TRASLADO A	AJUSTES	MANTENIMIENTO RUTINARIO	OPERACIÓN - REEMBOLSABLES	SUMAS
	OBRA	TOTAL				
TOTAL OBRA	$ 815.118.980	$ 995.336.017	$ 180.217.037		$ 815.118.980	$ 995.336.017
PROVISIÓN PARA GESTIÓN AMBIENTAL PREDIAL Y SOCIAL (IVA INCLUIDO)		$ 2.172.394.128		$ 94.968.584	$ 2.077.425.544	$ 2.172.394.128
TOTALES		**$ 3.167.730.145**	**$ 180.217.037**	**$ 94.968.584**	**$ 2.892.544.524**	**$ 3.167.730.145**

3. Justificación para la adición de recursos

De conformidad con los motivos ya expresados, en los que la Entidad requiere dar continuidad a la operación del corredor hasta el mes de abril de 2023, una vez realizado el balance financiero del contrato No. 1175 de 2021 y la respectiva redistribución de los recursos, se hace necesario una adición de recursos por la suma de **DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS ($220.000.000)** para asignarlos a la partida "Operación" que permita cubrir sus erogaciones hasta el mes de abril de 2023.

Aunado a lo expuesto, se precisa que, el monto de $220.000.000 solicitado como adición al contrato, no supera el 50% del valor inicial del contrato No. 1175 de 2021, estando acorde a lo reglado en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, de la siguiente manera:

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021

			SMMLV (2021)
Valor inicial del contrato	$	135.865.194.227	149.545
		50% SMMLV	74.772,5

ACICION No.	FECHA	MONTO ADICIONADO	No. SMMLV
ADICION NUMERO UNO (01) DE 2021	21/12/2021	$ 2.328.021.542,50	2.562
ADICION NUMERO DOS (02) DE 2022	30/06/2022	$ 29.000.000.000,00	29.000
ADICION NUMERO TRES (03) DE 2022	7/09/2022	$ 42.989.000.000,00	42.989
	TOTAL ADICIONADO EN SMMLV		**74.551**

SALDO EN SMMLV		222
Valor año 2023	$	256.940.000

En resumen, contractualmente se requiere modificar las apropiaciones presupuestales de la siguiente manera:

DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADOS

Formulario 1 Descripción	Valor inicial	Valor actualizado ultima Minuta de Modificación Contractual No _ Modificación No.3_Fecha__29/12/22_____	Valor solicitado modificación	Valor actualizado presente solicitud
SUBTOTAL BASICO DE OBRA	$ 86.674.969.310,0	$ 106.292.395.507,0	-$ 988.223.800,00	$ 105.304.171.707,0
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, SOSTENIBILIDAD Y/O ADICIONALES	$ 2.321.584.823	$ 7.799.684.725,0	$ 178.929.288,00	$ 7.978.614.013,0
TOTAL BASICO DE OBRAS	**$ 88.996.554.133,0**	**$ 114.092.080.232,0**	**-$ 809.294.512,00**	**$ 113.282.785.720,0**
VALOR IVA OBRA (19% de utilidad de 5% sobre AIU de 32%)	$ 640.505.503,0	$ 821.117.244,0	-$ 5.824.468,00	$ 815.292.776,0
TOTAL OBRA	**$ 89.637.059.636,0**	**$ 114.913.197.476,0**	**-$ 815.118.980,00**	**$ 114.098.078.496,0**
BÁSICO PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 420.168.067,0	$ 2.731.283.229,0	$ -	$ 2.731.283.229,0
IVA PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 79.831.933	$ 518.943.813,0	$ -	$ 518.943.813,0
TOTAL PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 500.000.000**	**$ 3.250.227.042,0**	$ -	**$ 3.250.227.042,0**
SUBTOTAL BASICO DE OPERACIÓN	$ 29.993.840.460,00	$ 56.741.644.030,8	$ 2.013.162.459,00	$ 58.754.806.488,8
VALOR IVA OPERACIÓN (19%)	$ 5.698.829.687,40	$ 10.780.912.365,7	$ 382.500.867,00	$ 11.163.413.231,7
TOTAL OPERACIÓN	**$ 35.692.670.147,40**	**$ 67.522.556.396,5**	**$ 2.395.663.326,00**	**$ 69.918.219.720,5**
SUBTOTAL BASICO REEMBOLSABLE	$ 5.735.588.200,00	$ 13.193.067.020,0	$ 492.425.918,00	$ 13.685.492.938,0
VALOR IVA REEMBOLSABLE (19% de administración de 5%)	$ 54.488.087,90	$ 119.365.846,0	$ 4.455.282,00	$ 123.821.128,0
TOTAL REEMBOLSABLE	**$ 5.790.076.287,90**	**$ 13.312.432.866,0**	**$ 496.881.200,00**	**$ 13.809.314.066,0**
PROVISIÓN PARA GESTIÓN AMBIENTAL SOCIAL Y PREDIAL (IVA INCLUIDO)	**$ 2.132.840.214,00**	**$ 9.184.899.110,0**	**-$ 2.172.394.128,00**	**$ 7.012.504.982,0**
BÁSICO PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 1.283.627.360,00	$ 216.218.261,0	$ -	$ 216.218.261,0
IVA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (19% sobre administración del 2.5%)	$ 5.948.517,03	$ 1.001.988,0	$ -	$ 1.001.988,0

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021

4. Justificación Jurídica

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 los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para "(…) *evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación*"

De igual forma, la adición de recursos del contrato cumple en un todo con lo estipulado en el parágrafo del artículo 40 de la ley 80 de 1993.

Por otro lado, el Pliego de Condiciones de la Licitación Pública respectiva, comprende en el ANEXO 1 - ANEXO TÉCNICO, señala lo siguiente:

> *"1.* ***ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE:***
>
> *Las actividades u obras por ejecutar son las siguientes:*
>
> ***Durante la duración total del proyecto deberá ejecutarse la operación y mantenimiento integral del corredor vial****, el cual incluye la ejecución de actividades de Operación, Mantenimiento Rutinario, Mantenimiento Periódico, Señalización y Seguridad Vial, Servicios al Usuario, Prevención y Atención de Emergencias, Sostenibilidad y Otras obras sobre la infraestructura en el tramo que se definan para tal fin. Todo lo anterior de acuerdo con la disponibilidad de recursos asignados al proyecto y con fundamento en la Gestión del corredor vial.*
>
> *Seguidamente, se definen los lineamientos generales de las labores de gestión vial a cargo del Contratista de obra en desarrollo del Contrato, con los cuales se busca optimizar la gestión de las carreteras con resultados visibles de mejoramiento, conservación y sostenibilidad de las vías en un periodo de tiempo.*
>
> *A partir de la Información técnica disponible y mediante el desarrollo de la Gestión vial del proyecto, se establecerá la línea base del estado general del corredor y necesidades de atención del mismo, y considerando los recursos asignados para la(s) vigencia(s) presupuestal(es) del proyecto, se definirá el alcance definitivo de las obras a ejecutar y coordinación de sus procedimientos, la priorización de intervenciones en el(los) sector(es) de vía a su cargo.*

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

Los procedimientos de acción tendientes a cumplir con las particularidades de la Gestión Vial deberán establecerse de manera coordinada con el Interventor y el INVIAS.

Seguidamente se relacionan la descripción, obligaciones generales y especificaciones técnicas aplicables a los diferentes componentes de la Gestión y Mantenimiento Vial Integral, a saber:

Operación de túneles en el corredor Armenia – Túnel de La Línea – Cajamarca
Operación de vía a cielo abierto en el corredor Armenia – Túnel de La Línea – Cajamarca
Operación de vía a cielo abierto en el corredor Cajamarca – Alto de La Línea – Armenia
Gestión Técnica y Operativa
Mantenimiento Rutinario
Mantenimiento Periódico
Otras Actividades Sobre la Infraestructura
Prevención y Atención de Emergencias
Servicios al usuario
Señalización y Seguridad Vial
Sostenibilidad" (resalto)

Consecuencialmente, la adición de los recursos, modificación de las partidas presupuestales y la prórroga por 1 mes, es necesaria para cumplir con las actividades contempladas en el anexo técnico (operación y mantenimiento rutinario), por lo tanto, se encuentra viable jurídicamente la presente solicitud.

Adicionalmente, es importante acotar que es por medio de la ejecución de estas obras que el Consorcio colabora con el Instituto Nacional de Vías en la consecución de los fines misionales por los cuales está creada como Entidad Estatal, y corolario de ello, el cumplimiento de los fines esenciales del Estado.

Al respecto, es pertinente traer a colación lo dispuesto por el H. Consejo de Estado, Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección Tercera – Subsección B, Consejera ponente: RUTH STELLA CORREA PALACIO, en sentencia del treinta y uno (31) de agosto de dos mil once (2011), Radicación número: 25000-23-26-000-1997-04390- 01(18080), donde se sostuvo lo siguiente:

"(…) ***El objeto de los contratos que celebran las entidades públicas persigue el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente***

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

> ***prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines. Por consiguiente, la causa del contrato es la satisfacción de las necesidades colectivas y de interés general a cuyo logro deben colaborar quienes contratan con la administración, no obstante que pretendan obtener con su ejecución un beneficio económico inicialmente calculado.*** *De acuerdo con esta orientación, los contratos estatales están poderosamente influidos por el fin que ellos involucran, cual es el interés público, lo que determina, por una parte, que no le es permitido a la administración desligarse de la forma como los particulares contratistas realizan la labor encomendada a través del contrato; y de otra, que el contratista ostente la posición de colaborador de la entidad.* ***Es decir, con el contrato se pretende la realización de un fin de interés general, pues es un medio que utiliza la administración pública para la consecución de los objetivos Estatales, el desarrollo de sus funciones y la misión que le ha sido confiada, con la colaboración o contribución de los particulares contratistas, los cuales concurren a su formación persiguiendo un interés particular, que consiste en un provecho económico o lucro que los mueve a contratar y que se traduce en un derecho a una remuneración previamente estipulada, razonable, proporcional y justa, como retribución por el cumplimiento del objeto contractual.*** *Es, entonces, la razonable contraprestación económica la que permite que exista un adecuado balance entre el interés público que anima al Estado a contratar y el interés individual que estimula a los particulares colaboradores a obligarse a suministrar los bienes y servicios objeto del contrato para contribuir con el cumplimiento de los fines de la contratación, el cual debe ser calculado y previsto al tiempo de proponer y contraer el vínculo contractual. (…)".* (Negrillas y subrayado fuera del texto original).

En síntesis, es claro e importante acotar que con los recursos adicionados se garantiza el cumplimiento de los fines del Estado y el interés general de la comunidad que circunda el sector del corredor, puesto que, para la Entidad resulta imperioso dar continuidad y fortalecer el cumplimiento de la ejecución de las actividades que se han mencionado, ya que resultan ser de imperiosa necesidad para garantizar la transitabilidad del corredor y prevenir afectaciones mayores del mismo.

Quedamos atentos a sus siempre buenos oficios para darle continuidad al trámite enmarcado en el asunto de este documento.

Anexamos los formatos correspondientes a:

BOGOTÁ - COLOMBIA
Calle 127A N°. 53A-45
CENTRO EMPRESARIAL
COLPATRIA
TORRE II
OFICINA 1003
PBX: +57 604 604 0111
NIT: 901493703-2

CONSORCIO
LA LÍNEA 2021

- MEPI-MN1-IN-12-FR-1 (Solicitud de Adición y/o Modificación y/o Prórroga Contrato de Obra) – Anexo 1.
- MEPI-MN1-IN-7-FR-1 (Acta de Modificación de Cantidades de Obra) -
- MEPI-MN1-IN-6-FR-1 (Programa de inversiones o Reprogramación al programa de inversiones)

Cordialmente,



Sergio Humberto Ramírez Arroyave
Representante legal
Consorcio La Línea 2021
sergio.ramirez@latincosa.com

C- 0010561

Cajamarca, 17 de marzo de 2023 **OPMTTOLINEA-1738**

Ingeniero
RODRIGO OSORIO TOVAR
Director Territorial Quindío (E)
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
Av. Bolívar No. 1 – 223 Centro Comercial Baleares
Local 17, Segundo Piso
Armenia – Quindío

Referencia: CONTRATO No. 1173 de 2021. "INTERVENTORÍA A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TÚNELES Y VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR ARMENIA – TÚNEL DE LA LÍNEA - CAJAMARCA, Y DE LA VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR CAJAMARCA - ALTO DE LA LÍNEA - ARMENIA

Asunto: Concepto de viabilidad Prórroga 5, Adición 4 y Modificación 4 del Contrato No. 1175 de 2021.

Respetado ingeniero:

De acuerdo con las obligaciones contractuales de la Interventoría y teniendo en cuenta los lineamientos del Manual de Interventoría del INVIAS, presentamos concepto respecto de la solicitud de Prórroga 5, Adición 4 y Modificación 4 del Contrato No. 1175 de 2021, cuyo objeto es *"OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TÚNELES Y VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR ARMENIA – TÚNEL DE LA LÍNEA - CAJAMARCA, Y DE LA VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR CAJAMARCA - ALTO DE LA LÍNEA – ARMENIA"* presentada por el contratista de obra, el Consorcio La Línea 2021 con la comunicación CLL_2021_30471 recibida por esta Interventoría el 15 de marzo de 2023.

Al respecto, le informamos que, una vez analizada la solicitud antes mencionada desde los aspectos jurídicos, financieros y técnicos, la Interventoría emite concepto favorable, sugiriendo, como consecuencia, continuar con el trámite contractual correspondiente ante el INVIAS:

1. Concepto solicitud de Adición:

En relación con la solicitud de adición de **DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS MDA CTE ($220.000.000)** al contrato de operación y mantenimiento No 1175 de 2021, en especial al rubro de "Operación", es importante tener en cuenta que la sumatoria del total de las adiciones que se han realizado a la fecha, no sobrepasan el 50% del valor inicial pactado en el

contrato, estando acorde a lo consagrado en la Ley 80 de 1993 y jurisprudencia donde reiteradamente se ha manifestado que:

(…)

"*Reafirmando el criterio expresado en el concepto de julio 18 de 2002, radicación No. 1439*[4]*, para la Sala sigue siendo claro que el aumento o la disminución de las cantidades de obra contratadas, no comporta una modificación al objeto del contrato sino, una consecuencia de las estipulaciones del mismo, lo cual ha de determinarse en cada caso, con la medición periódica de los avances de la obra; éstos, recogidos en actas o como se haya estipulado en el contrato, van a reflejar, con la misma periodicidad, un valor del contrato proveniente de su ejecución real; requiriéndose, dado el caso, el trámite del recurso presupuestal en cuanto exceda la apropiación inicial, además de las formalidades establecidas por las partes." (…)*

El estatuto contractual vigente contempla esa posibilidad, pero expresamente la limita con referencia al valor; dice la ley 80 de 1993:

(…)

"Artículo 40. Del contenido del contrato estatal. /…/ Parágrafo. /…/ Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales." (…)

Por lo anterior a continuación la Interventoría efectúa el siguiente ejercicio con el fin de demostrar el cumplimiento de las normas anteriormente enunciadas.

Valor inicial del Contrato	$ 135.865.194.227	**SMMLV (2021)**	149.545	**50% SMMLV**	74.772

Adición No	**Fecha Solicitud**	**Salario minimo para el año de la solicitud**	**Monto adicionado**	**No SMMLV**
1	dic-21	$ 908.526	$ 2.328.021.542,50	2562
2	jun-22	$ 1.000.000	$ 29.000.000.000,00	29000
3	ago-22	$ 1.000.000	$ 42.989.000.000,00	42989
4	mar-23	$ 1.160.000	$ 220.000.000,00	190
			Total adicionado expresado en SMMLV	**74741**

De conformidad con lo expuesto, se emana concepto de viabilidad frente a la solicitud de adición de recursos por valor de DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS MDA CTE ($220.000.000), teniendo en cuenta que, se requieren y esta debidamente justificada la necesidad de continuar prestando y ejecutando actividades de Operación, Mantenimiento y Pago de Reembolsables en el corredor vial Cruce Cordillera Central desde el 31 de marzo hasta el 30 de abril de 2023, como se detalla más adelante en esta comunicación.

Finalmente, se menciona a la Entidad que los DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS MDA CTE ($220.000.000), se asignaran al rubro de operación desglosado $184.873.949,00 para el subtotal de básico de operación y $ 35.126.051 para el Valor IVA Operación del 19%.

2. Concepto a la solicitud Prórroga:

La solicitud presentada por el contratista se encuentra fundamentada en una razón esencial y es continuar garantizando el cumplimiento a los fines esenciales del Estado, los cuales se encuentran establecidos en la Carta Magda en su artículo 2 el cual preceptúa:

> *(…)*
> "***ARTICULO 2o.*** *Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.*
> *Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares".*

Consecuente con lo anterior, se pretende dar prevalencia, así mismo, al interés general y público, manteniendo al servicio de los colombianos el corredor vial Cruce de la Cordillera Central, garantizando la operación de las vías entre el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023, regida por los principios de continuidad, regularidad, calidad del servicio técnico, incluyendo la atención permanente a los usuarios de la vía con tecnología avanzada, seguridad e integridad de la vía, mientras el INVIAS termina el proceso LP-DEO-SMCN-001-2023 para seleccionar el contratista que continuará la Operación y Mantenimiento de este corredor vial a partir del mes de mayo de 2023.

Aunado a lo expuesto y de conformidad con las obligaciones a cargo del contratista CONSORCIO LA LINEA 2021, las siguientes actividades a ejecutar durante el periodo de prórroga, es decir, entre el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023, son las siguientes:

i. Mantenimiento de los equipos electromecánicos y en general.
ii. Mantenimiento del corredor vial bajo los términos y condiciones del manual de gestión vial del INVIAS.
iii. Atención de emergencias.
iv. Mantenimiento señalización.

v. Operación del corredor.
vi. Elaboración y entrega de informes de operación.
vii. Coordinación con el programa de seguridad en carreteras nacionales.
viii. Coordinación con los entes territoriales y entes de emergencia.
ix. Atención de accidentes.
x. Primeros auxilios a personas.
xi. Movilización de vehículos averiados – grúas.
xii. Manejo y control ambiental.
xiii. Manejo del sistema de información al usuario mediante PMV fijas y variables, referente a la información importante relacionada en la operación.
xiv. Pago de los servicios de energía, comunicaciones, entre otros; compra de elementos consumibles para hacer los mantenimientos y garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos; abastecer de combustibles las plantas de emergencia, entre otros.

Para desarrollar las anteriores actividades, el contratista Consorcio La Línea 2021 debe contar con el personal idóneo (profesionales, tecnólogos y especialistas) capacitados y entrenados para atender de forma efectiva la operatividad de todo el corredor vial, las 24 horas del día desde el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023.

Por lo anterior y como soporte del concepto de viabilidad, traemos a colación los conceptos de la Corte Constitucional y Consejo de Estado frente a la posibilidad de realizar modificaciones al contrato estatal:

- La Corte Constitucional ha sido reiterativa en manifestar que cuando existe justificación para efectuar el trámite de prorroga en un contrato, se considera que este tipo de modificación contractual es útil para lograr los fines propios de la contratación estatal, por tal motivo se trae a colación lo mencionado:

  (...)

  "Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la Ley 80, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. En el mismo sentido, en la sentencia C-949 de 2001, la Corte Constitucional señaló que las prórrogas de los contratos – como especie de modificación pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal." (…)

- En línea con lo anterior, el Consejo de Estado ha sostenido que los contratos estatales pueden ser modificados en aras de lograr su finalidad y en búsqueda de la realización de los fines del Estado.

> *(…)*
> *"Entre los medios que puede utilizar la entidad estatal para el cumplimiento del objeto contractual, se encuentra su prerrogativa para introducir modificaciones a lo pactado, dentro del marco de su facultad de dirección general del contrato. El artículo 16 de la Ley 80 faculta a las entidades contratantes a modificar los contratos, de común acuerdo o de forma unilateral, cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado.*
> *Con razón se señala que "… la inmutabilidad del contrato no es una inmutabilidad del contenido, sino del fin, que prima en todo caso sobre aquel"*
> *(…)*

- Aunado a los pronunciamientos de las Altas Cortes se trae a colación el concepto del 13 de agosto de 2009 donde la Sala de Consulta del Servicio Civil del Consejo de Estado se pronunció sobre la viabilidad de efectuar modificaciones en los contratos estatales:

> *(…)*
> *"La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuento 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 de este. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales de Estado."*
> *(…)*

Ahora bien, teniendo en cuenta la situación expuesta, vale la pena también justificar la modificación que se solicita, a partir de lo que se denomina el principio de conservación del contrato, el cual tiene su origen en los propósitos que se persiguen con la celebración de un contrato estatal, especialmente, en lo establecido en el artículo 3 de la Ley 80 de 1993. Frente a este principio, la jurisprudencia del Consejo de Estado ha dispuesto lo siguiente:

> *(…)*
> *"Recuerda la Sala que la justificación del principio general de conservación de los contratos reside en que no obstante que se pueden observar imperfecciones en el curso de la ejecución del contrato, las partes normalmente tienen interés en mantener vigente el negocio originario, ya que lo contrario supondría comenzar de nuevo con la consecuente pérdida de tiempo y de recursos,* ***razón por la cual se les impone el deber de hacer lo que sea***

necesario para que el objeto contratado se cumpla y acordar los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar rápida y eficazmente las situaciones que lleguen a presentarse." *(…) (Negrillas y subrayado propio)*

En este sentido, considerando los trámites expuestos por el Consorcio la Línea 2021, resultan proporcionalmente adecuados, por consiguiente, consideramos necesario dar continuar con el trámite de prórroga del Contrato de Operación y Mantenimiento No. 1175 de 2021 desde el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023.

3. Concepto de modificación del contrato- Traslado presupuestal.

De igual manera, la Interventoría analizó la solicitud de modificación del Contrato No 1175 de 2021, relacionado con los traslados presupuestales que a continuación se enuncian, con el fin de contar con un presupuesto acorde a los requerimientos y necesidades del corredor vial.

Lo anterior, teniendo en cuenta la prórroga desde el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023, que trae como consecuencia una redistribución en las partidas consagradas en la cláusula séptima del acuerdo de voluntades, para garantizar la continuidad en la ejecución de las actividades de: Operación 7x24 de los túneles y vía a cielo abierto en las rutas Calarcá - Túnel de la línea - Cajamarca y Cajamarca - Alto de la Línea – Calarcá; Mantenimiento de los Equipos Electromecánicos e Infraestructura Civil; Pago de Reembolsables; y Atención a los usuarios de la vía.

4. Conforme a lo expresado anteriormente, se efectuarán los siguientes traslados:

4.1. **GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL:** $2.172.394.128 IVA INCLUIDO
4.2. **SUBTOTAL BASICO DE OBRA:** $995.336.017 IVA INCLUIDO

Las sumas antes mencionadas serán distribuidas de la siguiente manera:

4.3. PROVISIÓN PARA AJUSTES OBRAS COMPLEMENTARIAS SOSTENIBILIDAD Y/O ADICIONALES: $180.217.037.

Este traslado es necesario, teniendo en cuenta que en el mes de abril de 2023 se requiere cubrir el valor de los ajustes proyectados, calculados con los Índices de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) del DANE, de conformidad con la Resolución No 2845 del 3 de agosto de 2022 del Ministerio de Transporte.

4.4. OPERACIÓN Y PAGO DE REEMBOLSABLES: $2.892.544.526

Se hace necesario el mencionado traslado, por cuanto, entre el 31 de marzo de 2023 y el 30 de abril de 2023, se deben ejecutar por parte del contratista CONSORCIO LA LINEA 2021 actividades de operación y mantenimiento, para mantener en funcionamiento el corredor vial.

De igual manera, se debe garantizar el pago de los siguientes reembolsables: Servicio de energía, repuestos para equipos electromecánicos, sistema de mediciones, pruebas, ensayos, monitoreo, Servicio de telefonía fija e internet , sistema de abastecimiento y tratamiento de acueducto, reuniones con comunidad, combustibles, papelería y elementos de oficina, elementos de aseo y cafetería, recolección, acopio, clasificación y destino final de residuos ordinarios y especiales y mediciones de higiene laboral.

El desglose de este traslado es $ 2.013.162.459,00 para el subtotal de básico de operación, $ 382.500.867,00 para el Valor IVA Operación del 19%, $ 492.425.918,00 para Subtotal Básico de Reembolsables y $ 4.455.282,00 para el Valor IVA Reembolsable.

4.5. **MANTENIMIENTO RUTINARIO**: $94.968.584

Se observa que existe una debida justificación en la asignación de recursos a esta partida, teniendo en cuenta que, entre el 31 de marzo de 2023 y el 30 de abril de 2023, el contratista Consorcio La Línea 2021 debe ejecutar las siguientes actividades:

- Parcheo y sello de fisuras en carreteras pavimentadas ejecutando el corte de las capas asfálticas de acuerdo con lo contemplado en la especificación 465-13 del INSTITUTO o la que la modifique, sustituya o adicione, y bacheo en carreteras no pavimentadas con mano de obra directa.
- Limpieza de bermas, cunetas, zanjas de coronación, encoles, descoles, canales, obras de arte, puentes, barandas, calzada, señales, mojones, defensas metálicas, lechos de ríos y cursos de agua que afecten las estructuras de la vía a nivel de sedimentación, de erosión o que puedan provocar avalancha al interrumpirse el libre curso de las aguas, realizado con mano de obra directa.
- Reparación y reposición de láminas de señal, postes de señal, señales completas y mojones de referencia; instalación, reparación o reinstalación de defensas metálicas. Esta actividad debe ser realizada con mano de obra directa del Contratista de Obra.
- Despeje de derrumbes menores (que no requieren maquinaria) realizado con mano de obra directa.
- Atención de emergencias y vigilancia del tramo.

- Rocería y desmonte manual.
- Poda, corte y/o retiro de árboles realizado con mano de obra directa.
- Empradización manual con semillas y/o cespedones.
- Jardinería realizada con mano de obra directa.
- Pintura de los mojones de referencia realizado con mano de obra directa.

Por lo anterior, a continuación, presentamos al INVIAS el presupuesto del Contrato de Operación y Mantenimiento No. 1175, incluyendo la adición y el traslado presupuestal:

DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADOS

Formulario 1 Descripción	Valor inicial	Valor actualizado ultima Minuta de Modificación Contractual No _ Modificación No.3_Fecha__29/12/22_____	Valor solicitado modificación	Valor actualizado presente solicitud
SUBTOTAL BASICO DE OBRA	$ 86.674.969.310,0	$ 106.292.395.507,0	-$ 988.223.800,00	$ 105.304.171.707,0
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, SOSTENIBILIDAD Y/O ADICIONALES	$ 2.321.584.823	$ 7.799.684.725,0	$ 178.929.288,00	$ 7.978.614.013,0
TOTAL BASICO DE OBRAS	**$ 88.996.554.133,0**	**$ 114.092.080.232,0**	**-$ 809.294.512,00**	**$ 113.282.785.720,0**
VALOR IVA OBRA (19% de utilidad de 5% sobre AIU de 32%)	$ 640.505.503,0	$ 821.117.244,0	-$ 5.824.468,00	$ 815.292.776,0
TOTAL OBRA	**$ 89.637.059.636,0**	**$ 114.913.197.476,0**	**-$ 815.118.980,00**	**$ 114.098.078.496,0**
BÁSICO PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 420.168.067,0	$ 2.731.283.229,0	$ -	$ 2.731.283.229,0
IVA PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 79.831.933	$ 518.943.813,0	$ -	$ 518.943.813,0
TOTAL PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 500.000.000**	**$ 3.250.227.042,0**	$ -	**$ 3.250.227.042,0**
SUBTOTAL BASICO DE OPERACIÓN	$ 29.993.840.460,00	$ 56.741.644.030,8	$ 2.013.162.459,00	$ 58.754.806.488,8
VALOR IVA OPERACIÓN (19%)	$ 5.698.829.687,40	$ 10.780.912.365,7	$ 382.500.867,00	$ 11.163.413.231,7
TOTAL OPERACIÓN	**$ 35.692.670.147,40**	**$ 67.522.556.396,5**	**$ 2.395.663.326,00**	**$ 69.918.219.720,5**
SUBTOTAL BASICO REEMBOLSABLE	$ 5.735.588.200,00	$ 13.193.067.020,0	$ 492.425.918,00	$ 13.685.492.938,0
VALOR IVA REEMBOLSABLE (19% de administración de 5%)	$ 54.488.087,90	$ 119.365.846,0	$ 4.455.282,00	$ 123.821.128,0
TOTAL REEMBOLSABLE	**$ 5.790.076.287,90**	**$ 13.312.432.866,0**	**$ 496.881.200,00**	**$ 13.809.314.066,0**
PROVISIÓN PARA GESTIÓN AMBIENTAL SOCIAL Y PREDIAL (IVA INCLUIDO)	**$ 2.132.840.214,00**	**$ 9.184.899.110,0**	**-$ 2.172.394.128,00**	**$ 7.012.504.982,0**
BÁSICO PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 1.283.627.360,00	$ 216.218.261,0	$ -	$ 216.218.261,0
IVA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (19% sobre administración del 2.5%)	$ 5.948.517,03	$ 1.001.988,0	$ -	$ 1.001.988,0

5. <u>Justificación ambiental, social y predial de viabilidad de traslado de recursos.</u>

Respecto al traslado de recursos del rubro gestión ambiental, social y predial, la Interventoría a través de la comunicación OPMTTOLINEA-1736 del 16 de marzo de 2023, radicado INVIAS

26293 solicitó concepto de viabilidad a la subdirección de sostenibilidad, teniendo en cuenta las siguientes justificaciones:

5.1. COMPONENTE AMBIENTAL:

La Interventoría considera viable impartir tramite al traslado de la Bolsa Ambiental por la suma de **MIL NOVECIENTOS UN MILLONES CUATORCE MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS MDA CTE ($1.901.014.803)**, que corresponden al saldo restante adeudado de la adquisición predial del predio la **MARINILLA** y del predio **EL BOSQUE.**

Estos recursos se encuentran aprovisionados en el componente ambiental, para lo cual, al no tener una fecha probable para realizar el pago del saldo restante sobre estos dos predios y considerando las limitaciones presupuestales que a la fecha presenta en el contrato 1175 de 2021, consideramos viable realizar el traslado de los recursos de la Bolsa Ambiental a la partida de Operación, Mantenimiento y Pago de Reembolsables, para garantizar la continuidad de la Operación, Mantenimiento y pago de Reembolsables del corredor vial Calarcá- Cajamarca y Cajamarca- Calarcá desde el 31 de marzo de 2023 al 30 de abril de 2023, mientras el INVIAS termina el proceso LP-DEO-SMCN-001-2023 para seleccionar el contratista que continuará la Operación y Mantenimiento de este corredor vial a partir del mes de mayo de 2023.

Adicionalmente, entendemos que el INVIAS, través del contrato que surja del anterior proceso de licitación, continuará las inversiones del 1%, en especial, realizar el pago del saldo restante de los predios La Marinilla y el Bosque.

Por último, precisamos a la Entidad que las demás actividades ambientales del plan de inversión ambiental, avalado por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, se ejecutarán en el marco del contrato 1175 de 2021 hasta su fecha de terminación, para lo cual, el traslado de recursos de la provisión ambiental no afectará el cumplimiento de las obligaciones contractuales, de la licencia ambiental, de los actos administrativos y/o permisos ambientales.

5.2. COMPONENTE PREDIAL:

la Interventoría considera viable efectuar el traslado de la bolsa predial por un valor de **DOSCIENTOS VENTIUN MILLONES TRES CIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE ($221.379.325)** por cuanto una vez realizado el balance de los estados de los procesos de adquisición predial entre contratista e interventoría, se evidencio que en varios de estos se tienen decisiones pendientes por parte del IGAC, Notarias, Oficinas de Registro e Instrumentos Públicos, Alcaldías Municipales, entre otras, las cuales ocasionaron impiden que antes del 30 de abril de 2023 se logre culminar con el cierre de los expedientes.

Es importante aclarar que la situación antes mencionada es propia de la dinámica que se presenta en los procesos de adquisición predial.

Teniendo en cuenta lo expuesto, en conjunto con el contratista se evidencio que con los recursos aprovisionados en la partida predial son suficientes para garantizar los pagos de insumos y compromisos sobre los procesos T089, 005D y 014 I.

5.3. <u>COMPONENTE SOCIAL:</u>

De igual manera, la Interventoría considera viable realizar el traslado de la suma de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS MDA CTE ($50.000.000)** de la partida social, teniendo en cuenta que una vez realizado el estado de las actividades y gestión social hasta el 31 de abril de 2023 se tienen aprovisionados los recursos suficientes para dar cumplimiento con las obligaciones a cargo del contratista.

Por lo anteriormente expuesto, considera esta Interventoría que es viable impartir trasmite a la solicitud de Prórroga 5, Adición 4 y Modificación 4 al contrato No. 1175 de 2021, de acuerdo con la solicitud presentada por el contratista Consorcio La Línea 2021, con la que se pretende garantizar entre el 31 de marzo de 2023 y el 30 de abril de 2023 la ejecución de las actividades de Operación y Mantenimiento del corredor vial Cruce de la Cordillera Central, con la calidad técnica y brindar seguridad vial a los usuarios.

Finalmente, y por lo anterior, la Interventoría adjunta los formatos debidamente revisados y suscritos para continuar con el trámite de prorroga y modificación al contrato de mantenimiento y operación No. 1175 de 2021.

Atentamente,

LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Representante Legal
CONSORCIO CORREDOR ARMENIA
(Proyecto 0010561)

Anexos: Lo enunciado
Elaboró: MLGG-JSHP-JAOE / Revisó: PPBB/ Aprobó: PPBB

	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		
		PÁGINA		1 DE	6

	FECHA	17 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDIO

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. 1175 **DE** 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021
(Nombre o razón social del Contratista)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1173 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA: 12 MESES
(Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 30 (Día) **DE** JUNIO (Mes) **DE** 2021 (Año)

MODIFICACIONES:

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
MODIFICACION NUMERO UNO (01) DE 2021	21/06/2021	MODIFICAR la Cláusula Novena del Contrato 1175 de 2021, en el sentido de incluir un Parágrafo Séptimo, el cual, para todos los efectos, quedará así: "PARÁGRAFO SÉPTIMO: CUENTA BANCARIA. – Para el pago de las Actas de recibo parcial de obra.
MODIFICACION NUMERO DOS (02) DE 2022	30/06/2022	MODIFICAR Modificar la cláusula séptima del contrato, la cual para todos los efectos quedará así: "APROPIACIÓN PRESUPUESTAL
MODIFICACION NUMERO TRES (03) DE 2022	29/12/2022	MODIFICAR Modificar la cláusula séptima del contrato, la cual para todos los efectos quedará así: "APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

PRÓRROGAS:

Contrato Adicional No.	Fecha	Periodo	
		Desde (Día/Mes/Año)	Hasta (Día/Mes/Año)
PRORROGA UNO (1)	30/06/2022	30/06/2022	31/08/2022
PRORROGA DOS (2)	29/07/2022	1/09/2022	31/12/2022
PRORROGA TRES (3)	29/12/2022	31/12/2022	31/01/2023
PRORROGA CUATRO (4)	31/01/2023	31/01/2023	31/03/2023

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/03/2023
(Indicar Día/Mes/Año)
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 135.865.194.227 **50% EN SMMLV:** 74.772
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos)

VALOR ADICIONES

Contrato Adicional No.	Fecha	Valor	SMMLV del Año de la Adición
ADICION NUMERO UNO (01) DE 2021	21/12/2021	$ 2.328.021.542,50	2.562
ADICION NUMERO DOS (02) DE 2022	30/06/2022	$ 29.000.000.000,00	29.000
ADICION NUMERO TRES (03) DE 2022	7/09/2022	$ 42.989.000.000,00	42.989

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 210.182.215.770
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación escrita No. CLL 2021 30471 de fecha 15 de marzo de 2023 el Contratista de Obra solicita lo siguiente:

En atención a lo dispuesto en el objeto contractual enmarcado en el contrato No. 1175 de 2021 y sus documentos complementarios, se solicita una adición No 4, PRÓRROGA NÚMERO CINCO (05) Y MODIFICACIÓN NÚMERO CUATRO (04) de la siguiente manera:

- **Traslado presupuestal** por la suma de TRES MIL CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES SETESIENTOS TREINTA MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($3,167,730,145).
- **P r ó r r o g a** hasta el 30 de abril de 2023 para garantizar la continuidad de la operación del corredor "Cruce de la Cordillera Central"
- **A d i c i ó n** por valr de DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS MDA CTE ($220.000.000).

1Justificación de la prórroga

El corredor Cruce de la Cordillera Central se compone de infraestructura que comprende túneles, vías a cielo abierto, viaductos, las edificaciones asociadas y todos los equipos electromecánicos instalados, en funcionamiento, automatizados e integrados al Centro de Control de Operaciones. Adicionalmente, su operación y mantenimiento de infraestructura y equipos electromecánicos es realizada actualmente por el INVIAS a través del contrato 1175 del 2021, para el cual su plazo se vence el próximo 31 de marzo de 2023.

El pasado 2 de febrero de 2023 el INVIAS abrió el proceso licitatorio LP-DEO-SMCN-001-2023, cuyo objeto es la "GESTION INTEGRAL, OPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONTENCIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL CORREDOR VIAL CRUCE DE LA CORDILLERA CENTRAL, proceso que conforme al cronograma establecido por la entidad contratante se estima se encuentre adjudicado y contratado, en el trascurso del mes de abril próximo.

2Justificación para el traslado de recursos

Teniendo en cuenta la solicitud de prórroga anotada, y en consonancia con la revisión del balance financiero en conjunto con interventoría, después de verificado el presupuesto general en cada uno de los rubros contractuales, se determinó la necesidad de realizar una modificación a la apropiación presupuestal del contrato, en el sentido de realizar una redistribución de algunas partidas presupuestales de esta, con el fin de garantizar la ejecución de actividades de operación, mantenimiento y atención a los usuarios del Corredor Vial hasta el 30 de abril de 2023.

Teniendo en cuenta que en virtud de la Modificación No. 03 del contrato en mención, este actualmente cuenta una asignación de $ 114.092.880.232 como valor total de obra, en este sentido solicitamos el traslado de $995.336.017, provenientes de la partida "Subtotal básico de obra", para ser distribuido de la forma en que más adelante se expone.

Asimismo, en vista de que la provisión para gestión ambiental social predial cuenta actualmente con una asignación total de $9.184.899.110, se solicita el traslado de $2.172.394,128, provenientes de la partida "Provisión para gestión ambiental social predial (IVA incluido)", teniendo en cuenta el concepto de la subdirección del medio ambiente del Instituto Nacional de Vías, conforme lo establece el manual de interventoría vigente.

En resumen, se cuenta con un valor total de $3.167.730.145 los cuales se pretende sean redistribuidos de la forma en que se presenta a continuación.

2.1 Traslado de recursos para la Provisión para ajustes obras complementarias sostenibilidad y/o adicionales.

Por medio de la Resolución No. 2845 del 3 de agosto de 2022 del Ministerio de Transporte, el Instituto Nacional de Vías adoptó como procedimiento para el cálculo de las actas de ajustes el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) del DANE. A la fecha para cubrir el valor de los ajustes proyectados, calculados con los índices en mención, se requiere aumentar la partida presupuestal correspondiente en un valor de $180.217.037, en la medida que, los recursos previstos para tal fin no son suficientes para garantizar el cumplimiento del objeto contractual hasta el día 30 de abril de 2023.

2.2 Traslado de recursos para Operación y pago de reembolsables

De otro lado, de acuerdo con la necesidad derivada de la prórroga y para garantizar la operación del corredor hasta el mes de abril de 2023, se requiere de un traslado para la partida "Total Operación" por la suma de $2.892.544.526.

Asimismo, se precisa que, dentro de las sumas indicadas se encuentra prevista la retribución, conforme dispone el núm. 1.7. del Apéndice B del Pliego de Condiciones de la Licitación No. LP-DO-GPE-003-2020, de los reembolsables que "se llevarán a cabo siempre y cuando el contratista lo requiera, y previa aprobación de la Interventoría, teniendo en cuenta la ejecución del contrato y el cumplimiento satisfactorio del objeto de la licitación".

Teniendo en cuenta que la entidad requiere la Operación hasta el mes de abril de 2023, se hace necesario realizar las actividades de mantenimiento de la misma manera hasta el mes de abril de 2023.

En este sentido se requiere el traslado de $94.968.584, requerido para la ejecución del Mantenimiento Rutinario.

El traslado de estos recursos permitirá al Consorcio la Línea 2021 seguir dando cumplimiento a los compromisos contractuales de Operación del corredor vial dentro de las capacidades operativas, administrativas y económicas del alcance del Contrato 1175 de 2021.

RESUMEN TRASLADO DE RECURSOS

TRASLADO DE RECURSOS DESDE / TRASLADO A	OBRA	AJUSTES	MANTENIMIENTO RUTINARIO	OPERACIÓN - REEMBOLSABLES	SUMAS
	TOTAL				
TOTAL OBRA	$ 815.118.980	$ 180.217.037		$ 815.118.980	$ 995.336.017
PROVISIÓN PARA GESTIÓN AMBIENTAL PREDIAL Y SOCIAL (IVA INCLUIDO)	$ 2.172.394.128		$ 94.968.584	$ 2.077.425.544	$ 2.172.394.128
TOTALES	**$ 3.167.730.145**	**$ 180.217.037**	**$ 94.968.584**	**$ 2.892.544.524**	**$ 3.167.730.145**

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

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Dada la necesidad del INVIAS de mantener la operación del Proyecto Cruce de la Cordillera Central el cual comprende túneles, vías a cielo abierto, viaductos y las edificaciones asociadas al proyecto, a través de los principios de continuidad, regularidad, calidad del servicio técnico y de la atención al usuario, tecnología avanzada, cobertura, seguridad vial e integridad de la vía contenidos en el contrato 1175 de 2021 y donde se tiene por obligación atender la infraestructura correspondiente:

iMantenimiento de los equipos electromecánicos y en general.
iiMantenimiento del corredor vial bajo los términos y condiciones del manual de gestión vial del INVIAS.
iiiAtención de emergencias .
ivMantenimiento señalización .
vOperación del corredor .
viElaboración y entrega de informes de operación.
viiCoordinación con el programa de seguridad en carreteras nacionales.
viiiCoordinación con los entes territoriales y entes de emergencia.
ixAtención de accidentes .
xPrimeros auxilios a personas.
xiMovilización de vehículos averiados – grúas.
xiiManejo y control ambiental.
xiiiSistema de información al usuario mediante PMV fijas y variables , referente a la información importante relacionada en la operación.

Dentro de las obligaciones del contrato 1175 de 2021 debe ejecutarse la gestión y mantenimiento vial integral del corredor vial, el cual incluye la ejecución de actividades de Mantenimiento Rutinario para lo cual Rige lo establecido en el Capítulo 5.3. MANTENIMIENTO RUTINARIO del Apéndice de Gestión para el Mantenimiento y Administración Vial Integral

De acuerdo con el Anexo 1 – "Anexo Técnico" del Pliego de Condiciones del proceso de contratación No. SA-LP-DO-GCC-003-2021, el mantenimiento rutinario deberá realizarse durante toda la vigencia del contrato en el Sector 1: Calarcá – Cajamarca, comprendiendo las siguientes actividades permanentes:

- Parcheo y sello de fisuras en carreteras pavimentadas ejecutando el corte de las capas asfálticas de acuerdo con lo contemplado en la especificación 465-13 del INSTITUTO o la que la modifique, sustituya adicione, y bacheo en carreteras no pavimentadas con mano de obra directa.
- Limpieza de bermas, cunetas, zanjas de coronación, encoles, descoles, canales, obras de arte, puentes, barandas, calzada, señales, mojones, defensas metálicas, lechos de ríos y cursos de agua que afecten la estructuras de la vía a nivel de sedimentación, de erosión o que puedan provocar avalancha al interrumpirse el libre curso de las aguas, realizado con mano de obra directa.

• Reparación y reposición de láminas de señal, postes de señal, señales completas y mojones de referencia; instalación, reparación o reinstalación de defensas metálicas. Esta actividad debe ser realizada co mano de obra directa del Contratista de Obra.
Despeje de derrumbes menores (que no requieren maquinaria) realizado con mano de obra directa
Atención de emergencias y vigilancia del tramo.
Rocería y desmonte manual
Poda , corte y/o retiro de árboles realizado con mano de obra directa
Empradización manual con semillas y/o cespedones.
Jardinería realizada con mano de obra directa.
Pintura de los mojones de referencia realizado con mano de obra directa.

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

DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADOS

DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADOS

Formulario 1

Descripción	Valor inicial	Valor actualizado ultima Minuta de Modificación Contractual No _ Modificación No.3_Fecha__29/12/22____	Valor solicitado modificación	Valor actualizado presente solicitud
SUBTOTAL BASICO DE OBRA	$ 86.674.969.310,0	$ 106.292.395.507,0	-$ 988.223.800,00	$ 105.304.171.707,0
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, SOSTENIBILIDAD Y/O ADICIONALES	$ 2.321.584.823	$ 7.799.684.725,0	$ 178.929.288,00	$ 7.978.614.013,0
TOTAL BASICO DE OBRAS	**$ 88.996.554.133,0**	**$ 114.092.080.232,0**	**-$ 809.294.512,00**	**$ 113.282.785.720,0**
VALOR IVA OBRA (19% de utilidad de 5% sobre AIU de 32%)	$ 640.505.503,0	$ 821.117.244,0	-$ 5.824.468,00	$ 815.292.776,0
TOTAL OBRA	**$ 89.637.059.636,0**	**$ 114.913.197.476,0**	**-$ 815.118.980,00**	**$ 114.098.078.496,0**
BÁSICO PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 420.168.067,0	$ 2.731.283.229,0	$ -	$ 2.731.283.229,0
IVA PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 79.831.933	$ 518.943.813,0	$ -	$ 518.943.813,0
TOTAL PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 500.000.000**	**$ 3.250.227.042,0**	$ -	**$ 3.250.227.042,0**
SUBTOTAL BASICO DE OPERACIÓN	$ 29.993.840.460,00	$ 56.741.644.030,8	$ 2.013.162.459,00	$ 58.754.806.488,8
VALOR IVA OPERACIÓN (19%)	$ 5.698.829.687,40	$ 10.780.912.365,7	$ 382.500.867,00	$ 11.163.413.231,7
TOTAL OPERACIÓN	**$ 35.692.670.147,40**	**$ 67.522.556.396,5**	**$ 2.395.663.326,00**	**$ 69.918.219.720,5**
SUBTOTAL BASICO REEMBOLSABLE	$ 5.735.588.200,00	$ 13.193.067.020,0	$ 492.425.918,00	$ 13.685.492.938,0
VALOR IVA REEMBOLSABLE (19% de administración de 5%)	$ 54.488.087,90	$ 119.365.846,0	$ 4.455.282,00	$ 123.821.128,0
TOTAL REEMBOLSABLE	**$ 5.790.076.287,90**	**$ 13.312.432.866,0**	**$ 496.881.200,00**	**$ 13.809.314.066,0**
PROVISIÓN PARA GESTIÓN AMBIENTAL SOCIAL Y PREDIAL (IVA INCLUIDO)	**$ 2.132.840.214,00**	**$ 9.184.899.110,0**	**-$ 2.172.394.128,00**	**$ 7.012.504.982,0**
BÁSICO PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 1.283.627.360,00	$ 216.218.261,0	$ -	$ 216.218.261,0
IVA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (19% sobre administración del 2,5%)	$ 5.948.517,03	$ 1.001.988,0	$ -	$ 1.001.988,0

AVANCE FÍSICO DE OBRA

Hasta el mes de Febrero (mes anterior a la presente solicitud) de 2023 (año) la obra presenta un avance físico ejecutado del 120,80% (Indique en este espacio el porcentaje de avance físico real al mes anterior a la presente solicitud)
contra el avance programado del __122,63_%.
(Indique en este espacio el porcentaje de avance programado al mes anterior a la presente solicitud)

AVANCE INVERSIÓN DE OBRA

Inversión programada acumulada: $ 106.292.395.047

Inversión Ejecutada acumulada: $ 104.705.217.547
(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): $ 200.345.258.426
(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: $ 37.249.138.533 (mes anterior a la presente solicitud)

Valor amortizado: $ 37.249.138.533 (mes anterior a la presente solicitud)

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

Valor facturado (Incluido IVA) a: ___febrero_____ (mes anterior a la presente solicitud) de ____2023_____ (año) $ 200.345.258.426

Último mes facturado: Febrero de 2023 (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 9.836.957.343 (mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

N/A

(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:

	FECHA	17 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

La solicitud presentada por el contratista en relación a la prorroga hasta el 30 de abril del contrato 1175 de 2021 se encuentra fundamentada en una razón esencial y es continuar garantizando el cumplimiento a los fines esenciales del Estado, los cuales se encuentran establecidos en la Carta Magda en su artículo 2 .

Consecuente con lo anterior, se pretende dar prevalencia, así mismo, al interés general y público, manteniendo al servicio de los colombianos el corredor vial Cruce de la Cordillera Central, garantizando la operación de las vías entre el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023, regida por los principios de continuidad, regularidad, calidad del servicio técnico, incluyendo la atención permanente a los usuarios de la vía con tecnología avanzada, seguridad e integridad de la vía, mientras el INVIAS termina el proceso LP-DEO-SMCN-001-2023 para seleccionar el contratista que continuará la Operación y Mantenimiento de este corredor vial a partir del mes de mayo de 2023.

Aunado a lo expuesto y de conformidad con las obligaciones a cargo del contratista CONSORCIO LA LINEA 2021, las siguientes actividades a ejecutar durante el periodo de prórroga, es decir, entre el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023, son las siguientes:

i Mantenimiento de los equipos electromecánicos y en general.
ii Mantenimiento del corredor vial bajo los términos y condiciones del manual de gestión vial del INVIAS.
iii Atención de emergencias .
iv Mantenimiento señalización .
v Operación del corredor .
vi Elaboración y entrega de informes de operación.
vii Coordinación con el programa de seguridad en carreteras nacionales.
viii Coordinación con los entes territoriales y entes de emergencia.
ix Atención de accidentes .
x Primeros auxilios a personas.
xi Movilización de vehículos averiados – grúas.
xii Manejo y control ambiental.
xiii Manejo del sistema de información al usuario mediante PMV fijas y variables , referente a la información importante relacionada en la operación.
xiv. Pago de los servicios de energía, comunicaciones, entre otros; compra de elementos consumibles para hacer los mantenimientos y garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos; abastecer c combustibles las plantas de emergencia, entre otros.

Para desarrollar las anteriores actividades, el contratista Consorcio La Línea 2021 debe contar con el personal idóneo (profesionales, tecnólogos y especialistas) capacitados y entrenados para atender de forma efectiva la operatividad de todo el corredor vial, las 24 horas del día desde el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023.

En este sentido, considerando los trámites expuestos por el Consorcio la Línea 2021, resultan proporcionalmente adecuados, por consiguiente, consideramos necesario dar continuar con el trámite de prórroga del Contrato de Operación y Mantenimiento No. 1175 de 2021 desde el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023.

JURIDICA:

En relación con las modificaciones de los contratos estatales, en sentencia de constitucionalidad, la Corte Constitucional manifestó que la prórroga como un tipo de modificación es útil para lograr los fines propios de la contratación estatal, como se transcribe:
(…)
"por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la Ley 80, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. En el mismo sentido, en la sentencia C-949 de 2001, la Corte Constitucional señaló que las prórrogas de los contratos – como especie de modificación pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal. Al respecto, vale la pena destacar lo señalado por la Sala de Consulta del Servicio Civil del Consejo de Estado en concepto del 13 de agosto de 2009:

"La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuento al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales de Estado." (…) (negrillas y subrayas fuera del texto original)

El artículo 16 de la Ley 80 faculta a las entidades contratantes a modificar los contratos, de común acuerdo o de forma unilateral, cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado.

Con razón se señala que "… la inmutabilidad del contrato no es una inmutabilidad del contenido, sino del fin, que prima en todo caso sobre aquel"

Ahora bien, teniendo en cuenta la situación expuesta, vale la pena también justificar la modificación que se solicita, a partir de lo que se denomina el principio de conservación del contrato, el cual tiene su origen en los propósitos que se persiguen con la celebración de un contrato estatal, especialmente, en lo establecido en el artículo 3 de la Ley 80 de 1993. Frente a este principio, la jurisprudencia del Consejo de Estado ha dispuesto lo siguiente:

(…)
"Recuerda la Sala que la justificación del principio general de conservación de los contratos reside en que no obstante que se pueden observar imperfecciones en el curso de la ejecución del contrato, las partes normalmente tienen interés en mantener vigente el negocio originario, ya que lo contrario supondría comenzar de nuevo con la consecuente pérdida de tiempo y de recursos, razón por la cual se les impone el deber de hacer lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y acordar los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar rápida y eficazmente las situaciones que lleguen a presentarse." (…) (Negrillas y subrayado propio).

De igual manera es importante tener en cuenta que la sumatoria del total de las adiciones que se han realizado a la fecha, no sobrepasan el 50% del valor inicial pactado en el contrato, estando acorde a lo consagrado en la Ley 80 de 1993 y jurisprudencia donde reiteradamente se ha manifestado que:
(…)
"Reafirmando el criterio expresado en el concepto de julio 18 de 2002, radicación No. 14394, para la Sala sigue siendo claro que el aumento o la disminución de las cantidades de obra contratadas, no comporta una modificación al objeto del contrato sino, una consecuencia de las estipulaciones del mismo, lo cual ha de determinarse en cada caso, con la medición periódica de los avances de la obra; éstos, recogidos en actas o como se haya estipulado en el contrato, van a reflejar, con la misma periodicidad, un valor del contrato proveniente de su ejecución real; requiriéndose, dado el caso, el trámite del recurso presupuestal en cuanto exceda la apropiación inicial, además de las formalidades establecidas por las partes." (…)

El estatuto contractual vigente contempla esa posibilidad, pero expresamente la limita con referencia al valor; dice la ley 80 de 1993:
(…)
"Artículo 40. Del contenido del contrato estatal. /…/ Parágrafo. /…/ Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales." (…)

En este sentido, considerando los trámites expuestos por el Consorcio la Línea 2021, y el analisis efectuado por la Interventoría se considera viable, proporcional adecuado y necesario dar continuar con el trámite prorroga, adición y traslado de recursos en el Contrato de Operación y Mantenimiento No. 1175 de 2021 hasta el 30 de abril de 2023.

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

la Interventoría una vez efectuado analisis desde el componente financiero a la solicitud de prorroga, traslado y adición elevada por el contratista, la considera viable teniendo en cuenta que las cantidades actuales en cada partida garantizan la ejecución del contrato de operación y mantenimiento No 1175 de 2021 desde el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023.

En relación con la solicitud de adición de DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS MDA CTE ($220.000.000) al contrato de operación y mantenimiento No 1175 de 2021, en especial al rubro de "Operación", es importante tener en cuenta que la sumatoria del total de las adiciones que se han realizado a la fecha, no sobrepasan el 50% del valor inicial pactado en el contrato, estando acorde a lo consagrado en la Ley 80 de 1993 y jurisprudencia donde reiteradamente se ha manifestado que:
(…)
"Reafirmando el criterio expresado en el concepto de julio 18 de 2002, radicación No. 14394, para la Sala sigue siendo claro que el aumento o la disminución de las cantidades de obra contratadas, no comporta una modificación al objeto del contrato sino, una consecuencia de las estipulaciones del mismo, lo cual ha de determinarse en cada caso, con la medición periódica de los avances de la obra; éstos, recogidos en actas o como se haya estipulado en el contrato, van a reflejar, con la misma periodicidad, un valor del contrato proveniente de su ejecución real; requiriéndose, dado el caso, el trámite del recurso presupuestal en cuanto exceda la apropiación inicial, además de las formalidades establecidas por las partes." (…)

El estatuto contractual vigente contempla esa posibilidad, pero expresamente la limita con referencia al valor; dice la ley 80 de 1993:
(…)
"Artículo 40. Del contenido del contrato estatal. /…/ Parágrafo. /…/ Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales." (…)

Por lo anterior a continuación la Interventoría efectúa el siguiente ejercicio con el fin de demostrar el cumplimiento de las normas anteriormente enunciadas.

Valor inicial del Contrato	$ 135.865.194.227	SMMLV (2021)	149.545	50% SMMLV	74.772

Adición No	Fecha Solicitud	Salario minimo para el año de la solicitud	Monto adicionado	No SMMLV
1	dic-21	$ 908.526	$ 2.328.021.542,50	2562
2	jun-22	$ 1.000.000	$ 29.000.000.000,00	29000
3	ago-22	$ 1.000.000	$ 42.989.000.000,00	42989
4	mar-23	$ 1.160.000	$ 220.000.000,00	190
			Total adicionado expresado en SMMLV	74741

De igual manera, la Interventoría analizó la solicitud de modificación del Contrato No 1175 de 2021, relacionado con los traslados presupuestales que a continuación se enuncian, con el fin de contar con un presupuesto acorde a los requerimientos y necesidades del corredor vial. Los $ 220.000.000,00 de pesos, se asiganarán al rubro de operación desglosado en $ 184.873.949,00 para el subtotal de basico de operación y $ 35.126.051 para el Valor IVA Operación del 19%.

Lo anterior, teniendo en cuenta la prórroga desde el 31 de marzo de 2023 hasta el 30 de abril de 2023, que trae como consecuencia una redistribución en las partidas consagradas en la cláusula séptima del acuerdo de voluntades, para garantizar la continuidad en la ejecución de las actividades de: Operación 7x24 de los túneles y vía a cielo abierto en las rutas Calarcá - Túnel de la línea - Cajamarca y Cajamarca - Alto de la Línea – Calarcá; Mantenimiento de los Equipos Electromecánicos e Infraestructura Civil; Pago de Reembolsables; y Atención a los usuarios de la vía.

4Conforme a lo expresado anteriormente , se efectuarán los siguientes traslados:

4.1GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL: $2.172.394.128 IVA INCLUIDO
4.2SUBTOTAL BASICO DE OBRA$995.336.017 IVA INCLUIDO

Las sumas antes mencionadas serán distribuidas de la siguiente manera:

4.3PROVISIÓN PARA AJUSTES OBRAS COMPLEMENTARIAS SOSTENIBILIDAD Y/O ADICIONALES : $180.217.037.

Este traslado es necesario, teniendo en cuenta que en el mes de abril de 2023 se requiere cubrir el valor de los ajustes proyectados, calculados con los Índices de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) del DANE, de conformidad con la Resolución No 2845 del 3 de agosto de 2022 del Ministerio de Transporte.

4.4OPERACIÓN Y PAGO DE REEMBOLSABLES : $2.892.544.526

Se hace necesario el mencionado traslado, por cuanto, entre el 31 de marzo de 2023 y el 30 de abril de 2023, se deben ejecutar por parte del contratista CONSORCIO LA LINEA 2021 actividades de operación y mantenimiento, para mantener en funcionamiento el corredor vial.

De igual manera, se debe garantizar el pago de los siguientes reembolsables: Servicio de energía, repuestos para equipos electromecánicos, sistema de mediciones, pruebas, ensayos, monitoreo, Servicio de telefonía fija e internet , sistema de abastecimiento y tratamiento de acueducto, reuniones con comunidad, combustibles, papelería y elementos de oficina, elementos de aseo y cafetería, recolección, acopio, clasificación y destino final de residuos ordinarios y especiales y mediciones de higiene laboral.

El desglose de este traslado es $ 2.013.162.459,00 para el susbtotal de basico de operación, $ 382.500.867,00 para el Valor IVA Operación del 19%, $ 492.425.918,00 para Subtotal Basico de Reembolsables y $ 4.455.282,00 para el Valor IVA Reembolsable.

4.5.MANTENIMIENTO RUTINARIO: $94.968.584

Se observa que existe una debida justificación en la asignación de recursos a esta partida, teniendo en cuenta que, entre el 31 de marzo de 2023 y el 30 de abril de 2023, el contratista Consorcio La Línea 2021 debe ejecutar las siguientes actividades:

• Parcheo y sello de fisuras en carreteras pavimentadas ejecutando el corte de las capas asfálticas de acuerdo con lo contemplado en la especificación 465-13 del INSTITUTO o la que la modifique, sustituya adicione, y bacheo en carreteras no pavimentadas con mano de obra directa.
• Limpieza de bermas, cunetas, zanjas de coronación, encoles, descoles, canales, obras de arte, puentes, barandas, calzada, señales, mojones, defensas metálicas, lechos de ríos y cursos de agua que afecten la estructuras de la vía a nivel de sedimentación, de erosión o que puedan provocar avalancha al interrumpirse el libre curso de las aguas, realizado con mano de obra directa.
• Reparación y reposición de láminas de señal, postes de señal, señales completas y mojones de referencia; instalación, reparación o reinstalación de defensas metálicas. Esta actividad debe ser realizada co mano de obra directa del Contratista de Obra.
Despeje de derrumbes menores (que no requieren maquinaria) realizado con mano de obra directa.
Atención de emergencias y vigilancia del tramo.
Rocería y desmonte manual.
Poda , corte y/o retiro de árboles realizado con mano de obra directa.
Empradización manual con semillas y/o cespedones .
Jardinería realizada con mano de obra directa .
Pintura de los mojones de referencia realizado con mano de obra directa.

TRASLADO DE RECURSOS DESDE		TRASLADO A	AJUSTES	MANTENIMIENTO RUTINARIO	OPERACIÓN - REEMBOLSABLES	SUMAS
	OBRA	TOTAL				
TOTAL OBRA	$ 815.118.980	$ 995.336.017	$ 180.217.037		$ 815.118.980	$ 995.336.017
PROVISIÓN PARA GESTIÓN AMBIENTAL PREDIAL Y SOCIAL (IVA INCLUIDO)		$ 2.172.394.128		$ 94.968.584	$ 2.077.425.544	$ 2.172.394.128
TOTALES		$ 3.167.730.145	$ 180.217.037	$ 94.968.584	$ 2.892.544.524	$ 3.167.730.145

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

N/A

AMBIENTAL Y/O SOCIAL Y/O PREDIAL:

Mediante comunicado OPMTTOLINEA-1736 de fecha 16 de marzo de 2023 la Interventoría emano concepto viable acerca del traslado traslado presupuestal por valor de $2.172.394.128 IVA INCLUIDO de la bolsa predial social y ambiental y de igual manera se solicitó a la subdirección de sostenibilidad su respectivo pronunciamiento.

COMPONENTE AMBIENTAL: MIL NOVECIENTOS UN MILLONES CUATORCE MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS MDA CTE ($1.901.014.803)
COMPONENTE PREDIAL; DOSCIENTOS VENTIUN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE ($221.379.325)
COMPONENTE SOCIAL: CINCUENTA MILLONES DE PESOS MDA CTE (50.000.000)

Es importante indicar que con los recursos que se tienen aprovisionados en la bolsa social, predial y ambiental garantizan la ejecución de las actividades programadas para el mes de abril de 2023.

OTRAS:

	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		
		PÁGINA		6 DE	

FECHA	17	3	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

N/A

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:

ACTA DE SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA MEPI-MN1-IN-15-FR-12

OBSERVACIONES

(En este espacio cualquiera de los abajo firmantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

N/A

Nota:

1. Para el caso de adición se deben anexar el proyecto de: Acta de Modificación, Reprogramación al Programa de Inversiones y Programa de Obra actualizado, documentos que deben ser firmados por el Contratista y el Interventor.

2. Para el caso de prórroga, se deben anexar el proyecto de Reprogramación al Programa de Inversiones y el Programa de Obra actualizado, documentos que deben ser firmados por el Contratista y el Interventor.

3. Es responsabilidad de la Interventoría presentar las justificaciones técnica, jurídica, financiera, presupuestal, ambiental, social, predial, sostenibilidad y otros según el caso que respalden la solicitud de adición y/o prórroga y/o modificación, las cuales serán presentadas ante el Comité de Contratación del INVIAS.

4. Cuando se trate de contrato adicional en valor, la justificación debe contener la distribución de los recursos a adicionar entre las actividades pactadas en el contrato (obra básica, ajustes, provisiones si es del caso, etc., indicando el valor correspondiente al IVA). Es responsabilidad del Contratista y del Interventor garantizar que la distribución de recursos propuesta con la adición solicitada cubra todas las actividades

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: SERGIO HUMBERTO RAMIREZ ARROYAVE
Representante Legal o Apoderado
Contratista CONSORCIO LA LINEA 202
Matrícula No. 05202-66520 ANT.

Firma
Nombre: LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría CONSORCIO CORREDOR ARMENIA
Matrícula No. 25202-56727 CND

Vo.Bo.Firma
Firmado digitalmente por RODRIGO OSORIO TOVAR
Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR
Supervisor del Contrato de Interventoría

Vo.Bo.Firma
Firmado digitalmente por RODRIGO OSORIO TOVAR
Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR
Director Territorial

Vo.Bo.Firma
Nombre: FABER ALBEIRO GAVIRIA
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma
Nombre: NATALIA GUERRERO GALEANO
Abogado Unidad Ejecutora

Firma:
Nombre: RICARDO BAEZ GARCIA
Titular Gerencia Grandes Proyectos y Tuneles (E)
Matrícula Profesional No.: 25202-086579 CND

Firma
Nombre: RICARDO BAEZ GARCIA
Subdirector de Modernización de Carreteras Nacionales
Matrícula No. 25202-086579 CND

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	DE 20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES +/-	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
							CAPITULO 1.1 - MANTENIMIENTO PERIODICO - QUINDÍO															
							EXPLANACIONES															
1	1	-	11601	201-13	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m³	3.780,00	$ 191.552	$ 724.066.560	27,40	$ 5.248.525		-	$ -	27,40	$ 5.248.525	27,40	$ 5.248.525
2	1	-	11601	201-13	201-13		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	1.432,00	$ 68.496	$ 98.086.272	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
3	1	-	11601	211-13	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³	5.460,00	$ 7.799	$ 42.582.540	25.616,00	$ 199.779.184	-	3.751,20	$ (29.255.609)	18.864,80	$ 147.126.575	21.864,80	$ 170.523.575
							Sub-total				**$ 864.735.372**	-	**$ 205.027.709**		-	**$ (29.255.609)**	-	**$ 152.375.100**		**$ 175.772.100**
							ESTRUCTURAS Y DRENAJES					-	0,00		-		-	0,00		
4	5	-	14103			3P	RETIRO DE JUNTAS EXISTENTES	m	55,00	$ 352.935	$ 19.411.425	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
5	5	-	14103			4.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN ELASTOMERICAS +- 40MM	m	19,00	$ 1.792.118	$ 34.050.242	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
6	5	-	14103			4.2P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN ELASTOMERICAS +- 80MM	m	19,00	$ 2.056.277	$ 39.069.263	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
7	5	-	14103	5P	5P		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN ELASTOMERICAS +- 160MM	m	19,00	$ 3.376.277	$ 64.149.263	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
8	1	-	11402	600-13	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	41.332,00	$ 25.583	$ 1.057.396.556	45.309,00	$ 1.159.140.147	-	3.988,80	$ (102.045.470)	41.320,20	$ 1.057.094.676	41.320,20	$ 1.057.094.677
9	5	-	11402	610-13	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m³	6.265,00	$ 35.174	$ 220.365.110	14.255,30	$ 501.415.921		-	$ -	14.255,30	$ 501.415.921	14.255,30	$ 501.415.921
10	5	-	11403	621-13	621-13	621.1P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 25 CM (INCL. EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y SUMINISTRO DE LECHADA)	m	4.827,00	$ 450.880	$ 2.176.397.760	702,00	$ 316.517.760		-	$ -	702,00	$ 316.517.760	702,00	$ 316.517.760
11	5	-	11403	621-13	621-13	621.2P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1.2 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 28 MPA, NO INCLUYE REFUERZO)	m	1.773,00	$ 1.852.810	$ 3.285.032.130	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
12	5	-	11403	621-13	621-13	621.3P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 2 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 28 MPA, NO INCLUYE REFUERZO)	m	187,00	$ 4.338.540	$ 811.306.980	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
13	5	-	11403	623-13	623-13		PERNOS DE FIJACIÓN D= 1"	un	120,00	$ 163.413	$ 19.609.560	441,00	$ 72.065.134		-	$ -	441,00	$ 72.065.134	441,00	$ 72.065.134
14	5	-	11403	630-13	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA	m³	3.596,00	$ 860.530	$ 3.094.465.880	470,90	$ 405.223.577	-	2,40	$ (2.065,272)	468,50	$ 403.158.305	468,50	$ 403.158.305
15	5	-	11403	630-13	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA	m³	128,00	$ 783.077	$ 100.233.856	103,60	$ 81.126.777	+	12,77	$ 10.000.000	103,60	$ 81.126.777	116,37	$ 91.126.777
16	5	-	11403	630-13	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 17,5 MPA	m³	728,00	$ 587.640	$ 426.626.640	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
17	5	-	11403	630-13	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA	m³	140,00	$ 508.113	$ 71.135.820	213,00	$ 108.228.070		-	$ -	213,00	$ 108.228.070	213,00	$ 108.228.070
18	4	-	11403	640-13	640-13		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	kg	747.247,00	$ 6.254	$ 4.673.282.738	392.456,90	$ 2.454.425.453	-	353,90	$ (2.213.291)	392.103,00	$ 2.452.212.160	392.103,00	$ 2.452.212.162
19	5	-	11404	661-13	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	1.432,00	$ 813.919	$ 1.165.532.008	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
20	7	-	11404	673-13	673-13		GEOTEXTIL NO TEJIDO	m²	5.142,00	$ 6.682	$ 34.358.844	5.889,60	$ 39.354.307		-	$ -	5.889,60	$ 39.354.307	5.889,60	$ 39.354.307
21	5	-	11404	673-13	673-13		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m³	3.502,00	$ 173.771	$ 608.546.042	834,10	$ 144.942.392		-	$ -	834,10	$ 144.942.392	834,10	$ 144.942.392
22	5	-	11404	674-13	674-13		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS	m	62,00	$ 122.103	$ 7.570.386	2.093,00	$ 255.561.579		-	$ -	2.093,00	$ 255.561.579	2.093,00	$ 255.561.579
23	5	-	11403	810-13	810-13		PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA TRIPLE TORSIÓN	m²	374,00	$ 112.980	$ 42.254.520	205,20	$ 23.183.496		-	$ -	205,20	$ 23.183.496	205,20	$ 23.183.496
24	5	-	11406	811-13	811-13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO PERMANENTE PARA EL CONTROL DE EROSIÓN	m²	374,00	$ 17.197	$ 6.431.678	7.457,60	$ 128.248.349		-	$ -	7.457,60	$ 128.248.349	7.457,60	$ 128.248.350
25	5	-	14104			PT-59	PRUEBA DE CARGA	un	1,00	$ 43.348.084	$ 43.348.084	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
							Subtotal	0,00	0,00	$ -	**$ 18.000.574.785**	-	**$ 5.689.432.958**		-	**$ (96.324.033)**	-	**$ 5.583.108.926**		**$ 5.593.108.926**
							BASES Y SUBBASES					-	0,00		-		-	0,00		
26	2	-	11602	320-13	320-13		SUB-BASE GRANULAR CLASE A	m³	2.137,00	$ 189.025	$ 403.946.425	346,70	$ 65.534.968	-	20,80	$ (3.931.720)	325,90	$ 61.603.248	325,90	$ 61.603.248
27	2	-	11602	330-13	330-13		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m³	978,00	$ 195.889	$ 191.579.442	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
							Sub-total				**$ 595.525.867**	-	**$ 65.534.968**		-	**$ (3.931.720)**	-	**$ 61.603.248**		**$ 61.603.248**
							TRANSPORTE					-	0,00		-		-	0,00		
28	3	-	11608	900-13	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	m³-km	291.072,00	$ 1.266	$ 368.497.152	329.288,90	$ 416.879.746	-	86.828,92	$ (109.925.408)	192.773,60	$ 244.051.377	242.459,98	$ 306.954.338
							Subtotal				**$ 368.497.152**	-	**$ 416.879.746**		-	**$ (109.925.408)**	-	**$ 244.051.377**		**$ 306.954.338**
							PAVIMENTOS ASFALTICOS					-	0,00		-		-	0,00		
29	2	-	11602	330-13	330-13		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m³	915,00	$ 195.889	$ 179.238.435	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -

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	DE 20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	+/-	MODIFICACIONES: PRESENTES CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
30	7	-	11603	420-13	420-13		RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m²	4.673,00	$ 2.298	$ 10.738.554	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
31	7	-	11603	421-13	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m²	144.237,00	$ 1.795	$ 258.905.415	230.672,50	$ 414.057.140		-	$ -	230.672,50	$ 414.057.140	230.672,50	$ 414.057.140
32	7	-	11603	450-13	450-13	450P	MEZCLA DENSA EN CALINTE TIPO MDC 19 CON ASFALTO MODIFICADO TIPO II	m³	8.401,00	$ 856.174	$ 7.192.717.774	15.086,10	$ 12.916.326.582		-	$ -	15.086,10	$ 12.916.326.582	15.086,10	$ 12.916.326.582
33	7	-	11603	450-13	450-13	450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO TIPO MDC-19	m³	7.443,00	$ 700.615	$ 5.214.677.445	7.530,80	$ 5.276.191.445		-	$ -	7.530,80	$ 5.276.191.445	7.530,80	$ 5.276.191.445
34	5	-	11603	460-13	460-13		FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ESPESOR DE 10 CM	m²	57.563,00	$ 5.781	$ 332.771.703	63.788,10	$ 368.759.007		-	$ -	63.788,10	$ 368.759.007	63.788,10	$ 368.759.007
35	1	-	11601	600-13	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	9.187,00	$ 25.583	$ 235.031.021	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
36	5	-	11604	671-13	671-13		CUNETA DE CONCRETO VACIADA EN SITU; NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m³	2.428,00	$ 659.591	$ 1.601.486.948	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
							Subtotal				**$ 15.025.567.295**	-	**$ 18.975.334.174**		-	$ -	-	**$ 18.975.334.174**		**$ 18.975.334.174**
							SUBTOTAL CAPITULO 1.1 - MANTENIMIENTO PERIODICO - QUINDÍO				**$ 34.854.900.471**	-	**$ 25.352.209.547**		-	**$ (239.436.770)**	-	**$ 25.016.472.825**		**$ 25.112.772.778**
							CAPITULO 1.2 - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL - QUINDÍO					-	0,00		-		-	0,00		
37	7	-	11607	700-13	700-13		LÍNEA DEMARCACION EN PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS	m	775.782,00	$ 1.504	$ 1.166.776.128	218.140,80	$ 328.083.763		-	$ -	218.140,80	$ 328.083.763	218.140,80	$ 328.083.763
38	7	-	11607	700-13	700-13		MARCAS VIALES CON PINTURA EN FRIO	m²	16.632,00	$ 57.852	$ 962.194.464	7.918,10	$ 458.077.923		-	$ -	7.918,10	$ 458.077.923	7.918,10	$ 458.077.923
39	5	-	11607	701-13	701-13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONALES REFLECTIVAS	un	4.848,00	$ 8.049	$ 39.021.552	7.425,00	$ 59.763.825		-	$ -	7.425,00	$ 59.763.825	7.425,00	$ 59.763.825
40	5	-	11607	701-13	701-13	701P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONALES REFLECTIVAS CON ESPIGO	un	4.848,00	$ 13.756	$ 66.689.088	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
41	4	-	11607	710-13	710-13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SP SR SI 75X75 CM	un	665,00	$ 349.052	$ 232.119.580	38,00	$ 13.263.976	-	-	20,00	$ (6.981.040)	18,00	$ 6.282.936	18,00	$ 6.282.936
42	4	-	11607	730-13	730-13		ABATIMIENTO 8M, PARA DEFENSA DOBLE LÍNEA	un	5,00	$ 540.534	$ 2.702.670	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
43	4	-	11607	730-13	730-13	730.1P	DEFENSAS METÁLICAS DOBLE ALTURA O DOBLE LÍNEA	m	224,00	$ 321.853	$ 72.095.072	3.463,10	$ 1.114.609.123	-	-	0,10	$ (32.185)	3.463,00	$ 1.114.576.939	3.463,00	$ 1.114.576.938
44	5	-	11607	730-13	730-13	730.2P	DESINSTALACIÓN Y RETIRO DE DEFENSA METÁLICA	m	224,00	$ 6.270	$ 1.404.480	558,30	$ 3.500.541		-	$ -	558,30	$ 3.500.541	558,30	$ 3.500.541
45	5	-	11607	740-13	740-13		CAPTAFAROS	un	524,00	$ 17.885	$ 9.371.740	4.497,00	$ 80.428.845		-	$ -	4.497,00	$ 80.428.845	4.497,00	$ 80.428.845
46	5	-	11607			6P	LAVADO DE MUROS	m²	24.949,00	$ 12.834	$ 320.195.466	298.123,00	$ 3.826.110.582		-	$ -	298.123,00	$ 3.826.110.581	298.123,00	$ 3.826.110.582
47	7	-	11607			7P	PINTURA DE MUROS CON PINTURA EN FRIO ACRÍLICA PURA BASE Aqua Lt	m²	24.949,00	$ 25.219	$ 629.188.831	53.725,90	$ 1.354.913.472		-	$ -	53.725,90	$ 1.354.913.471	53.725,90	$ 1.354.913.472
48	5	-	11607	Manual de señalización vial 2015		SP-5	BANDAS ALERTADORAS	m²	92,00	$ 386.582	$ 35.565.544	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
49	4	-	11607	Manual de señalización vial 2015			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL (50*50 CM)	un	665,00	$ 257.294	$ 171.100.510	12,00	$ 3.087.528	-	-	12,00	$ (3.087.528)	12,00	$ 3.087.528	0,00	$ -
							SUBTOTAL CAPITULO 1.2 - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL - QUINDÍO				**$ 3.708.425.125**	-	**$ 7.241.839.576**		-	**$ (10.100.753)**	-	**$ 7.234.826.352**		**$ 7.231.738.823**
							CAPITULO 1.3 - MANTENIMIENTO RUTINARIO - QUINDÍO PRECIO HASTA JUNIO DE 2022					-	0,00		-		-	0,00		
50				7P	7P		MANTENIMIENTO RUTINARIO (CON CUMPLIMIENTO DEL 100 % DE LOS INDICADORES REQUERIDOS EN EL MANUAL DE GESTIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN VIAL INTEGRAL) - QUINDÍO	mes	12,00	$ 27.938.439	$ 335.261.268	13,21	$ 368.977.917			$ -	13,04	$ 364.317.246	13,21	$ 368.977.917
							SUBTOTAL CAPITULO 1.3 - MANTENIMIENTO RUTINARIO - QUINDÍO				**$ 335.261.268**	-	**$ 368.977.917**			$ -	-	**$ 364.317.246**		**$ 368.977.917**
							CAPITULO 1.3 - MANTENIMIENTO RUTINARIO - QUINDÍO PRECIO A PARTIR DE JULIO DE 2022					-	0,00		-		-	0,00		
50				7P	7P		MANTENIMIENTO RUTINARIO (CON CUMPLIMIENTO DEL 100 % DE LOS INDICADORES REQUERIDOS EN EL MANUAL DE GESTIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN VIAL INTEGRAL) - QUINDÍO	mes		$ 30.932.881		10,65	$ 329.414.442	+		1,20	$ 37.119.457	9,60	$ 296.955.656	11,85	$ 366.533.899
							SUBTOTAL CAPITULO 1.3 - MANTENIMIENTO RUTINARIO - QUINDÍO				**$ -**	-	**$ 329.414.442**			$ -	-	**$ 296.955.656**		**$ 366.533.899**
							CAPITULO 1.4 - MANTENIMIENTO PERIODICO - TOLIMA					-	0,00				-	0,00		
							EXPLANACIONES					-	0,00				-	0,00		
51	1	-	11601	201-13	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m³	3.607,00	$ 191.552	$ 690.928.064	791,40	$ 151.594.253	-	-	11,10	$ (2.126.227)	780,30	$ 149.468.025	780,30	$ 149.468.026
52	1	-	11601	201-13	201-13		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	1.444,00	$ 68.496	$ 98.908.224	-	$ -			-	$ -	-	$ -		$ -
53	1	-	11601	211-13	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³	5.470,00	$ 7.799	$ 42.660.530	9.531,00	$ 74.332.269	+		3.000,00	$ 23.397.000	9.531,00	$ 74.332.269	12.531,00	$ 97.729.269

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	DE 20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	+ / -	MODIFICACIONES: PRESENTES CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
							Subtotal				**$ 832.496.818**	-	**$ 225.926.522**		-	**$ 21.270.773**	-	**$ 223.800.294**		**$ 247.197.295**
							ESTRUCTURAS Y DRENAJES					-	0,00		-		-	0,00		
54	1	-	11402	600-13	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	57.466,00	$ 25.583	$ 1.470.152.678	6.461,00	$ 165.291.762	-	18,70	$ (478.402)	6.442,30	$ 164.813.363	6.442,30	$ 164.813.360
55	5	-	11402	610-13	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m³	6.266,00	$ 35.174	$ 220.400.284	537,70	$ 18.913.060	-	44,60	$ (1.568.760)	493,10	$ 17.344.300	493,10	$ 17.344.300
56	5	-	11403	621-13	621-13	621.2P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1.2 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 28 MPA, NO INCLUYE REFUERZO)	m	447,00	$ 1.852.810	$ 828.206.070	366,40	$ 678.869.584	-	3,00	$ (5.558.430)	363,40	$ 673.311.154	363,40	$ 673.311.154
57	5	-	11403	623-13	623-13	623P	ANCLAJES ACTIVOS DE 40 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)	m	13.244,00	$ 303.102	$ 4.014.282.888	6.160,00	$ 1.867.108.320		-	$ -	6.160,00	$ 1.867.108.320	6.160,00	$ 1.867.108.320
58	5	-	11403	630-13	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA	m³	3.001,00	$ 860.530	$ 2.582.450.530	1.119,40	$ 963.277.282	-	0,20	$ (172.106)	1.119,20	$ 963.105.176	1.119,20	$ 963.105.176
59	5	-	11403	630-13	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA	m³	337,00	$ 783.077	$ 263.896.949	53,30	$ 41.738.004		-	$ -	53,30	$ 41.738.004	53,30	$ 41.738.004
60	5	-	11403	630-13	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPA	m³	129,00	$ 587.640	$ 75.805.560	7,30	$ 4.289.772		-	$ -	7,30	$ 4.289.772	7,30	$ 4.289.772
61	5	-	11403	630-13	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA	m³	731,00	$ 508.113	$ 371.430.603	50,10	$ 25.456.462		-	$ -	50,10	$ 25.456.462	50,10	$ 25.456.463
62	4	-	11403	640-13	640-13		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	kg	305.315,00	$ 6.254	$ 1.909.440.010	609.072,90	$ 3.809.141.917	+	493,60	$ 3.086.974	609.072,90	$ 3.809.141.916	609.566,50	$ 3.812.228.892
63	5	-	11404	661-13	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	1.444,00	$ 813.919	$ 1.175.299.036	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
64	7	-	11404	673-13	673-13		GEOTEXTIL NO TEJIDO	m²	5.382,00	$ 6.682	$ 35.962.524	4.172,70	$ 27.881.982		-	$ -	4.172,70	$ 27.881.982	4.172,70	$ 27.881.982
65	5	-	11404	673-13	673-13		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m³	3.624,00	$ 173.771	$ 629.746.104	589,20	$ 102.385.873		-	$ -	589,20	$ 102.385.873	589,20	$ 102.385.873
66	5	-	11404	674-13	674-13		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS	m	3.251,00	$ 122.103	$ 396.956.853	1.665,00	$ 203.301.495		-	$ -	1.665,00	$ 203.301.495	1.665,00	$ 203.301.495
67	4	-	11403	810-13	810-13		PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA TRIPLE TORSIÓN	m²	333,00	$ 112.980	$ 37.622.340	377,20	$ 42.616.056		-	$ -	377,20	$ 42.616.056	377,20	$ 42.616.056
68	5	-	11406	811-13	811-13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO PERMANENTE PARA EL CONTROL DE EROSIÓN	m²	1.680,00	$ 17.197	$ 28.890.960	3.857,70	$ 66.340.867	-	691,00	$ (11.883.127)	3.166,70	$ 54.457.740	3.166,70	$ 54.457.740
							Subtotal				**$ 14.040.543.389**	-	**$ 8.016.612.433**		-	**$ (16.573.851)**	-	**$ 7.996.951.613**		**$ 8.000.038.584**
							BASES Y SUBBASES					-	0,00		-		-	0,00		
69	2	-	11602	320-13	320-13		SUB-BASE GRANULAR CLASE A	m³	617,00	$ 189.025	$ 116.628.425	4.699,90	$ 888.398.599		-	$ -	4.699,90	$ 888.398.599	4.699,90	$ 888.398.600
70	2	-	11602	330-13	330-13		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m³	364,00	$ 195.889	$ 71.303.596	1.630,00	$ 319.299.070		-	$ -	1.630,00	$ 319.299.070	1.630,00	$ 319.299.070
							Subtotal				**$ 187.932.021**	-	**$ 1.207.697.669**		-	**$ -**	-	**$ 1.207.697.669**		**$ 1.207.697.670**
							TRANSPORTE					-	0,00		-		-	0,00		
71	3	-	11608	900-13	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	m³-km	291.072,00	$ 1.266	$ 368.497.152	245.952,10	$ 311.375.359	+	45.915,78	$ 58.129.382	242.181,50	$ 306.601.780	291.867,88	$ 369.504.741
							Subtotal				**$ 368.497.152**	-	**$ 311.375.359**		-	**$ 58.129.382**	-	**$ 306.601.780**		**$ 369.504.741**
							PAVIMENTOS ASFALTICOS SECTOR 2					-	0,00		-		-	0,00		
72	2	-	11602	330-13	330-13		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m³	915,00	$ 195.889	$ 179.238.435	66,30	$ 12.987.441		-	$ -	66,30	$ 12.987.441	66,30	$ 12.987.441
73	7	-	11603	420-13	420-13		RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m²	2.261,00	$ 2.298	$ 5.195.778	8.764,90	$ 20.141.740	-	57,10	$ (131.216)	8.707,80	$ 20.010.524	8.707,80	$ 20.010.524
74	7	-	11603	421-13	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m²	289.359,00	$ 1.795	$ 519.399.405	216.160,60	$ 388.008.277	-	2.850,00	$ (5.115.750)	213.310,60	$ 382.892.532	213.310,60	$ 382.892.527
75	7	-	11603	450-13	450-13	450P	MEZCLA DENSA EN CALINTE TIPO MDC 19 CON ASFALTO MODIFICADO TIPO II	m³	17.068,00	$ 903.559	$ 15.421.945.012	7.964,20	$ 7.196.124.588	-	139,40	$ (125.956.125)	7.824,80	$ 7.070.168.465	7.824,80	$ 7.070.168.463
76	7	-	11603	450-13	450-13	450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO TIPO MDC-19	m³	12.132,00	$ 713.071	$ 8.650.977.372	9.011,80	$ 6.426.053.240		-	$ -	9.011,80	$ 6.426.053.240	9.011,80	$ 6.426.053.240
77	5	-	11603	460-13	460-13		FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ESPESOR DE 10 CM	m²	118.375,00	$ 5.781	$ 684.325.875	80.221,00	$ 463.757.601		-	$ -	80.221,00	$ 463.757.601	80.221,00	$ 463.757.601
78	5	-	11603	465-13	465-13		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y LAS SUBYACENTES	m³	90,00	$ 117.465	$ 10.571.850	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
79	1	-	11402	600-13	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	15.937,00	$ 25.583	$ 407.716.271	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
80	5	-	11604	671-13	671-13		CUNETA DE CONCRETO VACIADA EN SITU; NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m³	4.560,00	$ 659.591	$ 3.007.734.960	252,20	$ 166.348.850	-	15,50	$ (10.223.661)	236,70	$ 156.125.190	236,70	$ 156.125.189

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	+ / -	MODIFICACIONES: PRESENTES CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
							Subtotal				**$ 28.887.104.958**	-	**$ 14.673.421.735**		-	**$ (141.426.752)**	-	**$ 14.531.994.993**		**$ 14.531.994.983**
							SUBTOTAL CAPITULO 1.4 - MANTENIMIENTO PERIODICO - TOLIMA				**$ 44.316.574.338**	-	**$ 24.435.033.717**		-	**$ (78.600.448)**	-	**$ 24.267.046.349**		**$ 24.356.433.272**
							CAPITULO 1.5 - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL - TOLIMA					-	0,00		-		-	0,00		
81	7	-	11607	700-13	700-13		LÍNEA DEMARCACION EN PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS	m	775.782,00	$ 1.504	$ 1.166.776.128	298.627,20	$ 449.135.309	-	5.720,00	$ (8.602.880)	292.907,20	$ 440.532.429	292.907,20	$ 440.532.429
82	7	-	11607	700-13	700-13		MARCAS VIALES CON PINTURA EN FRIO	m²	16.632,00	$ 57.852	$ 962.194.464	4.221,80	$ 244.239.574		-	$ -	4.221,80	$ 244.239.573	4.221,80	$ 244.239.574
83	5	-	11607	701-13	701-13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONALES REFLECTIVAS	un	4.848,00	$ 8.049	$ 39.021.552	10.170,00	$ 81.858.330	-	1.912,00	$ (15.389.688)	8.258,00	$ 66.468.642	8.258,00	$ 66.468.642
84	5	-	11607	701-13	701-13	701P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONALES REFLECTIVAS CON ESPIGO	un	4.848,00	$ 13.756	$ 66.689.088	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
85	4	-	11607	710-13	710-13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SP SR SI 75X75 CM	un	665,00	$ 349.052	$ 232.119.580	227,00	$ 79.234.804	+	20,00	$ 6.981.040	227,00	$ 79.234.804	247,00	$ 86.215.844
86	4	-	11607	730-13	730-13		ABATIMIENTO 8M, PARA DEFENSA DOBLE LÍNEA	un	25,00	$ 540.534	$ 13.513.350	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
87	4	-	11607	730-13	730-13	730.1P	DEFENSAS METÁLICAS DOBLE ALTURA O DOBLE LÍNEA	m	461,00	$ 321.853	$ 148.374.233	2.335,70	$ 751.752.052	-	182,20	$ (58.641.617)	2.003,50	$ 644.832.486	2.153,50	$ 693.110.435
88	5	-	11607	730-13	730-13	730.2P	DESINSTALACIÓN Y RETIRO DE DEFENSA METÁLICA	m	461,00	$ 6.270	$ 2.890.470	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
89	5	-	11607	740-13	740-13		CAPTAFAROS	un	416,00	$ 17.885	$ 7.440.160	2.827,00	$ 50.560.895	-	30,00	$ (536.550)	2.797,00	$ 50.024.345	2.797,00	$ 50.024.345
90	5	-	11607			6P	LAVADO DE MUROS	m²	24.949,00	$ 12.834	$ 320.195.466	255.391,60	$ 3.277.695.795	-	1.760,90	$ (22.599.391)	253.630,70	$ 3.255.096.407	253.630,70	$ 3.255.096.404
91	7	-	11607			7P	PINTURA DE MUROS CON PINTURA EN FRIO ACRÍLICA PURA BASE Aqua Lt	m²	24.949,00	$ 25.219	$ 629.188.831	45.488,40	$ 1.147.171.960	-	1.250,00	$ (31.523.750)	44.238,40	$ 1.115.648.211	44.238,40	$ 1.115.648.210
92	5	-	11607	Manual de señalización vial 2015	Manual de señalización vial 2015	SP-5	BANDAS ALERTADORAS	m²	92,00	$ 386.582	$ 35.565.544	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
93	4	-	11607	Manual de señalización vial 2015	Manual de señalización vial 2015		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL (50*50 CM)	un	665,00	$ 257.294	$ 171.100.510	78,00	$ 20.068.932		-	$ -	78,00	$ 20.068.932	78,00	$ 20.068.932
							SUBTOTAL CAPITULO 1.5 - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL - TOLIMA				**$ 3.795.069.376**	-	**$ 6.101.717.651**		-	**$ (130.312.836)**	-	**$ 5.916.145.829**		**$ 5.971.404.815**
							CAPITULO 1.6 - MANTENIMIENTO RUTINARIO - TOLIMA PRECIO HASTA JUNIO DE 2022					-	0,00		-		-	0,00		
94				7P	7P		MANTENIMIENTO RUTINARIO (CON CUMPLIMIENTO DEL 100 % DE LOS INDICADORES REQUERIDOS EN EL MANUAL DE GESTIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN VIAL INTEGRAL) - TOLIMA	mes	12,00	$ 29.692.658	$ 356.311.896	13,65	$ 405.304.781			$ -	13,65	$ 405.304.781	13,65	$ 405.304.781
							SUBTOTAL CAPITULO 1.6 - MANTENIMIENTO RUTINARIO - TOLIMA				**$ 356.311.896**	-	**$ 405.304.781**		-	**$ -**	0,00	**$ 405.304.781**		**$ 405.304.781**
							CAPITULO 1.6 - MANTENIMIENTO RUTINARIO - TOLIMA PRECIO A PARTIR DE JULIO DE 2022					-	0,00		-		-	0,00		
94				7P	7P		MANTENIMIENTO RUTINARIO (CON CUMPLIMIENTO DEL 100 % DE LOS INDICADORES REQUERIDOS EN EL MANUAL DE GESTIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN VIAL INTEGRAL) - TOLIMA	mes		$ 32.875.117		11,97	$ 393.515.154	+	1,30	$ 42.686.076	10,61	$ 348.753.419	13,27	$ 436.201.230
							SUBTOTAL CAPITULO 1.6 - MANTENIMIENTO RUTINARIO - TOLIMA					-	**$ 393.515.154**		-	**$ 42.686.076**	-	**$ 348.753.419**		**$ 436.201.230**
							VALOR TOTAL CAPITULO 1 - OBRA				**$ 87.366.542.474**	-	**$ 64.298.598.343**		-	**$ (415.764.731)**	-	**$ 63.552.866.801**		**$ 63.882.833.616**
							CAPITULO 2 - OPERACIÓN PRECIOS HASTA JUNIO DE 2022						0,00					0,00		
No							**DESCRIPCION**	**UNID**	**VECES/ AÑO**	**CANT/ VEZ**	**VALOR UNITARIO**	**SUB-TOTAL**						**SUB-TOTAL**				**SUB-TOTAL**				**SUB-TOTAL**
													$ -					$ -				$ -				
95						OPE-01	NÓMINA DE OPERACIÓN	mes	12,00	1	$ 495.305.944	$ 5.943.671.328	12,00	0,92	$ 5.446.539.548,0			$ -	12,00	0,92	$ 5.446.539.548	12,00	0,92	$ 5.446.539.548,0
96						OPE-02	SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR	un	12,00	5	$ 144.620	$ 8.677.200	-	-	$ -			$ -	-	-	$ -			$ -
97				Manual de mantenimiento de carreteras	Manual de mantenimiento de carreteras	OPE-03	LAVADO DE TÚNELES	m²	3,00	500000	$ 5.082	$ 7.623.000.000	9,00	208.171,34	$ 9.521.340.952,0			$ -	9,00	208.171,34	$ 9.521.340.952	9,00	208.171,34	$ 9.521.340.952,0
98						OPE-04	PUESTO DE VIGILANCIA DE EDIFICIOS Y INSTALACIONES (PUESTOS FIJOS)	un	12,00	21	$ 8.933.551	$ 2.251.254.852	12,00	17,92	$ 1.920.802.801,0			$ -	12,00	17,92	$ 1.920.802.801	12,00	17,92	$ 1.920.802.801,0
99						OPE-05	SERVICIO DE VIGILANCIA DE EDIFICIOS Y INSTALACIONES (RONDEROS)	un	12,00	1	$ 9.616.370	$ 115.396.440	10,00	0,91	$ 87.537.816,0			$ -	10,00	0,91	$ 87.537.816	10,00	0,91	$ 87.537.816,0

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 FEBRERO/2023 ACTA DE fecha CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
100					OPE-06	RADIOS DE COMUNICACIÓN PUNTO A PUNTO	un	12,00 6	$ 390.026	$ 28.081.872	2,00 1,00	$ 780.052,0			$ -	2,00 1,00	$ 780.052	2,00 1,00	$ 780.052,0
101					OPE-06	RADIOS DE COMUNICACIÓN MULTICANAL	un	12,00 25	$ 390.026	$ 117.007.800	10,00 28,15	$ 109.792.319,0			$ -	10,00 28,15	$ 109.792.319	10,00 28,15	$ 109.792.319,0
102					OPE-07	BRIGADA DE BOMBEROS	un	12,00 3	$ 131.248.487	$ 4.724.945.532	12,00 3,00	$ 4.724.945.532,0			$ -	12,00 3,00	$ 4.724.945.532	12,00 3,00	$ 4.724.945.532,0
103					OPE-08	SERVICIO DE AMBULANCIAS TIPO TAM	un	12,00 4	$ 43.017.610	$ 2.064.845.280	12,00 4,00	$ 2.064.845.280,0			$ -	12,00 4,00	$ 2.064.845.280	12,00 4,00	$ 2.064.845.280,0
104					OPE-09	SERVICIO DE GRÚA TIPO PLANCHÓN	un	12,00 2	$ 29.793.678	$ 715.048.272	12,00 1,99	$ 712.068.903,0			$ -	12,00 1,99	$ 712.068.903	12,00 1,99	$ 712.068.903,0
105					OPE-09	SERVICIO DE GRÚA TIPO PLUMA	un	12,00 2	$ 54.170.323	$ 1.300.087.752	12,00 1,98	$ 1.289.253.687,0			$ -	12,00 1,98	$ 1.289.253.687	12,00 1,98	$ 1.289.253.687,0
106					OPE-10	SERVICIO DE CARROTALLER	un	12,00 2	$ 30.687.488	$ 736.499.712	12,00 2,00	$ 736.499.712,0			$ -	12,00 2,00	$ 736.499.712	12,00 2,00	$ 736.499.712,0
107					OPE-11	CAMIONETAS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO 24 HORAS CON CONDUCTOR	un	12,00 6	$ 10.669.391	$ 768.196.152	12,00 6,26	$ 801.271.264,0			$ -	12,00 6,26	$ 801.271.264	12,00 6,26	$ 801.271.264,0
108					OPE-11	CAMIONETAS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO 24 HORAS SIN CONDUCTOR	un	12,00 2	$ 8.962.343	$ 215.096.232	12,00 1,08	$ 116.510.459,0			$ -	12,00 1,08	$ 116.510.459	12,00 1,08	$ 116.510.459,0
109					OPE-11	CAMIONETAS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO 12 HORAS CON CONDUCTOR	un	12,00 1	$ 7.983.351	$ 95.800.212	12,00 1,89	$ 181.222.068,0			$ -	12,00 1,89	$ 181.222.068	12,00 1,89	$ 181.222.068,0
110					OPE-12	ALQUILER MANLIFT 16,5 M	mes	12,00 30	$ 1.278.498	$ 460.259.280	10,00 24,10	$ 308.118.018,0			$ -	10,00 24,10	$ 308.118.018	10,00 24,10	$ 308.118.018,0
111					OPE-13	BUSES PARA TRANSPORTE DE PERSONAL	un	12,00 2	$ 27.028.260	$ 648.678.240	12,00 1,94	$ 629.758.458,0			$ -	12,00 1,94	$ 629.758.458	12,00 1,94	$ 629.758.458,0
112				Manual de mantenimiento de carreteras	Manual de mantenimiento de carreteras	OPE-14	LIMPIEZA DE CANALES Y SUMIDEROS DE AGUAS, CAJAS DE INSPECCIÓN, LIMPIEZA DE POZOS SÉPTICO	km	1,00 36	$ 1.128.548	$ 40.627.728	10,00 19,72	$ 222.549.665,0			$ -	10,00 19,72	$ 222.549.665	10,00 19,72	$ 222.549.665,0
113					OPE-15	BAÑOS PORTÁTILES	un	12,00 18	$ 881.633	$ 190.432.728	12,00 15,54	$ 164.424.554,0			$ -	12,00 15,54	$ 164.424.554	12,00 15,54	$ 164.424.554,0
114					OPE-16	CONTROL DE PLAGAS, ROEDORES Y ANIMALES PONZOÑOSOS	km	12,00 1	$ 4.028.918	$ 48.347.016	12,00 1,08	$ 52.375.934,0			$ -	12,00 1,08	$ 52.375.934	12,00 1,08	$ 52.375.934,0
115					OPE-17	LIMPIEZA DEL TANQUE QUE CONTINE LOS VERTIDOS PELIGROSOS	m3	2,00 80	$ 4.552.368	$ 728.378.880	8,00 78,25	$ 2.849.782.368,0			$ -	8,00 78,25	$ 2.849.782.368	8,00 78,25	$ 2.849.782.368,0
116					OPE-18	RECARGA EXTINTORES MULTIPROPOSITO 10LB	un	12,00 10	$ 11.380	$ 1.365.600	- -	$ -			$ -	- -	$ -		$ -
117					OPE-19	INSPECCIÓN VENTILADORES TÚNELES	un	4,00 1	$ 3.717.194	$ 14.868.776	- -	$ -			$ -	- -	$ -		$ -
118					OPE-20	INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE EQUIPOS CENTRO DE GENERACIÓN	un	2,00 1	$ 10.016.978	$ 20.033.956	1,00 1,00	$ 10.016.978,0			$ -	1,00 1,00	$ 10.016.978	1,00 1,00	$ 10.016.978,0
119					OPE-21	INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA EN PUNTOS DEL SITEMA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN	un	2,00 50	$ 195.393	$ 19.539.300	- -	$ -			$ -	- -	$ -		$ -
120					OPE-22	PERSONAL SERVICIOS GENERALES	jornal	12,00 20	$ 2.320.209	$ 556.850.160	12,00 32,38	$ 901.401.198,0			$ -	12,00 32,38	$ 901.401.198	12,00 32,38	$ 901.401.198,0
121					OPE-23	PERSONAL MANTENIMIENTO RUTINARIO TÚNELES	jornal	12,00 20	$ 2.320.209	$ 556.850.160	11,00 19,18	$ 489.564.100,0			$ -	11,00 19,18	$ 489.564.100	11,00 19,18	$ 489.564.100,0
						ITEMS NO PREVISTOS OPERACIÓN					- -	$ -			$ -	- -	$ -		$ -
246					OPE-24	TECNÓLOGOS ELECTRICISTAS.	mes	5.179.020,00			3,00 2,44	$ 37.962.217,0			$ -	3,00 2,44	$ 37.962.217	3,00 2,44	$ 37.962.217,0
247					OPE-25	TECNÓLOGOS ELECTRÓNICOS.	mes	5.179.020,00			3,00 1,79	$ 27.811.337,0			$ -	3,00 1,79	$ 27.811.337	3,00 1,79	$ 27.811.337,0
248					OPE-26	TECNOLOGOS SST.	mes	5.179.020,00			3,00 3,72	$ 57.849.653,0			$ -	3,00 3,72	$ 57.849.653	3,00 3,72	$ 57.849.653,0
						VALOR TOTAL CAPITULO 2 OPERACIÓN				**$ 29.993.840.460**	- 0	**$ 33.465.024.873,0**			**$ -**	0,00 0	**$ 33.465.024.873**		**$ 33.465.024.873,0**
						CAPITULO 2 - OPERACIÓN PRECIOS A PARTIR DE JULIO DE 2022					- 0,00					0,00			
No						**DESCRIPCION**	**UND**	**VECES/ AÑO**	**CANT/ VEZ**	**VALOR UNITARIO** **SUB-TOTAL**	-	**SUB-TOTAL**			**SUB-TOTAL**		**$ -**		**SUB-TOTAL**
												$ -							
95					OPE-01	NÓMINA DE OPERACIÓN	mes			$ 548.392.835	9,00 0,93	$ 4.604.184.370,0	+	1,00 0,99	$ 542.324.229,0	8,00 0,92	$ 4.049.722.929	9,00 1,04	$ 5.146.508.599,0
96					OPE-02	SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR	un			$ 160.120	- -	$ -			$ -	- -	$ -	-	$ -
97				Manual de mantenimiento de carreteras	Manual de mantenimiento de carreteras	OPE-03	LAVADO DE TÚNELES	m^2			$ 5.627	3,00 216.105,86	$ 3.648.083.018,0	+	1,00 52.010,8	$ 292.664.585,9	3,00 211.882,10	$ 3.576.781.731	3,00 233.442,78	$ 3.940.747.603,9
98						OPE-04	PUESTO DE VIGILANCIA DE EDIFICIOS Y INSTALACIONES (PUESTOS FIJOS)	un			$ 9.891.049	9,00 24,97	$ 2.223.211.084,0	+	1,00 25,00	$ 247.276.225,0	8,00 24,97	$ 1.975.934.859	10,00 24,98	$ 2.470.487.309,0

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD		VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES + / -	CANTIDAD		VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
99					OPE-05	SERVICIO DE VIGILANCIA DE EDIFICIOS Y INSTALACIONES (RONDEROS)	un		$ 10.647.053		9,00	1,00	$ 95.823.477,0	+	1,00	1,00	$ 10.647.053,0	8,00	1,00	$ 85.176.424	10,00	1,00	$ 106.470.530,0
100					OPE-06	RADIOS DE COMUNICACIÓN PUNTO A PUNTO	un		$ 431.829		9,00	1,00	$ 3.886.461,0	+	1,00	1,00	$ 431.829,0	8,00	1,00	$ 3.454.632	10,00	1,00	$ 4.318.290,0
101					OPE-06	RADIOS DE COMUNICACIÓN MULTICANAL	un		$ 431.829		9,00	26,00	$ 101.047.986,0	+	1,00	26,00	$ 11.227.554,0	8,00	26,00	$ 89.820.432	10,00	26,00	$ 112.275.540,0
102					OPE-07	BRIGADA DE BOMBEROS	un		$ 145.315.700		9,00	3,00	$ 3.923.523.900,0	+	1,00	3,00	$ 435.947.100,0	8,00	3,00	$ 3.487.576.800	10,00	3,00	$ 4.359.471.000,0
103					OPE-08	SERVICIO DE AMBULANCIAS TIPO TAM	un		$ 47.628.237		9,00	4,00	$ 1.714.616.532,0	+	1,00	4,00	$ 190.512.948,0	8,00	4,00	$ 1.524.103.584	10,00	4,00	$ 1.905.129.480,0
104					OPE-09	SERVICIO DE GRÚA TIPO PLANCHÓN	un		$ 32.986.964		9,00	2,00	$ 593.765.352,0	+	1,00	2,00	$ 65.973.928,0	8,00	2,00	$ 527.791.424	10,00	2,00	$ 659.739.280,0
105					OPE-09	SERVICIO DE GRÚA TIPO PLUMA	un		$ 59.976.298		9,00	2,00	$ 1.079.573.364,0	+	1,00	2,00	$ 119.952.596,0	8,00	2,00	$ 959.620.768	10,00	2,00	$ 1.199.525.960,0
106					OPE-10	SERVICIO DE CARROTALLER	un		$ 33.976.573		9,00	2,00	$ 611.578.314,0	+	1,00	2,00	$ 67.953.146,0	8,00	2,00	$ 543.625.168	10,00	2,00	$ 679.531.460,0
107					OPE-11	CAMIONETAS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO 24 HORAS CON CONDUCTOR	un		$ 11.812.936		9,00	7,96	$ 845.806.218,0	+	1,00	8,00	$ 94.503.488,0	8,00	7,95	$ 751.302.730	10,00	7,96	$ 940.309.706,0
108					OPE-11	CAMIONETAS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO 24 HORAS SIN CONDUCTOR	un		$ 9.922.927		9,00	1,00	$ 89.306.343,0	+	1,00	1,00	$ 9.922.927,0	8,00	1,00	$ 79.383.416	10,00	1,00	$ 99.229.270,0
109					OPE-11	CAMIONETAS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO 12 HORAS CON CONDUCTOR	un		$ 8.839.007		9,00	1,70	$ 135.468.344,0	-	1,00	-1,3	$ (11.722.246,0)	7,00	2,00	$ 123.746.098	10,00	1,40	$ 123.746.098,0
110					OPE-12	ALQUILER MANLIFT 16,5 M	mes		$ 1.415.527		9,00	30,56	$ 389.269.925,0	+	1,00	29,00	$ 41.050.283,0	8,00	30,38	$ 343.973.061	10,00	30,40	$ 430.320.208,0
111					OPE-13	BUSES PARA TRANSPORTE DE PERSONAL	un		$ 29.925.149		9,00	2,00	$ 538.652.682,0	+	1,00	6,00	$ 179.550.894,0	8,00	2,25	$ 538.652.682	10,00	2,40	$ 718.203.576,0
112			Manual de mantenimiento de carreteras	Manual de mantenimiento de carreteras	OPE-14	LIMPIEZA DE CANALES Y SUMIDEROS DE AGUAS, CAJAS DE INSPECCIÓN, LIMPIEZA DE POZOS SÉPTICO	km		$ 1.249.506		9,00	25,00	$ 281.138.850,0	+	1,00	25,00	$ 31.237.650,0	8,00	25,00	$ 249.901.200	10,00	25,00	$ 312.376.500,0
113					OPE-15	BAÑOS PORTÁTILES	un		$ 976.126		9,00	21,00	$ 184.487.814,0	+	1,00	15,00	$ 14.641.890,0	8,00	20,50	$ 160.084.664	10,00	20,40	$ 199.129.704,0
114					OPE-16	CONTROL DE PLAGAS, ROEDORES Y ANIMALES PONZOÑOSOS	km		$ 4.460.737		9,00	1,00	$ 40.146.633,0	+	1,00	1,00	$ 4.460.737,0	8,00	1,00	$ 35.685.896	10,00	1,00	$ 44.607.370,0
115					OPE-17	LIMPIEZA DEL TANQUE QUE CONTINE LOS VERTIDOS PELIGROSOS.	m3		$ 5.040.291		6,00	34,78	$ 1.051.957.160,0	-	1,00	-68,7	$ (346.316.420,0)	5,00	28,00	$ 705.640.740	7,00	20,00	$ 705.640.740,0
116					OPE-18	RECARGA EXTINTORES MULTIPROPOSITO 10LB	un		$ 12.600		-	-	$ -				$ -	-	-	$ -		-	$ -
117					OPE-19	INSPECCIÓN VENTILADORES TÚNELES	un		$ 4.115.603		-	-	$ -				$ -	-	-	$ -		-	$ -
118					OPE-20	INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE EQUIPOS CENTRO DE GENERACIÓN	un		$ 11.090.598		-	-	$ -				$ -	-	-	$ -		-	$ -
119					OPE-21	INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA EN PUNTOS DEL SITEMA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN	un		$ 216.335		-	-	$ -				$ -	-	-	$ -		-	$ -
120					OPE-22	PERSONAL SERVICIOS GENERALES	jornal		$ 2.568.889		9,00	20,76	$ 480.039.725,0	+	1,00	39,6	$ 101.813.635,0	8,00	22,31	$ 458.546.688	9,00	25,17	$ 581.853.360,0
121					OPE-23	PERSONAL MANTENIMIENTO RUTINARIO TÚNELES	jornal		$ 2.568.889		9,00	16,89	$ 390.471.129,0	+	1,00	40,0	$ 102.755.560,0	8,00	19,00	$ 390.471.129	10,00	19,20	$ 493.226.689,0
						ITEMS NO PREVISTOS OPERACIÓN					-	-	$ -				$ -	-	-	$ -		-	$ -
246					OPE-24	TECNÓLOGOS ELECTRICISTAS.	mes		$ 5.734.107		9,00	2,97	$ 153.100.657,0	+	1,00	2,5	$ 14.163.244,0	8,00	2,90	$ 132.859.259	9,00	3,24	$ 167.263.901,0
247					OPE-25	TECNÓLOGOS ELECTRÓNICOS.	mes		$ 5.734.107		9,00	1,89	$ 97.479.819,0	-	1,00	-4,0	$ (22.936.428,0)	8,00	1,38	$ 63.075.177	10,00	1,30	$ 74.543.391,0
248					OPE-26	TECNOLOGOS SST	mes		$ 5.734.107		-	-	$ -				$ -	-	-	$ -		-	$ -
						VALOR TOTAL CAPITULO 2 OPERACIÓN				$ -	-	-	**$ 23.276.619.157**				**$ 2.198.036.408**	-	-	**$ 20.856.931.491**			**$ 25.474.655.565**
						CAPITULO 3 - REEMBOLSABLES							0,00				0,00					
Nº			ESPECIFICACION	PECIFICACION	0	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			VALOR TOTAL				VALOR TOTAL			VALOR TOTAL		VALOR TOTAL
122			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-01	SERVICIO DE ENERGÍA	mes	12,00	$ 406.646.350	$ 4.879.756.200	21,02	$	8.548.128.370	+		0,66	$ 267.276.742		19,68	$ 8.002.112.412	21,68	$ 8.815.405.112
123			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-02	SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA E INTERNET	mes	12,00	$ 10.000.000	$ 120.000.000	15,90	$	159.045.238	+		1,99	$ 19.945.438		15,50	$ 154.990.676	17,90	$ 178.990.676
124			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-03	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y TRATAMIENTO DE ACUEDUCTO	mes	12,00	$ 4.500.000	$ 54.000.000	50,41	$	226.828.878	+		2,33	$ 10.474.942		48,73	$ 219.303.820	52,73	$ 237.303.820
125			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-04	SISTEMA DE MEDICIONES, PRUEBAS, ENSAYOS, MONITOREO	un	1,00	$ 21.000.000	$ 21.000.000	27,77	$	583.167.083	-	-	0,00	$ (0)		27,77	$ 583.167.083	27,77	$ 583.167.083
126			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-05	REUNIONES CON COMUNIDAD	mes	12,00	$ 1.280.000	$ 15.360.000	34,71	$	44.426.136	-	-	3,52	$ (4.510.885)		29,18	$ 37.355.251	31,18	$ 39.915.251
127			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-06	SOFTWARE DE GESTIÓN DE TÚNELES (OBRAS CIVILES, EQUIPOS)	un	1,00	$ 250.000.000	$ 250.000.000	0,86	$	214.781.324	-	-	0,15	$ (37.695.330)		0,64	$ 161.085.994	0,71	$ 177.085.994
128			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-07	COMBUSTIBLES	mes	12,00	$ 8.309.000	$ 99.708.000	18,50	$	153.724.124	-	-	2,58	$ (21.475.951)		13,92	$ 115.630.173	15,92	$ 132.248.173
129			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-08	CONSUMIBLES PARA MANTENIMIENTO	un	1,00	$ 20.000.000	$ 20.000.000	22,09	$	441.846.248	+		0,09	$ 1.889.937		20,19	$ 403.736.185	22,19	$ 443.736.185
130			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-09	PAPELERÍA Y ELEMENTOS DE OFICINA	mes	12,00	$ 1.000.000	$ 12.000.000	181,97	$	181.974.139	-	-	5,13	$ (5.134.630)		172,84	$ 172.839.509	176,84	$ 176.839.509
131			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-10	ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERÍA	mes	12,00	$ 1.000.000	$ 12.000.000	126,53	$	126.528.278	+		14,21	$ 14.211.799		120,74	$ 120.740.077	140,74	$ 140.740.077
132			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-11	RECOLECCION, ACOPIO, CLASIFICACIÓN Y DESTINO FINAL DE RESIDUOS ORDINARIOS Y ESPECIALES	mes	12,00	$ 2.400.000	$ 28.800.000	11,98	$	28.753.293	+		4,00	$ 9.595.796		11,98	$ 28.749.089	15,98	$ 38.349.089
133			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-12	MEDICIONES DE HIGIENE LABORAL	mes	1,00	$ 16.800.000	$ 16.800.000	-	$	-			-	$ -		-	$ -		$ -
134			Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-13	CAPACITACIÓN SST	un	12,00	$ 1.000.000	$ 12.000.000	1,41	$	1.413.441	-	-	0,35	$ (353.360)		1,06	$ 1.060.081	1,06	$ 1.060.081

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	DE 20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
135				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-14	ENTRENAMIENTO BRIGADAS Y RESCATE	un	2,00	$ 2.000.000	$ 4.000.000	1,48	$ 2.955.863	-	0,37	$ (738.965)	1,11	$ 2.216.898	1,11	$ 2.216.898
136				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-15	CURSOS DE TRABAJO EN ALTURA	un	1,00	$ 3.584.000	$ 3.584.000	1,65	$ 5.901.000	+	0,42	$ 1.500.000	1,65	$ 5.901.000	2,07	$ 7.401.000
137				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-15	CURSOS DE TRABAJO EN ALTURA	un	1,00	$ 3.584.000	$ 3.584.000	0,39	$ 1.386.000	-	0,10	$ (346.500)	0,29	$ 1.039.500	0,29	$ 1.039.500
138				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-16	SIMULACROS	un	2,00	$ 5.000.000	$ 10.000.000	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
139				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-17	RENOVACIÓN EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA	un	3,00	$ 2.520.000	$ 7.560.000	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
140				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-18	DOTACIONES ROPA DE LABOR	un	72,00	$ 400.000	$ 28.800.000	512,75	$ 205.100.720	+	8,74	$ 3.497.758	451,50	$ 180.598.478	521,50	$ 208.598.478
141				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-19	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	un	44,00	$ 500.000	$ 22.000.000	65,15	$ 32.573.406	-	8,29	$ (4.143.350)	48,86	$ 24.430.056	56,86	$ 28.430.056
142				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-20	CAPACITACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA	un	2,00	$ 1.568.000	$ 3.136.000	33,42	$ 52.398.753	+	26,78	$ 41.986.880	33,41	$ 52.385.633	60,19	$ 94.385.633
143				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-21	SEÑALIZACIÓN VIAL (CONOS)	un	200,00	$ 90.000	$ 18.000.000	-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
144				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-22	DOTACIÓN EQUIPOS DE CÓMPUTO Y SOFTWARE PARA OFICINAS CCO	un	30,00	$ 2.000.000	$ 60.000.000	48,70	$ 97.403.343	-	6,03	$ (12.069.943)	40,67	$ 81.333.400	42,67	$ 85.333.400
145				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-23	ALQUILER EQUIPO MULTIFUNCIONAL	un	1,00	$ 3.500.000	$ 3.500.000	7,99	$ 27.956.906	-	0,92	$ (3.209.225)	5,99	$ 20.967.681	7,07	$ 24.747.681
146				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-24	PROVISIÓN PEAJES VEHÍCULOS OPERACIÓN (BUSES, GRÚAS, AMBULANCIAS, BOMBEROS,CAMIONETAS)	un	1,00	$ 30.000.000	$ 30.000.000	9,05	$ 271.613.475	+	1,00	$ 29.993.175	9,05	$ 271.606.650	10,05	$ 301.606.650
147				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-25	REPUESTOS PARA EQUIPOS ELECTROMECANICOS	un		$ 200.000.000		7,60	$ 1.519.713.460	+	0,98	$ 195.952.908	7,09	$ 1.417.346.681	8,58	$ 1.715.666.368
148				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-26	SEÑALIZACON	un		$ 100.000.000		1,92	$ 192.165.998	-	0,07	$ (7.376.463)	1,85	$ 184.789.535	1,85	$ 184.789.535
149				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-27	CONTENEDORES	un		$ 26.000.000		1,06	$ 27.484.744	+	0,18	$ 4.604.345	1,05	$ 27.289.089	1,23	$ 32.089.089
245				Apéndice B - numeral 1.7	Apéndice B - numeral 1.7	REEM-28	DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN AL USUARIO	un		$ 20.000.000		2,29	$ 45.796.800	-	0,57	$ (11.449.200)	1,72	$ 34.347.600	1,72	$ 34.347.600
							VALOR TOTAL CAPITULO 3 REEMBOLSABLES				**$ 5.735.588.200**	-	**$ 13.193.067.021**		-	**$ 492.425.918**		$ 12.305.022.551		**$ 13.685.492.938**
							ITEMS NO PREVISTOS					-	0,00				-	$ -		
							OPERACIÓN					-	0,00		-		-	$ -		
150	5	-	11606	OE-001		OE-001	CUADRILLA PARA INSPECCIÓN DE STARI Y LINEA DE CONDUCCIÓN (DIURNA)	mes		$ 26.553.541		16,46	$ 437.071.285	-	1,00	$ (26.553.541)	14,46	$ 383.964.206	15,46	$ 410.517.744
							QUINDIO					-	0,00		-		-	$ -		
							ESTRUCTURAS Y DRENAJES					-	0,00		-		-	$ -		
151	5	-	11604	OE-005	663-13	OE-005	TUBERÍA AGRÍCOLA DE 4" PARA FILTROS.	m		$ 47.649		924,99	$ 44.074.849		-	$ -	924,99	$ 44.074.849	924,99	$ 44.074.849
152	5	-	15106	OE-007		OE-007	CONDUCCIÓN DE FILTRACIÓN DESDE HASTIAL O CLAVE HASTA FILTROS LATERALES (SECCIÓN DE 10 X 10 CM).	m		$ 918.994		714,50	$ 656.621.213	-	87,88	$ (80.761.193)	626,62	$ 575.860.021	626,62	$ 575.860.020
153	5	-	11601	OE-008		OE-008	PERSONAL SERVICIOS GENERALES - OFICIALES.	jornal		$ 147.143		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
154	4	-	11403	OE-012		OE-012	PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN DE EPOXICO PARA ANCLAJE DE ACERO INDUSTRIAL.	cm3		$ 2.088		5.106.667,01	$ 10.662.720.717		-	$ -	5.106.667,01	$ 10.662.720.716	5.106.667,01	$ 10.662.720.717
155	4	-	11403	OE-014		OE-014	ANCLAJES ACTIVOS DE 30 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE).	m		$ 295.298		1.320,00	$ 389.793.360		-	$ -	1.320,00	$ 389.793.360	1.320,00	$ 389.793.360
156	5	-	11403	OE-015	630-13	OE-015	CONCRETO DE 28 MPA PARA PILAS.	m3		$ 939.712		41,27	$ 38.781.914		-	$ -	41,27	$ 38.781.914	41,27	$ 38.781.914
157	5	-	14102	OE-016	621-13	OE-016	CAISSON DE DIÁMETRO 1,7 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN, RETIRO DE MATERIAL, CONCRETO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL Y CONCRETO DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO).	m		$ 3.565.711		5,06	$ 18.042.498		-	$ -	5,06	$ 18.042.498	5,06	$ 18.042.498
158	5	-	14102	OE-017	621-13	OE-017	CAISSON DE DIAMETRO 1,7 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA SIN EXPLOSIVOS, RETIRO DE MATERIAL, CONCRETO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL Y CONCRETO DE ANILLOS . NO INCLUYE ACERO).	m		$ 4.989.600		54,26	$ 270.735.696		-	$ -	54,26	$ 270.735.696	54,26	$ 270.735.696
159	5	-	52309	OE-018		OE-018	PINTURA PARA EXTERIORES KORAZA.	m2		$ 20.359		180,72	$ 3.679.278		-	$ -	180,72	$ 3.679.278	180,72	$ 3.679.278
160	5	-	11601	OE-019		OE-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLISOMBRA NEGRA 65% 1.0MT X 7.2MT (LXA) ANTI-UV.	m2		$ 42.225		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES +/-	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
161	5	-	52304	OE-020		OE-020	INSTALACIÓN DE PISO EN MINERAL.	m2		$ 46.610		-	$ -			-	$ -	-	$ -		$ -
162	5	-	52309	OE-021		OE-021	BARNIZ PARA MADERA.	m2		$ 9.285		31,79	$ 295.170			-	$ -	31,79	$ 295.170	31,79	$ 295.170
163	5	-	52303	OE-022		OE-022	TEJA ZINC 2.438 X 0.80 M (NO INCLUYE EQUIPOS NI MATERIALES DE SOPORTE PARA INSTALACIÓN).	un		$ 67.698		-	$ -			-	$ -	-	$ -		$ -
164	5	-	52303	OE-023		OE-023	TEJA ZINC 3.66 X 0.80 M (NO INCLUYE EQUIPOS NI MATERIALES DE SOPORTE PARA INSTALACIÓN).	un		$ 77.470		24,00	$ 1.859.280			-	$ -	24,00	$ 1.859.280	24,00	$ 1.859.280
199	5	-	11403	OE-002		OE-002	GAVIONES EN MALLA HEXAGONAL.	m3		$ 316.481		182,00	$ 57.599.542			-	$ -	182,00	$ 57.599.542	182,00	$ 57.599.542
200	5	-	11606	OE-003		OE-003	REVEGETALIZACIÓN CON CESPEDON.	m2		$ 22.359		38.051,51	$ 850.793.712	-	7.091,09	$ (158.549.771)	28.524,18	$ 637.772.141	30.960,42	$ 692.243.941
201	5	-	11604	OE-004		OE-004	CUNETA FLEXIBLE TIPO SYNTEX.	m		$ 120.568		1.040,60	$ 125.463.061	+	94,00	$ 11.333.392	1.034,60	$ 124.739.653	1.134,60	$ 136.796.453
202	5	-	11601	OE-025		OE-025	CONFORMACIÓN CALZADA EXISTENTE.	m2		$ 1.721		21.751,40	$ 37.434.159	-	764,95	$ (1.316.479)	20.986,45	$ 36.117.680	20.986,45	$ 36.117.680
203	5	-	11602	OE-026		OE-026	INSTALACIÓN DE FRESADO (NO INCLUYE SUMINISTRO).	m3		$ 104.229		273,96	$ 28.554.577		-	$ -	273,96	$ 28.554.577	273,96	$ 28.554.577
204	5	-	11403	OE-027		OE-027	CONCRETO PARA REALCE DE MUROS 21 MPA.	m3		$ 995.834		859,56	$ 855.979.073		-	$ -	859,56	$ 855.979.072	859,56	$ 855.979.073
205	5	-	11607	OE-033		OE-033	PINTURA BARANDAS METALICAS (ACABADO).	m		$ 40.396		1.540,00	$ 62.209.840		-	$ -	1.540,00	$ 62.209.840	1.540,00	$ 62.209.840
206	5	-	11607	OE-034		OE-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HITOS VIALES.	un		$ 69.479		1.256,00	$ 87.265.624		-	$ -	1.256,00	$ 87.265.624	1.256,00	$ 87.265.624
207	5	-	15106	OE-035		OE-035	EQUIPO COMPLEMENTARIO PARA LIMPIEZA DE CANAL ACO (TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS).	mes		$ 44.335.852		15,37	$ 681.442.045	-	2,00	$ (88.671.704)	13,37	$ 592.770.341	13,37	$ 592.770.341
208	5	-	15106	OE-036		OE-036	DISPOSICIÓN FINAL DE LOS LODOS.	kg		$ 543		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
209	5	-	11401	OE-037		OE-037	TRINCHOS EN GUADUA.	m2		$ 82.623		80,56	$ 6.656.109		-	$ -	80,56	$ 6.656.109	80,56	$ 6.656.109
210	5	-	11604	OE-038		OE-038	TUBERÍA AGRÍCOLA DE 6" PARA FILTROS.	m		$ 73.192		1.567,28	$ 114.712.358	-	0,04	$ (2.928)	1.567,24	$ 114.709.430	1.567,24	$ 114.709.430
211	7	-	11603	OE-039		OE-039	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 25.	m3		$ 843.529		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
249	5	-	11606	OE-061		OE-061	TANQUE SEPARADOR DE HIDROCARBUROS SEP HIDRO ENT. OLEOPACTOR G NS50-ST5833 DN 315/300 ACO.	un		$ 158.154.737		3,00	$ 474.464.211		-	$ -	3,00	$ 474.464.211	3,00	$ 474.464.211
250	7	-	11607	OE-062		OE-062	LINEA PARA IMPRIMACIÓN Y/O BORRADO.	m		$ 1.602		74.164,93	$ 118.812.218		-	$ -	74.164,93	$ 118.812.218	74.164,93	$ 118.812.218
251	4	-	14103	OE-063		OE-063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES MECÁNICOS DIÁMETRO 1" (INCLUYE CORTE Y ESMERILADO).	un		$ 427.661		428,00	$ 183.038.908		-	$ -	428,00	$ 183.038.908	428,00	$ 183.038.908
252	4	-	11607	OE-064		OE-064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SP, SR, SI TIPO XI DE 90CM X 90CM.	un		$ 668.666		204,00	$ 136.407.864	-	5,00	$ (3.343.330)	199,00	$ 133.064.534	199,00	$ 133.064.534
253	4	-	11607	OE-065		OE-065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL SP-75 (50X40) CR TIPO XI.	un		$ 319.796		673,00	$ 215.222.708		-	$ -	673,00	$ 215.222.708	673,00	$ 215.222.708
254	4	-	11607	OE-066		OE-066	POSTES DE REFERENCIA, SEÑALIZACIÓN VERTICAL (1 Y 2 DÍGITOS) 1 BANDEJA, CR TIPO XI.	un		$ 569.819		54,00	$ 30.770.226		-	$ -	54,00	$ 30.770.226	54,00	$ 30.770.226
255	5	-	11607	OE-067		OE-067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHON EN POLIMEROS.	un		$ 74.449		4.444,00	$ 330.851.356		-	$ -	4.444,00	$ 330.851.356	4.444,00	$ 330.851.356
256	4	-	14103	OE-068		OE-068	INSTALACIÓN DE BARRERA METÁLICA DE ALTA CONTENCIÓN PARA PUENTES VEHICULARES.	m		$ 446.237		50,00	$ 22.311.850		-	$ -	50,00	$ 22.311.850	50,00	$ 22.311.850
257	5	-	11604	OE-069		OE-069	MORTERO NIVELACIÓN DE ALTA RESISTENCIA.	dcm3		$ 30.999		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
258	5	-	11402	OE-070		OE-070	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS CON MOLINETE O PLUMA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO SOBRANTE).	m3		$ 148.588		158,60	$ 23.566.057		-	$ -	158,60	$ 23.566.056	158,60	$ 23.566.057
259	5	-	15106	OE-071		OE-071	CANAL DE DRENAJE DE INSPECCIÓN Y REGISTRO ACO MONOBLOCK RD200V 20.1 DE HORMIGÓN POLIMERO (INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CANAL EXISTENTE Y ATRAQUE).	un		$ 3.665.928		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
260	5	-	52309	OE-072		OE-072	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO.	m		$ 52.637		2.997,00	$ 157.753.089	-	500,00	$ (26.318.500)	2.497,00	$ 131.434.589	2.497,00	$ 131.434.589
261	5	-	11607	OE-073		OE-073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LDS AMARILLO LIMÓN DE 86 CM DE LARGO X 10 CM DE ANCHO, REFLECTIVO FLUORESCENTE MARCA 3M.	un		$ 141.201		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
262	4	-	11607	OE-078		OE-078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALES VERTICALES TIPO PASAVÍAS CPM TORRES Y CERCHAS EN TUBERÍA GALVANIZADA, TORRES CON TUBERÍA PRINCIPAL DE 4" Y CERCHA CON TUBERÍA PRINCIPAL DE 3" LONGITUD ENTRE 13 Y 14 M, ÁREA DE TABLEROS HASTA 24 M2.	un		$ 131.376.237		4,00	$ 525.504.948		-	$ -	4,00	$ 525.504.948	4,00	$ 525.504.948
263	4	-	11607	OE-079		OE-079	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TIPO BANDERA, ESTRUCTURA ESPECIAL CON POSTE PRINCIPAL DE 10" ESTRUCTURAL SHC, ÁREA DE TABLEROS HASTA 9,5 M.	un		$ 59.137.274		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
264	5	-	11603	OE-080		OE-080	CONCRETO PLACA HUELLAS (INCLUYE SOBRE ACARREO).	m3		$ 1.174.415		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
265	5	-	11601	OE-090		OE-090	TALA TIPO I ALTURA MAYOR A 20,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 1.267.623		294,00	$ 372.681.162	-	165,00	$ (209.157.795)	129,00	$ 163.523.367	129,00	$ 163.523.367
266	5	-	11601	OE-091		OE-091	TALA TIPO II ALTURA DE 10,1 M - 20,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 893.422		195,00	$ 174.217.290	-	60,00	$ (53.605.320)	135,00	$ 120.611.970	135,00	$ 120.611.970
267	5	-	11601	OE-092		OE-092	TALA TIPO III ALTURA DE 5,1 M - 10,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 218.824		134,00	$ 29.322.416		-	$ -	134,00	$ 29.322.416	134,00	$ 29.322.416
268	5	-	11601	OE-093		OE-093	TALA TIPO IV ALTURA MENOR A 5,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 113.814		106,00	$ 12.064.284		-	$ -	106,00	$ 12.064.284	106,00	$ 12.064.284
269	5	-	11601	OE-094		OE-094	PODA TIPO I ALTURA MAYOR A 20,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 657.766		33,00	$ 21.706.278		-	$ -	33,00	$ 21.706.278	33,00	$ 21.706.278
270	5	-	11601	OE-095		OE-095	PODA TIPO II ALTURA DE 10,1 M - 20,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 459.659		30,00	$ 13.789.770	-	3,00	$ (1.378.977)	27,00	$ 12.410.793	27,00	$ 12.410.793
271	5	-	11601	OE-096		OE-096	PODA TIPO III ALTURA DE 5,1 M - 10,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 102.938		37,00	$ 3.808.706		-	$ -	37,00	$ 3.808.706	37,00	$ 3.808.706
272	5	-	11601	OE-097		OE-097	PODA TIPO IV ALTURA MENOR A 5,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 78.984		61,00	$ 4.818.024		-	$ -	61,00	$ 4.818.024	61,00	$ 4.818.024
325	5	-	15106	OE-141		OE-141	MONITOREO INSTRUMENTACIÓN TÚNEL	mes		$ 74.661.800		7,00	$ 522.632.600		-	$ -	5,00	$ 373.309.000	7,00	$ 522.632.600
326	5	-	15106	OE-144		OE-144	CALIBRACION DE EQUIPOS DE MEDICIÓN TÚNEL DE LA LÍNEA	un		$ 15.856.212		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
376	5	-	11403	OE-145		OE-145	ABUZARDADO SUPERFICIE DE CONCRETO PARA REALCE MUROS.	m2		$ 21.164		2.194,02	$ 46.434.240	-	0,04	$ (847)	2.193,98	$ 46.433.393	2.193,98	$ 46.433.393
377	5	-	11403	OE-149		OE-149	CONCRETO LANZADO A CIELO ABIERTO 28 MPA.	m3		$ 918.674		304,86	$ 280.066.955	-	0,09	$ (82.681)	304,77	$ 279.984.276	304,77	$ 279.984.274
378	5	-	11403	OE-150		OE-150	MICROPILOTES D=0,3M (INCL. EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	m		$ 117.356		485,30	$ 56.952.867		-	$ -	485,30	$ 56.952.867	485,30	$ 56.952.867
379	5	-	11403	OE-151		OE-151	CONCRETO CLASE G (60-40).	m3		$ 438.605		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
380	5	-	14101	OE-152		OE-152	DEMOLICIÓN CONTROLADA ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA REPOTENCIACIÓN (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES).	m3		$ 213.351		11,00	$ 2.346.861	-	0,21	$ (44.804)	10,79	$ 2.302.057	10,79	$ 2.302.057
381	5	-	11601	OE-153		OE-153	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA.	m		$ 34.133		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
382	5	-	11604	OE-154		OE-154	CONCRETO 21 MPA PARA DISIPADORES.	m3		$ 906.414		615,89	$ 558.251.317	-	0,41	$ (371.630)	615,48	$ 557.879.689	615,48	$ 557.879.687
383	4	-	11403	OE-156		OE-156	GAVIONES EN MALLA HEXAGONAL	m3		$ 335.603		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
384	5	-	11403	OE-157		OE-157	PERFORACIÓN PARA INCLUSIONES DE CONSOLIDACIÓN DIÁMETRO 15CM (INCLUYE RETIRO MATERIAL SOBRANTE).	m		$ 101.345		536,00	$ 54.320.920		-	$ -	536,00	$ 54.320.920	536,00	$ 54.320.920
385	5	-	11403	OE-158		OE-158	INYECCIÓN LECHADA DE CEMENTO.	saco		$ 63.303		4.566,00	$ 289.041.498		-	$ -	4.566,00	$ 289.041.498	4.566,00	$ 289.041.498
422	4	-	11604	OE-164		OE-164	OBRA FALSA PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO, ALTURA HASTA 8 M.	m2		$ 1.636.265		114,30	$ 187.025.090		-	$ -	114,30	$ 187.025.090	114,30	$ 187.025.090
423	4	-	11604	OE-166		OE-166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,5 MM.	m2		$ 35.290		3.047,70	$ 107.553.333	-	0,01	$ (353)	3.047,69	$ 107.552.980	3.047,69	$ 107.552.980

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
424	5	-	11603	OE-167		OE-167	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO.	m3		$ 891.593		85,40	$ 76.142.042	-	- 0,07	$ (62.412)	85,33	$ 76.079.631	85,33	$ 76.079.630
425	7	-	11607	OE-168		OE-168	ÁREA PARA IMPRIMACIÓN Y/O BORRADO (MARCAS VIALES).	m2		$ 13.362		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
426	7	-	11607	OE-169		OE-169	LÍNEA DEMARCACIÓN CON PINTURA PLÁSTICO FRIO.	m		$ 8.970		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
427	7	-	11607	OE-170		OE-170	MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICO FRIO.	m2		$ 70.173		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
428	3	-	11608	OE-171		OE-171	SOBRE ACARREO MATERIALES.	m3-km		$ 1.709		14.591,30	$ 24.936.532		-	$ -	14.591,30	$ 24.936.532	14.591,30	$ 24.936.532
							OTROS ITEMS					-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
179	5	-	34206	OE-041		OE-041	BREAKER TIPO RIEL 20A.	un		$ 48.958		4,00	$ 195.832		-	$ -	4,00	$ 195.832	4,00	$ 195.832
180	5	-	34206	OE-042		OE-042	BREAKER ENCHUFABLE DE 20A.	un		$ 48.958		6,00	$ 293.748		-	$ -	6,00	$ 293.748	6,00	$ 293.748
181	5	-	34207	OE-043		OE-043	CABLE CU ENCAU NO.8 3H TERMOFLEX - MULTIPROPÓSITO TC SR MTW LSZH 600V 75°C + IZAJE EN BANDEJA.	m		$ 59.345		144,00	$ 8.545.680		-	$ -	144,00	$ 8.545.680	144,00	$ 8.545.680
182	5	-	34207	OE-044		OE-044	CABLE CU ENCAU NO.10 3H TERMOFLEX - MULTIPROPÓSITO TC SR MTW LSZH 600V 75°C + IZAJE EN BANDEJA.	m		$ 49.441		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
183	5	-	34207	OE-045		OE-045	CABLE PARA CONEXIONADO ENTRE SUBESTACIÓN Y TABLERO DE GARITA 2NO6+1NO.10T.	m		$ 78.823		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
184	5	-	34203	OE-046		OE-046	CAJA DE PASO 40*40*20 CM + CONTACTOR + TEMPORIZADOR.	un		$ 1.304.296		5,00	$ 6.521.480		-	$ -	5,00	$ 6.521.480	5,00	$ 6.521.480
185	5	-	34203	OE-047		OE-047	CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA 60X60.	un		$ 1.478.930		0,75	$ 1.109.198		-	$ -	0,75	$ 1.109.198	0,75	$ 1.109.198
186	5	-	34202	OE-048		OE-048	TUBERÍA IMC DE 3/4".	m		$ 100.878		260,00	$ 26.228.280		-	$ -	260,00	$ 26.228.280	260,00	$ 26.228.280
187	5	-	34203	OE-049		OE-049	SALIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA IMC CAJA RADWELL CABLE 2NO.12+1NO.12T LIBRE DE HALOGENUROS.	un		$ 467.393		21,00	$ 9.815.253		-	$ -	21,00	$ 9.815.253	21,00	$ 9.815.253
188	5	-	34201	OE-050		OE-050	DADOS EN CONCRETO PARA ANCLAJE DE REFLECTOR.	un		$ 467.332		9,00	$ 4.205.988		-	$ -	9,00	$ 4.205.988	9,00	$ 4.205.988
189	5	-	34204	OE-051		OE-051	SOPORTE Y BRAZOS PARA REFLECTOR.	un		$ 618.651		14,00	$ 8.661.114		-	$ -	14,00	$ 8.661.114	14,00	$ 8.661.114
190	5	-	34202	OE-052		OE-052	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TUBERÍA PVC 1D:1".	m		$ 55.500		26,00	$ 1.443.000		-	$ -	26,00	$ 1.443.000	26,00	$ 1.443.000
191	5	-	34202	OE-053		OE-053	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TUBERÍA PVC 1D:2".	m		$ 58.609		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
192	5	-	34204	OE-054		OE-054	POSTE CONCRETO 10 M 750 KG.	un		$ 3.497.709		1,00	$ 3.497.709		-	$ -	1,00	$ 3.497.709	1,00	$ 3.497.709
193	5	-	34204	OE-055		OE-055	PERCHA TIPO PESADO DE DOS PUESTOS.	un		$ 166.553		2,00	$ 333.106		-	$ -	2,00	$ 333.106	2,00	$ 333.106
194	5	-	34205	OE-056		OE-056	SUMINISTRO TRANSPORTE INSTALACIÓN AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE REFLECTOR EN SITIO+ IZAJE.	un		$ 1.148.009		21,00	$ 24.108.189		-	$ -	21,00	$ 24.108.189	21,00	$ 24.108.189
195	5	-	34206	OE-057		OE-057	BREAKER TIPO RIEL DE 20A EN CAJA DE PASO.	un		$ 48.958		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
196	5	-	34207	OE-058		OE-058	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 AWG HFLS.	m		$ 49.441		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
197	5	-	34207	OE-059		OE-059	CABLE CU ENCAU NO.5X10H - MULTIPROPÓSITO TC SR MTW LSZH 600V 75°C + IZAJE EN BANDEJA.	m		$ 59.345		172,00	$ 10.207.340	-	- 0,35	$ (20.771)	171,65	$ 10.186.569	171,65	$ 10.186.569
198	5	-	34202	OE-060		OE-060	CORAZA LIQUIT TINHG DE 3/4".	m		$ 93.068		26,30	$ 2.447.688		-	$ -	26,30	$ 2.447.688	26,30	$ 2.447.688
273	5	-	11607	OE-074		OE-074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO, 30X, MAYOR A 100M, MONTAJE EN POSTE (CIELOS ABIERTOS).	un		$ 15.031.129		1,00	$ 15.031.129		-	$ -	1,00	$ 15.031.129	1,00	$ 15.031.129
274	5	-	11607	OE-075		OE-075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ TIPO DOMO MENOR A 100M, MONTAJE EN POSTE, INCLUYE SOPORTE (CIELOS ABIERTOS).	un		$ 14.607.172		5,00	$ 73.035.860		-	$ -	5,00	$ 73.035.860	5,00	$ 73.035.860
275	5	-	11607	OE-076		OE-076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ TIPO DOMO MAYOR A 100M, MONTAJE EN TECHO, INCLUYE SOPORTE (TÚNEL).	un		$ 14.126.599		1,00	$ 14.126.599		-	$ -	1,00	$ 14.126.599	1,00	$ 14.126.599
276	5	-	11607	OE-077		OE-077	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ TIPO DOMO MENOR A 100M, MONTAJE EN TECHO, INCLUYE SOPORTE (TÚNEL).	un		$ 13.187.750		5,00	$ 65.938.751		-	$ -	5,00	$ 65.938.751	5,00	$ 65.938.752

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
277	5	-	34206	OE-081		OE-081	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOLUCIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA 500W CON INVERSOR PARA ALIMENTAR LUMINARIAS EN LOS PORTALES DE ACCESO A LOS TÚNELES DEL CRUCE DE LA CORDILLERA CENTRAL.	un		$ 33.871.746		3,00	$ 101.615.238		-	$ -	3,00	$ 101.615.238	3,00	$ 101.615.238
278	5	-	34206	OE-082		OE.082	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOLUCIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA 1000W CON INVERSOR PARA ALIMENTAR LUMINARIAS EN LOS PORTALES DE ACCESO A LOS TÚNELES DEL CRUCE DE LA CORDILLERA CENTRAL.	un		$ 44.813.523		2,00	$ 89.627.046		-	$ -	2,00	$ 89.627.046	2,00	$ 89.627.046
279	5	-	34205	OE-083		OE-083	SUMINISTRO, TRANSOPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE LUMINARIA CON SISTEMA SOLAR INTEGRAL DE PANEL, CONTROL, TELEGESTIÓN Y BATERIAS	un		$ 22.898.304		81,00	$ 1.854.762.624		-	$ -	81,00	$ 1.854.762.624	81,00	$ 1.854.762.624
280	7	-	34204	OE-084		OE-084	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE SOPORTE EN "T" PARA INSTALACIÓN DE POSTE	un		$ 6.712.697		43,00	$ 288.645.971		-	$ -	43,00	$ 288.645.971	43,00	$ 288.645.971
281	4	-	34204	OE-085		OE-085	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE DE POSTE DODECAGONAL DE 10M CON REFUERZO EN BASE PARA SOPORTAR EFECTO COMETA.	un		$ 7.274.412		46,00	$ 334.622.952		-	$ -	46,00	$ 334.622.952	46,00	$ 334.622.952
282	4	-	34208	OE-086		OE-086	SUMINISTRO, TRANSOPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE NODO PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	un		$ 1.565.425		20,00	$ 31.308.500		-	$ -	20,00	$ 31.308.500	20,00	$ 31.308.500
283	4	-	34207	OE-087		OE-087	SUMINISTRO, TRANSOPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE CABLE DE GUARDA DE 1/4" PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	m		$ 36.392		2.950,00	$ 107.356.400		-	$ -	2.950,00	$ 107.356.400	2.950,00	$ 107.356.400
284	4	-	11607	OE-088		OE-088	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CAMARA PERSUASIVA TIPO CON RADAR DE VELOCIDAD, SEÑAL INFORMATIVA Y SEÑAL CAMARA. ALIMENTACIÓN AC.	un		$ 24.670.807		3,00	$ 74.012.421		-	$ -	3,00	$ 74.012.421	3,00	$ 74.012.421
285	4	-	11607	OE-089		OE-089	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CAMARA PERSUASIVA TIPO CON RADAR DE VELOCIDAD, SEÑAL INFORMATIVA Y SEÑAL CAMARA. ALIMENTACIÓN SOLAR.	un		$ 25.811.248		1,00	$ 25.811.248		-	$ -	1,00	$ 25.811.248	1,00	$ 25.811.248
327	5	-	34207	OE-098		OE-098	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AISLADO 3 NO 6 THHN PARA VIADUCTO Y/O SOTERRADO.	m		$ 65.462		3.696,00	$ 241.947.552		-	$ -	3.696,00	$ 241.947.552	3.696,00	$ 241.947.552
328	5	-	34207	OE-099		OE-099	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 (ALIMENTACIÓN LUMINARIAS ENTRE LA TRONCAL Y EQUIPO TERMINAL EN VIADUCTO, TÚNEL O DEPRIMIDO).	m		$ 51.217		546,00	$ 27.964.482		-	$ -	546,00	$ 27.964.482	546,00	$ 27.964.482
329	5	-	34203	OE-100		OE-100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA ELCTRICA CAJA RAWELT CABLE 2NO.12+1NO.12T.	un		$ 512.694		43,00	$ 22.045.842		-	$ -	43,00	$ 22.045.842	43,00	$ 22.045.842
330	5	-	34203	OE-101		OE-101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA 60X60 MAS TAPA ANTIVANDÁLICA.	un		$ 1.828.358		9,00	$ 16.455.222		-	$ -	9,00	$ 16.455.222	9,00	$ 16.455.222
331	5	-	34203	OE-102		OE-102	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA PARA CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA 60X60.	un		$ 1.512.706		28,00	$ 42.355.768		-	$ -	28,00	$ 42.355.768	28,00	$ 42.355.768
332	5	-	34203	OE-103		OE-103	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOBRETAPA PROTECTORA EN ALFAJOR LISO PINTURA ELECTROSTÁTICA 80CM X 50CM Y 4 PERFORACIONES DE 3/8".	un		$ 466.871		2,00	$ 933.742		-	$ -	2,00	$ 933.742	2,00	$ 933.742
333	5	-	34203	OE-104		OE-104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA CONCRETO MARCO METÁLICO 95CMX95CM (TAPAS PARA LA CAJA DE PASO UBICADA EN FRENTE DEL TABLERO GENERAL DE CIRCUITOS VERSALLES).	un		$ 3.006.531		2,00	$ 6.013.062		-	$ -	2,00	$ 6.013.062	2,00	$ 6.013.062
334	5	-	34202	OE-105		OE-105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC DE 3/4".	m		$ 162.392		322,00	$ 52.290.224		-	$ -	322,00	$ 52.290.224	322,00	$ 52.290.224

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	DE 20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
335	5	-	34202	OE-106		OE-106	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC DE 2" SOBRE VIADUCTO, TÚNEL O DEPRIMIDO.	m		$ 328.433		273,50	$ 89.826.426		-	$ -	273,50	$ 89.826.426	273,50	$ 89.826.426
336	5	-	34202	OE-107		OE-107	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUIT TINHG DE 3/4" EN VIADUCTO O DEPRIMIDO.	m		$ 169.291		289,50	$ 49.009.745		-	$ -	289,50	$ 49.009.745	289,50	$ 49.009.745
337	5	-	34202	OE-108		OE-108	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUIT TINHG DE 2" EN VIADUCTO A DEPRIMIDO.	m		$ 256.361		46,00	$ 11.792.607		-	$ -	46,00	$ 11.792.607	46,00	$ 11.792.608
338	5	-	34202	OE-109		OE-109	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TUBERÍA PVC 1D:1"	m		$ 62.685		29,00	$ 1.817.865		-	$ -	29,00	$ 1.817.865	29,00	$ 1.817.865
339	5	-	34202	OE-110		OE-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TUBERÍA PVC 1D:2"	m		$ 84.825		122,00	$ 10.348.650		-	$ -	122,00	$ 10.348.650	122,00	$ 10.348.650
340	5	-	34204	OE-111		OE-111	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO 10 M 150 KG PARA LUMINARIA EN VIADUCTO	un		$ 6.228.640		9,00	$ 56.057.760		-	$ -	9,00	$ 56.057.760	9,00	$ 56.057.760
341	5	-	34205	OE-112		OE-112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 110W, ALIMENTACIÓN AC CONVENCIONAL, PARA ILUMINAR VIADUCTO O PUENTE.	un		$ 2.726.837		12,00	$ 32.722.044		-	$ -	12,00	$ 32.722.044	12,00	$ 32.722.044
343	5	-	34205	OE-113		OE-113	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REFLECTOR LED, IP66, PARA TUNEL O DEPRIMIDO, 233 MA 11000 LM, 70W, MULTIVOLTAJE 120-277.	un		$ 2.597.529		43,00	$ 111.693.747		-	$ -	43,00	$ 111.693.747	43,00	$ 111.693.747
343	5	-	34201	OE-114		OE-114	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA INSTALACIÓN DE REFLECTORES EN SITIO, ALUMBRANDO AVISO INVIAS SECTOR VERSALLES.	un		$ 2.197.173		2,00	$ 4.394.346		-	$ -	2,00	$ 4.394.346	2,00	$ 4.394.346
344	5	-	34203	OE-115		OE-115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA DEBAJO DE PUENTE 30X30 TIPO PESADA Y ANTIVANDÁLICA.	un		$ 897.331		9,00	$ 8.075.979		-	$ -	9,00	$ 8.075.979	9,00	$ 8.075.979
345	5	-	34205	OE-116		OE-116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON FOTOCELDA.	un		$ 499.206		23,00	$ 11.481.738		-	$ -	23,00	$ 11.481.738	23,00	$ 11.481.738
346	5	-	34203	OE-117		OE-117	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME 12 X 12 X 5 DEBAJO DE PUENTE O DEPRIMIDO.	un		$ 108.370		46,00	$ 4.985.020		-	$ -	46,00	$ 4.985.020	46,00	$ 4.985.020
347	5	-	34203	OE-118		OE-118	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOBRETAPA PROTECTORA EN ALFAJOR LISO PINTURA ELECTROSTATICA 45 CM X 45 CM Y 4 PERFORACIONES DE 3/8".	un		$ 415.078		5,00	$ 2.075.390		-	$ -	5,00	$ 2.075.390	5,00	$ 2.075.390
348	5	-	34203	OE-119		OE-119	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 40 X 40 X 20 CM, EN PUENTE O DEPRIMIDO.	un		$ 414.139		2,00	$ 828.278		-	$ -	2,00	$ 828.278	2,00	$ 828.278
349	5	-	34203	OE-120		OE-120	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO DE PASO 70 X 50 X 25, PINTURA ELECTROESTATICA EMPOTRADA EN PUENTE O DEPRIMIDO.	un		$ 1.288.446		1,00	$ 1.288.446		-	$ -	1,00	$ 1.288.446	1,00	$ 1.288.446
350	5	-	34208	OE-121		OE-121	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DESCARGADOR PARA APANTALLAMIENTO, CON PUNTA FRANKLIN.	ml		$ 1.205.275		85,00	$ 102.448.375		-	$ -	85,00	$ 102.448.375	85,00	$ 102.448.375
351	5	-	34204	OE-122		OE-122	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 12 M, PARA IZAR DIRECTAMENTE EN PISO, CERTIFICADO RETIE PARA PANEL SOLAR Y/O LUMINARIA EN RETORNO O DIRECTAMENTE EN PISO.	un		$ 5.093.289		2,00	$ 10.186.578		-	$ -	2,00	$ 10.186.578	2,00	$ 10.186.578
352	5	-	34208	OE-123		OE-123	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, DE POSTES DIRECTAMENTE HINCADOS, CON ELECTRODOS EN CAJA DE MAMPOSTERIA.	un		$ 422.085		61,00	$ 25.747.185		-	$ -	61,00	$ 25.747.185	61,00	$ 25.747.185

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES + / -	PRESENTES CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
353	5	-	34207	OE-124		OE-124	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL ENTRE LA TRONCAL DE PUESTA A TIERRA Y POSTE SOBRE VIADUCTO O DEPRIMIDO.	un		$ 101.400		64,00	$ 6.489.600		-	$ -	64,00	$ 6.489.600	64,00	$ 6.489.600
354	5	-	34202	OE-125		OE-125	MARCACIÓN DE CIRCUITOS EN ACRÍLICO, PARA IDENTIFICAR RUTAS DE CABLEADO Y ALUMBRADO EN DEPRIMIDO O PUENTES (NORMA CS 315).	un		$ 49.409		139,00	$ 6.867.851		-	$ -	139,00	$ 6.867.851	139,00	$ 6.867.851
355	5	-	34203	OE-126		OE-126	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO OMEGA, PARA PROTECCIÓN DE CAJAS ELÉCTRICAS DE PASO, EN LÁMINA DE 4 MM DE 50 CM X 4CM.	un		$ 196.037		58,00	$ 11.370.146		-	$ -	58,00	$ 11.370.146	58,00	$ 11.370.146
356	5	-	34204	OE-127		OE-127	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE SOPORTE PLATINA EN "U" PARA MONTAR EN NEW JERSEY CON EL OBJETIVO DE RECIBIR POSTE Y LUMINARIA EN VIADUCTO.	un		$ 5.437.938		12,00	$ 65.255.256		-	$ -	12,00	$ 65.255.256	12,00	$ 65.255.256
357	5	-	34201	OE-128		OE-128	DEMOLICIÓN DE BASE SOLDADA SOBRE NEW JERSEY, UTILIZADA PARA ANCLAR POSTE EN VIADUCTO; SEMI DESTRUIDOS, FRACTURADOS, AVERIADOS Y GOLPEADOS.	un		$ 4.279.762		9,00	$ 38.517.858		-	$ -	9,00	$ 38.517.858	9,00	$ 38.517.858
358	5	-	34205	OE-129		OE-129	DESMONTE, TRASLADO AL BANCO DE PRUEBA, MANTENIMIENTO, RETOQUES, CAMBIO DE CONECTORES Y MONTAJE DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PUENTE O VIADUCTO.	un		$ 394.223		23,00	$ 9.067.129		-	$ -	23,00	$ 9.067.129	23,00	$ 9.067.129
359	5	-	34203	OE-130		OE-130	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCO TIPO REJA PARA TABLERO GENERAL DE ALUMBRADO.	un		$ 2.630.348		1,00	$ 2.630.348		-	$ -	1,00	$ 2.630.348	1,00	$ 2.630.348
360	5	-	34201	OE-131		OE-131	MANTENIMIENTO DE CAJAS, SONDEO DE CANALIZACIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUÍAS PARA TUBERÍA.	m		$ 21.901		2.220,00	$ 48.620.220		-	$ -	2.220,00	$ 48.620.220	2.220,00	$ 48.620.220
361	5	-	34203	OE-132		OE-132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE SEGURIDAD Y SOBRE TAPA PROTECTORA ANTIVANDÁLICA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.	un		$ 784.013		24,00	$ 18.816.312		-	$ -	24,00	$ 18.816.312	24,00	$ 18.816.312
362	5	-	34203	OE-133		OE-133	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOBRETAPA PROTECTORA EN ALFAJOR LISO PINTURA ELECTROSTÁTICA 20 CM X 20 CM Y 4 PERFORACIONES DE 3/8" PARA CAJAS 15 X 15.	un		$ 198.982		70,00	$ 13.928.740		-	$ -	70,00	$ 13.928.740	70,00	$ 13.928.740
364	5	-	34203	OE-134		OE-134	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOBRETAPA PROTECTORA DE CAJAS DE PASO EXPUESTAS 30 X 30, 4 PERFORACIONES DE 3/8", EN LÁMINA CALIBRE 1/4", PINTURA ELECTROSTÁTICA RELIEVE 14 SOBRE VIADUCTO, TÚNEL O DEPRIMIDO.	un		$ 350.633		34,00	$ 11.921.522		-	$ -	34,00	$ 11.921.522	34,00	$ 11.921.522
364	5	-	34203	OE-135		OE-135	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOBRETAPA PROTECTORA EN ALFAJOR LISO, PINTURA ELECTROSTÁTICA 40 CM X 40 CM Y 4 PERFORACIONES DE 3/8"	un		$ 348.078		10,00	$ 3.480.780		-	$ -	10,00	$ 3.480.780	10,00	$ 3.480.780
365	5	-	34201	OE-136		OE-136	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SIKA GROUT 215	dm3		$ 175.358		1.111,03	$ 194.827.999	-	-	$ (10.521)	1.110,97	$ 194.817.477	1.110,97	$ 194.817.478
366	5	-	34201	OE-137		OE-137	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN: BÚSQUEDA DE CAJAS, DUCTERIAS, CONDUCTORES, POSTES, PROTECCIONES EN ZONA VERSALLES; PUENTES HELICOIDAL Y CAFETERO.	global		$ 8.016.041		1,00	$ 8.016.041		-	$ -	1,00	$ 8.016.041	1,00	$ 8.016.041
367	5	-	34203	OE-138		OE-138	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOBRETAPA PROTECTORA EN ALFAJOR LISO, PINTURA ELECTROSTÁTICA 75 CM X 55 CM Y 4 PERFORACIONES DE 3/8"	un		$ 479.819		5,00	$ 2.399.095		-	$ -	5,00	$ 2.399.095	5,00	$ 2.399.095

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	DE 20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
368	5	-	34203	OE-139		OE-139	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOBRETAPA PROTECTORA EN ALFAJOR LISO, PINTURA ELECTROSTÁTICA 40 CM X 30 CM Y 4 PERFORACIONES DE 3/8".	un		$ 376.234		2,00	$ 752.468		-	$ -	2,00	$ 752.468	2,00	$ 752.468
369	5	-	34203	OE-140		OE-140	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOBRETAPA PROTECTORA EN ALFAJOR LISO, PINTURA ELECTROSTÁTICA 75 CM X 75 CM Y 4 PERFORACIONES DE 3/8".	un		$ 853.589		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
370	5	-	34204	OE-142		OE-142	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12M 750KGRF, CERTIFICADO RETIE PARA PANEL SOLAR Y/O LUMINARIA EN RETORNO O DIRECTAMENTE HINCADO EN PISO	un		$ 4.464.512		38,00	$ 169.651.456		-	$ -	38,00	$ 169.651.456	38,00	$ 169.651.456
371	5	-	34202	OE-143		OE-143	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACÓN DE CONCERTINA, PARA PROTECCIÓN DE TUBERIA IMC, CAJAS DE PASO Y LUMINARIAS EN DEPRIMIDO, TÚNEL O VIADUCTO.	ml		$ 208.916		471,00	$ 98.399.436		-	$ -	471,00	$ 98.399.436	471,00	$ 98.399.436
400	5	-	34207	OE-159		OE-159	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X10 LSZH LIBRE DE HALOGENOS Y RETARDANTE A LA LLAMAEN EN TUBERÍA Y/O CORAZA.	m		$ 78.588		1.158,00	$ 91.004.904		-	$ -	1.158,00	$ 91.004.904	1.158,00	$ 91.004.904
401	5	-	32204	OE-160		OE-160	Suministro, transporte e instalacion de Cable F/UTP CATEGORIA 6A LSZH Libre de halogenos y Retardante a la llama en Tuberia y/o Coraza	m		$ 41.271		805,00	$ 33.223.155		-	$ -	805,00	$ 33.223.155	805,00	$ 33.223.155
402	5	-	32204	OE-161		OE-161	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO DE 12 HILOS ARMADA EN TUBERÍA SOBRE VIADUCTO.	m		$ 51.659		299,00	$ 15.446.041		-	$ -	299,00	$ 15.446.041	299,00	$ 15.446.041
403	5	-	11607	OE-162		OE-162	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUENTE DA ALIMENTACIÓN AC PARA CÁMARA.	un		$ 731.133		12,00	$ 8.773.596		-	$ -	12,00	$ 8.773.596	12,00	$ 8.773.596
404	5	-	34203	OE-163		OE-163	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA EN CAJA.	un		$ 495.882		12,00	$ 5.950.584		-	$ -	12,00	$ 5.950.584	12,00	$ 5.950.584
439	5	-	11607	OE-174		OE-174	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC DE 1" TRANSICIÓN VIADUCTO - POSTE - CÁMARA.	m		$ 149.366		12,00	$ 1.792.392		-	$ -	12,00	$ 1.792.392	12,00	$ 1.792.392
440	5	-	11607	OE-175		OE-175	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUIT TINHG DE 1".	m		$ 101.488		20,00	$ 2.029.760		-	$ -	20,00	$ 2.029.760	20,00	$ 2.029.760
							SUB-TOTAL ITEMS NO PREVISTOS QUINDIO				$ -	-	**$ 25.486.128.084**		-	**$ (638.920.165)**	-	$ 24.604.802.185		**$ 24.847.207.921**
							TOLIMA					-	0,00		-		-	$ -		
							ESTRUCTURAS Y DRENAJES					-	0,00		-		-	$ -		
165	5	-	11604	OE-005	663-13	OE-005	TUBERÍA AGRÍCOLA DE 4" PARA FILTROS.	m		$ 47.649		1.073,80	$ 51.165.496		-	$ -	1.073,80	$ 51.165.496	1.073,80	$ 51.165.496
166	5	-	15106	OE-007		OE-007	CONDUCCIÓN DE FILTRACIÓN DESDE HASTIAL O CLAVE HASTA FILTROS LATERALES (SECCIÓN DE 10 X 10 CM).	m		$ 918.994		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
167	5	-	11601	OE-008		OE-008	PERSONAL SERVICIOS GENERALES - OFICIALES.	jornal		$ 147.143		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
168	5	-	11601	OE-011	621-13	OE-011	CAISSON DE DIAMETRO 1,6 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN, RETIRO DE MATERIAL, CONCRETO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL Y CONCRETO DE ANILLOS . NO INCLUYE ACERO).	m		$ 3.085.447		85,18	$ 262.818.374		-	$ -	85,18	$ 262.818.374	85,18	$ 262.818.374
169	4	-	11403	OE-012		OE-012	PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN DE EPOXICO PARA ANCLAJE DE ACERO INDUSTRIAL.	cm3		$ 2.088		2.187.185,22	$ 4.566.842.739		-	$ -	2.187.185,22	$ 4.566.842.739	2.187.185,22	$ 4.566.842.739
170	5	-	11403	OE-013	621-13	OE-013	CAISSON DE DIAMETRO 1,6 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA SIN EXPLOSIVOS, RETIRO DE MATERIAL, CONCRETO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL Y CONCRETO DE ANILLOS . NO INCLUYE ACERO).	m		$ 4.513.045		576,90	$ 2.603.575.661		-	$ -	576,90	$ 2.603.575.661	576,90	$ 2.603.575.661
171	4	-	11403	OE-014		OE-014	ANCLAJES ACTIVOS DE 30 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE).	m		$ 295.298		2.520,00	$ 744.150.960		-	$ -	2.520,00	$ 744.150.960	2.520,00	$ 744.150.960
172	5	-	11403	OE-015	630-13	OE-015	CONCRETO DE 28 MPA PARA PILAS.	m3		$ 939.712		54,98	$ 51.665.366		-	$ -	54,98	$ 51.665.366	54,98	$ 51.665.366
173	5	-	52309	OE-018		OE-018	PINTURA PARA EXTERIORES KORAZA.	m2		$ 20.359		587,21	$ 11.955.008		-	$ -	587,21	$ 11.955.008	587,21	$ 11.955.008
174	5	-	11601	OE-019		OE-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLISOMBRA NEGRA 65% 1.0MT X 7.2MT (LXA) ANTI-UV.	m2		$ 42.225		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -

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	DE 20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES: PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
175	5	-	52304	OE-020		OE-020	INSTALACIÓN DE PISO EN MINERAL.	m2		$ 46.610		22,60	$ 1.053.386		-	$ -	22,60	$ 1.053.386	22,60	$ 1.053.386
176	5	-	52309	OE-021		OE-021	BARNIZ PARA MADERA.	m2		$ 9.285		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
177	5	-	52303	OE-022		OE-022	TEJA ZINC 2.438 X 0.80 M (NO INCLUYE EQUIPOS NI MATERIALES DE SOPORTE PARA INSTALACIÓN).	un		$ 67.698		15,00	$ 1.015.470		-	$ -	15,00	$ 1.015.470	15,00	$ 1.015.470
178	5	-	52303	OE-023		OE-023	TEJA ZINC 3.66 X 0.80 M (NO INCLUYE EQUIPOS NI MATERIALES DE SOPORTE PARA INSTALACIÓN).	un		$ 77.470		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
232	5	-	11403	OE-002		OE-002	GAVIONES EN MALLA HEXAGONAL.	m3		$ 316.481		48,00	$ 15.191.088		-	$ -	48,00	$ 15.191.088	48,00	$ 15.191.088
233	5	-	11606	OE-003		OE-003	REVEGETALIZACIÓN CON CESPEDON.	m2		$ 22.359		4.981,83	$ 111.388.737		-	$ -	4.981,83	$ 111.388.737	4.981,83	$ 111.388.737
234	5	-	11604	OE-004		OE-004	CUNETA FLEXIBLE TIPO SYNTEX.	m		$ 120.568		96,00	$ 11.574.528		-	$ -	96,00	$ 11.574.528	96,00	$ 11.574.528
235	5	-	11601	OE-025		OE-025	CONFORMACIÓN CALZADA EXISTENTE.	m2		$ 1.721		21.000,00	$ 36.141.000		-	$ -	21.000,00	$ 36.141.000	21.000,00	$ 36.141.000
236	5	-	11602	OE-026		OE-026	INSTALACIÓN DE FRESADO (NO INCLUYE SUMINISTRO).	m3		$ 104.229		118,11	$ 12.310.487		-	$ -	118,11	$ 12.310.487	118,11	$ 12.310.487
237	5	-	11403	OE-027		OE-027	CONCRETO PARA REALCE DE MUROS 21 MPA.	m3		$ 995.834		328,41	$ 327.041.843	-	- 0,03	$ (29.875)	328,38	$ 327.011.970	328,38	$ 327.011.968
238	5	-	11607	OE-033		OE-033	PINTURA BARANDAS METALICAS (ACABADO).	m		$ 40.396		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
239	5	-	11607	OE-034		OE-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HITOS VIALES.	un		$ 69.479		529,00	$ 36.754.391		-	$ -	529,00	$ 36.754.391	529,00	$ 36.754.391
240	5	-	15106	OE-035		OE-035	EQUIPO COMPLEMENTARIO PARA LIMPIEZA DE CANAL ACO (TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS).	mes		$ 44.335.852		6,00	$ 266.015.112	+	2,00	$ 88.671.704	6,00	$ 266.015.112	8,00	$ 354.686.816
241	5	-	15106	OE-036		OE-036	DISPOSICIÓN FINAL DE LOS LODOS.	kg		$ 543		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
242	5	-	11401	OE-037		OE-037	TRINCHOS EN GUADUA.	m2		$ 82.623		22,97	$ 1.897.850		-	$ -	22,97	$ 1.897.850	22,97	$ 1.897.850
243	5	-	11604	OE-038		OE-038	TUBERÍA AGRÍCOLA DE 6" PARA FILTROS.	m		$ 73.192		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
244	7	-	11603	OE-039		OE-039	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 25.	m3		$ 843.529		1.691,58	$ 1.426.896.786		-	$ -	1.691,58	$ 1.426.896.786	1.691,58	$ 1.426.896.786
10.	5	-	11604	621-13		621.1P	PILA DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 25 CM (INCL. EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y SUMINISTRO DE LECHADA)	m		$ 450.880		1.197,00	$ 539.703.360		-	$ -	1.197,00	$ 539.703.360	1.197,00	$ 539.703.360
286	5	-	11606	OE-061		OE-061	TANQUE SEPARADOR DE HIDROCARBUROS SEP HIDRO ENT. OLEOPACTOR G NS50-ST5833 DN 315/300 ACO.	un		$ 158.154.737		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
287	7	-	11607	OE-062		OE-062	LINEA PARA IMPRIMACIÓN Y/O BORRADO.	m		$ 1.602		116.528,47	$ 186.678.609		-	$ -	116.528,47	$ 186.678.609	116.528,47	$ 186.678.609
288	4	-	14103	OE-063		OE-063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES MECÁNICOS DIÁMETRO 1" (INCLUYE CORTE Y ESMERILADO).	un		$ 427.661		22,00	$ 9.408.542		-	$ -	22,00	$ 9.408.542	22,00	$ 9.408.542
289	4	-	11607	OE-064		OE-064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SP, SR, SI TIPO XI DE 90CM X 90CM.	un		$ 668.666		219,00	$ 146.437.854	+	5,00	$ 3.343.330	215,00	$ 143.763.190	224,00	$ 149.781.184
290	4	-	11607	OE-065		OE-065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL SP-75 (50X40) CR TIPO XI.	un		$ 319.796		784,00	$ 250.720.064		-	$ -	784,00	$ 250.720.064	784,00	$ 250.720.064
291	4	-	11607	OE-066		OE-066	POSTES DE REFERENCIA, SEÑALIZACIÓN VERTICAL (1 Y 2 DÍGITOS) 1 BANDEJA, CR TIPO XI.	un		$ 569.819		31,00	$ 17.664.389		-	$ -	31,00	$ 17.664.389	31,00	$ 17.664.389
292	5	-	11607	OE-067		OE-067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHON EN POLIMEROS.	un		$ 74.449		1.583,00	$ 117.852.767		-	$ -	1.583,00	$ 117.852.767	1.583,00	$ 117.852.767
293	4	-	14103	OE-068		OE-068	INSTALACIÓN DE BARRERA METÁLICA DE ALTA CONTENCIÓN PARA PUENTES VEHICULARES.	m		$ 446.237		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
294	5	-	11604	OE-069		OE-069	MORTERO NIVELACIÓN DE ALTA RESISTENCIA.	dcm3		$ 30.999		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
295	5	-	11402	OE-070		OE-070	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS CON MOLINETE O PLUMA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO SOBRANTE).	m3		$ 148.588		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
296	5	-	15106	OE-071		OE-071	CANAL DE DRENAJE DE INSPECCIÓN Y REGISTRO ACO MONOBLOCK RD200V 20.1 DE HORMIGÓN POLÍMERO (INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CANAL EXISTENTE Y ATRAQUE).	un		$ 3.665.928		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
297	5	-	52309	OE-072		OE-072	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO.	m		$ 52.637		1.074,50	$ 56.558.457		-	$ -	1.074,50	$ 56.558.457	1.074,50	$ 56.558.457

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES: PRESENTES +/-	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
298	5	-	11607	OE-073		OE-073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LDS AMARILLO LIMÓN DE 86 CM DE LARGO X 10 CM DE ANCHO, REFLECTIVO FLUORESCENTE MARCA 3M.	un		$ 141.201		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
299	4	-	11607	OE-078		OE-078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALES VERTICALES TIPO PASAVÍAS CPM TORRES Y CERCHAS EN TUBERÍA GALVANIZADA, TORRES CON TUBERÍA PRINCIPAL DE 4" Y CERCHA CON TUBERÍA PRINCIPAL DE 3" LONGITUD ENTRE 13 Y 14 M, ÁREA DE TABLEROS HASTA 24 M2.	un		$ 131.376.237		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
300	4	-	11607	OE-079		OE-079	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL TIPO BANDERA, ESTRUCTURA ESPECIAL CON POSTE PRINCIPAL DE 10" ESTRUCTURAL SHC, ÁREA DE TABLEROS HASTA 9,5 M.	un		$ 59.137.274		1,00	$ 59.137.274		-	$ -	1,00	$ 59.137.274	1,00	$ 59.137.274
301	5	-	11603	OE-080		OE-080	CONCRETO PLACA HUELLAS (INCLUYE SOBRE ACARREO).	m3		$ 1.174.415		139,69	$ 164.054.031	+	20,41	$ 23.964.768	139,66	$ 164.018.800	160,10	$ 188.018.799
302	5	-	11601	OE-090		OE-090	TALA TIPO I ALTURA MAYOR A 20,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 1.267.623		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
303	5	-	11601	OE-091		OE-091	TALA TIPO II ALTURA DE 10,1 M - 20,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 893.422		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
304	5	-	11601	OE-092		OE-092	TALA TIPO III ALTURA DE 5,1 M - 10,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 218.824		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
305	5	-	11601	OE-093		OE-093	TALA TIPO IV ALTURA MENOR A 5,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 113.814		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
306	5	-	11601	OE-094		OE-094	PODA TIPO I ALTURA MAYOR A 20,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 657.766		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
307	5	-	11601	OE-095		OE-095	PODA TIPO II ALTURA DE 10,1 M - 20,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 459.659		6,00	$ 2.757.954		-	$ -	6,00	$ 2.757.954	6,00	$ 2.757.954
308	5	-	11601	OE-096		OE-096	PODA TIPO III ALTURA DE 5,1 M - 10,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 102.938		30,00	$ 3.088.140		-	$ -	30,00	$ 3.088.140	30,00	$ 3.088.140
309	5	-	11601	OE-097		OE-097	PODA TIPO IV ALTURA MENOR A 5,0 M (NO INCLUYE REMOCIÓN TOTAL, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL).	un		$ 78.984		50,00	$ 3.949.200		-	$ -	50,00	$ 3.949.200	50,00	$ 3.949.200
323	5	-	11604	623-13			PERNOS DE FIJACIÓN D= 1"	un		$ 163.413		1.716,00	$ 280.416.708		-	$ -	1.716,00	$ 280.416.708	1.716,00	$ 280.416.708
324	5	-	11604		623-13	623P	ANCLAJES ACTIVOS DE 40 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)	m		$ 303.102		1.750,00	$ 530.428.500		-	$ -	1.750,00	$ 530.428.500	1.750,00	$ 530.428.500
371	5	-	15106			OE-141	MONITOREO INSTRUMENTACIÓN TÚNEL	mes		$ 74.661.800		2,00	$ 149.323.600		-	$ -	2,00	$ 149.323.600	2,00	$ 149.323.600
386	5	-	11403	OE-145		OE-145	ADUFADADO SOFLENIGIE DE CONCRETO	m2		$ 21.164		437,14	$ 9.251.631	-	39,00	$ (825.396)	398,14	$ 8.426.235	398,14	$ 8.426.235
387	5	-	34201	OE-146		OE-146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETOS (1.20*2.40*0.25).	m3		$ 1.306.990		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
388	5	-	34201	OE-147		OE-147	EXCAVACIÓN Y SUPERFICIE CON MATERIAL DE SITIO INCLUYE CLASIFICACIÓN	un		$ 330.217		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
389	1	-	34201	OE-148		OE-148	EXCAVACIONES VARIAS EN DEPOSITO ALUVIAL	m3		$ 42.843		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
390	5	-	11403	OE-149		OE-149	CONCRETO LANZADO A CIELO ABIERTO 28 MPA	m3		$ 918.674		290,43	$ 266.810.490	-	0,03	$ (27.560)	290,40	$ 266.782.929	290,40	$ 266.782.930
391	5	-	11403	OE-150		OE-150	MICROPILOTES D=0,3M INCL. EXCAVACION EN	m		$ 117.356		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
392	5	-	11403	OE-151		OE-151	CONCRETO CLASE G (60-40)	m3		$ 438.605		68,00	$ 29.825.140	-	0,38	$ (166.670)	67,62	$ 29.658.470	67,62	$ 29.658.470
393	5	-	14101	OE-152		OE-152	DEMOLICIÓN CONTRACTURA ESTRUCTURAS	m3		$ 213.351		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
394	5	-	11601	OE-153		OE-153	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA.	m		$ 34.133		1.500,00	$ 51.199.500		-	$ -	1.500,00	$ 51.199.500	1.500,00	$ 51.199.500
395	5	-	11604	OE-154		OE-154	CONCRETO 21 MPA PARA DISIPADORES.	m3		$ 906.414		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
396	4	-	11403	OE-156		OE-156	GAVIONES EN MALLA HEXAGONAL	m3		$ 335.603		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
397	5	-	11403	OE-157		OE-157	PERFORACIÓN PARA INCLUSIONES DE CONSOLIDACIÓN DIÁMETRO 15CM (INCLUYE RETIRO MATERIAL SOBRANTE).	m		$ 101.345		296,00	$ 29.998.120		-	$ -	296,00	$ 29.998.120	296,00	$ 29.998.120
398	5	-	11403	OE-158		OE-158	INYECCIÓN LECHADA DE CEMENTO.	saco		$ 63.303		4.542,00	$ 287.522.226		-	$ -	4.542,00	$ 287.522.226	4.542,00	$ 287.522.226
429	4	-	11604	OE-164		OE-164	OBRA FALSA PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO, ALTURA HASTA 8 M.	m2		$ 1.636.265		229,00	$ 374.704.685	-	0,87	$ (1.423.551)	228,13	$ 373.281.134	228,13	$ 373.281.134

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	DE 20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES: PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
430	5	-	11604	OE-165		OE-165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES MECÁNICOS DIÁMETRO 1 1/4" (INCLUYE CORTE Y ESMERILADO).	un		$ 555.762		40,00	$ 22.230.480		-	$ -	40,00	$ 22.230.480	40,00	$ 22.230.480
431	4	-	11604	OE-166		OE-166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6,5 MM.	m2		$ 35.290		2.506,40	$ 88.450.856	-	0,09	$ (3.176)	2.506,31	$ 88.447.680	2.506,31	$ 88.447.680
432	5	-	11603	OE-167		OE-167	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO.	m3		$ 891.593		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
433	7	-	11607	OE-168		OE-168	ÁREA PARA IMPRIMACIÓN Y/O BORRADO (MARCAS VIALES).	m2		$ 13.362		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
434	7	-	11607	OE-169		OE-169	LÍNEA DEMARCACIÓN CON PINTURA PLÁSTICO FRIO.	m		$ 8.970		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
435	7	-	11607	OE-170		OE-170	MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICO FRIO.	m2		$ 70.173		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
436	3	-	11608	OE-171		OE-171	SOBRE ACARREO MATERIALES.	m3-km		$ 1.709		97.179,00	$ 166.078.911	-	0,20	$ (342)	97.178,80	$ 166.078.569	97.178,80	$ 166.078.569
438	7	-	15107	OE-172		OE-172	PINTURA PARA REVESTIMIENTO DE TÚNELES CON ALTURAS HASTA DE 4 M.	m2		$ 84.257		1.544,00	$ 130.092.808		-	$ -	1.544,00	$ 130.092.808	1.544,00	$ 130.092.808
445	5	-	11403	OE-178		OE-178	CAISSON DE DIÁMETRO 1,2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA SIN EXPLOSIVOS, RETIRO DE MATERIAL, CONCRETO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL Y CONCRETO DE ANILLOS. NO INCLUYE ACERO).	m		$ 3.173.130		63,20	$ 200.541.816	-	1,37	$ (4.347.188)	61,83	$ 196.194.628	61,83	$ 196.194.628
							OTROS ITEMS					-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
212	5	-	34206	OE-041		OE-041	BREAKER TIPO RIEL 20A.	un		$ 48.958		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
213	5	-	34206	OE-042		OE-042	BREAKER ENCHUFABLE DE 20A.	un		$ 48.958		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
214	5	-	34207	OE-043		OE-043	CABLE CU ENCAU NO.8 3H TERMOFLEX - MULTIPROPÓSITO TC SR MTW LSZH 600V 75°C + IZAJE EN BANDEJA.	m		$ 59.345		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
215	5	-	34207	OE-044		OE-044	CABLE CU ENCAU NO.10 3H TERMOFLEX - MULTIPROPÓSITO TC SR MTW LSZH 600V 75°C + IZAJE EN BANDEJA.	m		$ 49.441		32,00	$ 1.582.112		-	$ -	32,00	$ 1.582.112	32,00	$ 1.582.112
216	5	-	34207	OE-045		OE-045	CABLE PARA CONEXIONADO ENTRE SUBESTACIÓN Y TABLERO DE GARITA 2NO6+1NO.10T.	m		$ 78.823		252,00	$ 19.863.396		-	$ -	252,00	$ 19.863.396	252,00	$ 19.863.396
217	5	-	34203	OE-046		OE-046	CAJA DE PASO 40*40*20 CM + CONTACTOR + TEMPORIZADOR.	un		$ 1.304.296		19,50	$ 25.433.772		-	$ -	19,50	$ 25.433.772	19,50	$ 25.433.772
218	5	-	34203	OE-047		OE-047	CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA 60X60.	un		$ 1.478.930		0,25	$ 369.733		-	$ -	0,25	$ 369.733	0,25	$ 369.733
219	5	-	34202	OE-048		OE-048	TUBERÍA IMC DE 3/4".	m		$ 100.878		471,50	$ 47.563.977		-	$ -	471,50	$ 47.563.977	471,50	$ 47.563.977
220	5	-	34203	OE-049		OE-049	SALIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA IMC CAJA RADWELL CABLE 2NO.12+1NO.12T LIBRE DE HALOGENUROS.	un		$ 467.393		42,00	$ 19.630.506		-	$ -	42,00	$ 19.630.506	42,00	$ 19.630.506
221	5	-	34201	OE-050		OE-050	DADOS EN CONCRETO PARA ANCLAJE DE REFLECTOR.	un		$ 467.332		6,00	$ 2.803.992		-	$ -	6,00	$ 2.803.992	6,00	$ 2.803.992
222	5	-	34204	OE-051		OE-051	SOPORTE Y BRAZOS PARA REFLECTOR.	un		$ 618.651		36,00	$ 22.271.436		-	$ -	36,00	$ 22.271.436	36,00	$ 22.271.436
223	5	-	34202	OE-052		OE-052	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TUBERÍA PVC 1D:1".	m		$ 55.500		16,00	$ 888.000		-	$ -	16,00	$ 888.000	16,00	$ 888.000
224	5	-	34202	OE-053		OE-053	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TUBERÍA PVC 1D:2".	m		$ 58.609		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
225	5	-	34204	OE-054		OE-054	POSTE CONCRETO 10 M 750 KG.	un		$ 3.497.709		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
226	5	-	34204	OE-055		OE-055	PERCHA TIPO PESADO DE DOS PUESTOS.	un		$ 166.553		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
227	5	-	34205	OE-056		OE-056	SUMINISTRO TRANSPORTE INSTALACIÓN AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE REFLECTOR EN SITIO+ IZAJE.	un		$ 1.148.009		42,00	$ 48.216.378		-	$ -	42,00	$ 48.216.378	42,00	$ 48.216.378
228	5	-	34206	OE-057		OE-057	BREAKER TIPO RIEL DE 20A EN CAJA DE PASO.	un		$ 48.958		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
229	5	-	34207	OE-058		OE-058	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 AWG HFLS.	m		$ 49.441		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
230	5	-	34207	OE-059		OE-059	CABLE CU ENCAU NO.5X10H - MULTIPROPÓSITO TC SR MTW LSZH 600V 75°C + IZAJE EN BANDEJA.	m		$ 59.345		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
231	5	-	34202	OE-060		OE-060	CORAZA LIQUIT TINHG DE 3/4".	m		$ 93.068		77,80	$ 7.240.690		-	$ -	77,80	$ 7.240.690	77,80	$ 7.240.690
310	5	-	11607	OE-074		OE-074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO, 30X, MAYOR A 100M, MONTAJE EN POSTE (CIELOS ABIERTOS).	un		$ 15.031.129		11,00	$ 165.342.419		-	$ -	11,00	$ 165.342.419	11,00	$ 165.342.419

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES – CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES – PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
311	5	-	11607	OE-075		OE-075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ TIPO DOMO MENOR A 100M, MONTAJE EN POSTE, INCLUYE SOPORTE (CIELOS ABIERTOS).	un		$ 14.607.172		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
312	5	-	11607	OE-076		OE-076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ TIPO DOMO MAYOR A 100M, MONTAJE EN TECHO, INCLUYE SOPORTE (TÚNEL).	un		$ 14.126.599		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
313	5	-	11607	OE-077		OE-077	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ TIPO DOMO MENOR A 100M, MONTAJE EN TECHO, INCLUYE SOPORTE (TÚNEL).	un		$ 13.187.750		5,00	$ 65.938.750		-	$ -	5,00	$ 65.938.750	5,00	$ 65.938.750
314	5	-	34206	OE-081		OE-081	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOLUCIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA 500W CON INVERSOR PARA ALIMENTAR LUMINARIAS EN LOS PORTALES DE ACCESO A LOS TÚNELES DEL CRUCE DE LA CORDILLERA CENTRAL.	un		$ 33.871.746		15,00	$ 508.076.190		-	$ -	15,00	$ 508.076.190	15,00	$ 508.076.190
315	5	-	34206	OE-082		OE.082	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOLUCIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA 1000W CON INVERSOR PARA ALIMENTAR LUMINARIAS EN LOS PORTALES DE ACCESO A LOS TÚNELES DEL CRUCE DE LA CORDILLERA CENTRAL.	un		$ 44.813.523		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
316	5	-	34205	OE-083		OE-083	SUMINISTRO, TRANSOPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE LUMINARIA CON SISTEMA SOLAR INTEGRAL DE PANEL, CONTROL, TELEGESTIÓN Y BATERIAS	un		$ 22.898.304		32,00	$ 732.745.728		-	$ -	32,00	$ 732.745.728	32,00	$ 732.745.728
317	7	-	34204	OE-084		OE-084	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE SOPORTE EN "T" PARA INSTALACIÓN DE POSTE	un		$ 6.712.697		5,00	$ 33.563.485		-	$ -	5,00	$ 33.563.485	5,00	$ 33.563.485
318	4	-	34204	OE-085		OE-085	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE DE POSTE DODECAGONAL DE 10M CON REFUERZO EN BASE PARA SOPORTAR EFECTO COMETA.	un		$ 7.274.412		8,00	$ 58.195.296		-	$ -	8,00	$ 58.195.296	8,00	$ 58.195.296
319	4	-	34208	OE-086		OE-086	SUMINISTRO, TRANSOPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE NODO PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	un		$ 1.565.425		2,00	$ 3.130.850		-	$ -	2,00	$ 3.130.850	2,00	$ 3.130.850
320	4	-	34207	OE-087		OE-087	SUMINISTRO, TRANSOPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE CABLE DE GUARDA DE 1/4" PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	m		$ 36.392		85,00	$ 3.093.320		-	$ -	85,00	$ 3.093.320	85,00	$ 3.093.320
321	4	-	11607	OE-088		OE-088	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CAMARA PERSUASIVA TIPO CON RADAR DE VELOCIDAD, SEÑAL INFORMATIVA Y SEÑAL CAMARA. ALIMENTACIÓN AC.	un		$ 24.670.807		1,00	$ 24.670.807		-	$ -	1,00	$ 24.670.807	1,00	$ 24.670.807
322	4	-	11607	OE-089		OE-089	SUMINISTRO, INSTALACIÓN CAMARA PERSUASIVA TIPO CON RADAR DE VELOCIDAD, SEÑAL INFORMATIVA Y SEÑAL CAMARA. ALIMENTACIÓN SOLAR.	un		$ 25.811.248		-	$ -		-	$ -	-	$ -		$ -
373	5	-	34202	OE-107		OE-107	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUIT TINHG DE 3/4" EN VIADUCTO O DEPRIMIDO.	m		$ 169.291		196,00	$ 33.181.036		-	$ -	196,00	$ 33.181.036	196,00	$ 33.181.036
374	5	-	34203	OE-115		OE-115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA DEBAJO DE PUENTE 30X30 TIPO PESADA Y ANTIVANDÁLICA.	un		$ 897.331		32,00	$ 28.714.592		-	$ -	32,00	$ 28.714.592	32,00	$ 28.714.592
375	5	-	34204	OE-142		OE-142	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12M 750KGRF, CERTIFICADO RETIE PARA PANEL SOLAR Y/O LUMINARIA EN RETORNO O DIRECTAMENTE HINCADO EN PISO	un		$ 4.464.512		26,00	$ 116.077.312		-	$ -	26,00	$ 116.077.312	26,00	$ 116.077.312
399	5	-	34202	OE-106		OE-106	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC DE 2" SOBRE VIADUCTO, TÚNEL O DEPRIMIDO.	m		$ 328.433		1.039,50	$ 341.406.104		-	$ -	1.039,50	$ 341.406.104	1.039,50	$ 341.406.104
405	5	-	34207	OE-159		OE-159	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X10 LSZH LIBRE DE HALOGENOS Y RETARDANTE A LA LLAMAEN EN TUBERÍA Y/O CORAZA.	m		$ 78.588		2.929,00	$ 230.184.252		-	$ -	2.929,00	$ 230.184.252	2.929,00	$ 230.184.252

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		DE	20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: **21 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31-mar-23** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES PRESENTES +/-	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
406	5	-	32204	OE-160		OE-160	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE F/UTP CATEGORIA 6A LSZH LIBRE DE HALOGENOS Y RETARDANTE A LA LLAMA EN TUBERÍA Y/O CORAZA.	m		$ 41.271		544,00	$ 22.451.424		-	$ -	544,00	$ 22.451.424	544,00	$ 22.451.424
407	5	-	32204	OE-161		OE-161	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO DE 12 HILOS ARMADA EN TUBERÍA SOBRE VIADUCTO.	m		$ 51.659		2.983,50	$ 154.124.627		-	$ -	2.983,50	$ 154.124.627	2.983,50	$ 154.124.627
408	5	-	11607	OE-162		OE-162	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUENTE DA ALIMENTACIÓN AC PARA CÁMARA.	un		$ 731.133		16,00	$ 11.698.128		-	$ -	16,00	$ 11.698.128	16,00	$ 11.698.128
409	5	-	34203	OE-163		OE-163	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA EN CAJA.	un		$ 495.882		16,00	$ 7.934.112		-	$ -	16,00	$ 7.934.112	16,00	$ 7.934.112
410	5	-	34202	OE-108		OE-108	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUIT TINHG DE 2" EN VIADUCTO A DEPRIMIDO.	m		$ 256.361		109,00	$ 27.943.349		-	$ -	109,00	$ 27.943.349	109,00	$ 27.943.349
411	5	-	34202	OE-110		OE-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN TUBERÍA PVC 1D:2"	m		$ 84.825		37,00	$ 3.138.525		-	$ -	37,00	$ 3.138.525	37,00	$ 3.138.525
412	5	-	34208	OE-121		OE-121	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DESCARGADOR PARA APANTALLAMIENTO, CON PUNTA FRANKLIN.	ml		$ 1.205.275		48,00	$ 57.853.200		-	$ -	48,00	$ 57.853.200	48,00	$ 57.853.200
413	5	-	34207	OE-124		OE-124	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL ENTRE LA TRONCAL DE PUESTA A TIERRA Y POSTE SOBRE VIADUCTO O DEPRIMIDO.	un		$ 101.400		5,00	$ 507.000		-	$ -	5,00	$ 507.000	5,00	$ 507.000
414	5	-	34207	OE-098		OE-098	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AISLADO 3 NO 6 THHN PARA VIADUCTO Y/O SOTERRADO.	m		$ 65.462		52,00	$ 3.404.024		-	$ -	52,00	$ 3.404.024	52,00	$ 3.404.024
415	5	-	34203	OE-100		OE-100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA CAJA RAWELT CABLE 2NO.12+1NO.12T.	un		$ 512.694		3,00	$ 1.538.082		-	$ -	3,00	$ 1.538.082	3,00	$ 1.538.082
416	5	-	34205	OE-113		OE-113	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REFLECTOR LED, IP66, PARA TUNEL O DEPRIMIDO, 233 MA 11000 LM, 70W, MULTIVOLTAJE 120-277.	un		$ 2.597.529		3,00	$ 7.792.587		-	$ -	3,00	$ 7.792.587	3,00	$ 7.792.587
417	5	-	34205	OE-116		OE-116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON FOTOCELDA.	un		$ 499.206		1,00	$ 499.206		-	$ -	1,00	$ 499.206	1,00	$ 499.206
418	5	-	34203	OE-117		OE-117	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME 12 X 12 X 5 DEBAJO DE PUENTE O DEPRIMIDO.	un		$ 108.370		1,00	$ 108.370		-	$ -	1,00	$ 108.370	1,00	$ 108.370
419	5	-	34208	OE-123		OE-123	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, DE POSTES DIRECTAMENTE HINCADOS, CON ELECTRODOS EN CAJA DE MAMPOSTERIA.	un		$ 422.085		43,00	$ 18.149.655		-	$ -	43,00	$ 18.149.655	43,00	$ 18.149.655
420	5	-	34202	OE-125		OE-125	MARCACIÓN DE CIRCUITOS EN ACRÍLICO, PARA IDENTIFICAR RUTAS DE CABLEADO Y ALUMBRADO EN DEPRIMIDO O PUENTES (NORMA CS 315).	un		$ 49.409		3,00	$ 148.227		-	$ -	3,00	$ 148.227	3,00	$ 148.227
421	5	-	34201	OE-136		OE-136	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SIKA GROUT 215	dm3		$ 175.358		62,14	$ 10.896.746		-	0,05 $ (8.768)	62,09	$ 10.887.978	62,09	$ 10.887.978
437	5	-	34201	OE-127		OE-127	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE SOPORTE PLATINA EN "U" PARA MONTAR EN NEW JERSEY CON EL OBJETIVO DE RECIBIR POSTE Y LUMINARIA EN VIADUCTO.	un		$ 5.437.938		3,00	$ 16.313.814		-	$ -	3,00	$ 16.313.814	3,00	$ 16.313.814
441	5	-	11607	OE-174		OE-174	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC DE 1" TRANSICIÓN VIADUCTO - POSTE - CÁMARA.	m		$ 149.366		50,00	$ 7.468.300		-	$ -	50,00	$ 7.468.300	50,00	$ 7.468.300
442	5	-	11607	OE-175		OE-175	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUIT TINHG DE 1".	m		$ 101.488		50,00	$ 5.074.400		-	$ -	50,00	$ 5.074.400	50,00	$ 5.074.400
443	5	-	11607	OE-176		OE-176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE CU ACOMETIDA CONCÉNTRICA ANTIFRAUDE 3 X 8 + 8 AWG AÉREO PARA CÁMARAS DE CCTV.	m		$ 145.462		224,00	$ 32.583.488		-	$ -	224,00	$ 32.583.488	224,00	$ 32.583.488

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	DE 20

FECHA: 13 (Día) marzo (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

ACTA No: 19 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]

POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1175 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30-jun-21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 135.865.194.227,0 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: 21 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-mar-23 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 74.537.021.542,5

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP		ICOCIV	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 18 FECHA feb/23 CANTIDAD	VALOR	+/-	MODIFICACIONES: PRESENTES CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 20 de fecha FEBRERO/2023 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
444	5	-	11607	OE-177		OE-177	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA TIPO BANDERA CON GALIBO 6M PARA RADAR DE VELOCIDAD CON PANEL SOLAR	un		$ 31.314.636		1,00	$ 31.314.636		-	$ -	1,00	$ 31.314.636	1,00	$ 31.314.636
							SUB-TOTAL ITEMS NO PREVISTOS TOLIMA					-	**$ 17.675.466.429**		-	**$ 109.147.276**		**$ 17.665.924.009**		**$ 17.784.613.705**
Ajuste al peso							**AJUSTE AL PESO**						$ 502			107		$ -		$ 395
			*				SUBTOTAL BASICO DE OBRA				**$ 86.674.969.310**		**$ 106.292.395.507,0**			**$ (988.223.803)**		**$ 104.705.217.549**		**$ 105.304.171.707**
			*				PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, SOSTENIBILIDAD Y/O ADICIONALES				$ 2.321.584.823		$ 7.799.684.725,0			$ 178.929.288		$ 7.762.345.653		$ 7.978.614.013
			*				TOTAL BÁSICO DE OBRAS				**$ 88.996.554.133**		**$ 114.092.080.232,0**			**$ (809.294.515)**		**$ 112.467.563.202**		**$ 113.282.785.720**
			*				VALOR IVA OBRA (19% de utilidad de 5% sobre AIU de 32%)				$ 640.505.503		$ 821.117.244,0			$ (5.824.468)		$ 809.425.642		$ 815.292.776
			*				TOTAL OBRA				**$ 89.637.059.636**		**$ 114.913.197.476,0**			**$ (815.118.983)**		**$ 113.276.988.844**		**$ 114.098.078.496**
			*				BASICO PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 420.168.067		$ 2.731.283.229,0					$ 1.618.435.232		$ 2.731.283.229
			*				IVA PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 79.831.933		$ 518.943.813,0			$ -		$ 307.502.693		$ 518.943.813
			*				TOTAL PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				**$ 500.000.000**		**$ 3.250.227.042,0**			**$ -**		**$ 1.925.937.925**		**$ 3.250.227.042**
			*				SUBTOTAL BASICO DE OPERACIÓN				$ 29.993.840.460		$ 56.741.644.030,8			$ 2.198.036.408,0		$ 54.321.956.364		$ 58.939.680.437,8
			*				VALOR IVA OPERACIÓN (19%)				$ 5.698.829.687		$ 10.780.912.365,7			$ 417.626.918,0		$ 10.321.171.709		$ 11.198.539.282,7
			*				TOTAL OPERACIÓN				**$ 35.692.670.147**		**$ 67.522.556.396,5**			**$ 2.615.663.326,0**		**$ 64.643.128.073**		**$ 70.138.219.720,5**
			*				SUBTOTAL BASICO REEMBOLSABLE				$ 5.735.588.200		$ 13.193.067.020,0			$ 492.425.918		$ 12.305.022.551		$ 13.685.492.938
			*				VALOR IVA REEMBOLSABLE (19% de administración de 5%)				$ 54.488.088		$ 119.365.846,0			$ 4.455.282		$ 111.331.158		$ 123.621.128
			*				TOTAL REEMBOLSABLE				**$ 5.790.076.288**		**$ 13.312.432.866,0**			**$ 496.881.200**		**$ 12.416.353.709**		**$ 13.809.314.066**
			*				PROVISIÓN PARA GESTIÓN AMBIENTAL SOCIAL Y PREDIAL (IVA INCLUIDO)				**$ 2.132.840.214**		**$ 9.184.899.110,0**			**$ (2.172.394.128)**		**$ 6.181.385.613**		**$ 7.012.504.982**
			*				BÁSICO PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19				$ 1.283.627.360		$ 216.218.261,0					$ 216.218.261		$ 216.218.261
			*				IVA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (19% sobre administración del 2,5%)				$ 5.948.517		$ 1.001.988,0					$ 1.001.988		$ 1.001.988
			*				TOTAL PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19				**$ 1.289.575.877**		**$ 217.220.249,0**			**$ -**		**$ 217.220.249**		**$ 217.220.249**
			*				SUBTOTAL BASICO MANTENIMIENTO RUTINARIO - QUINDIO				$ 335.261.268		$ 698.392.359,0			$ 37.119.457		$ 661.272.902		$ 735.511.816
			*				VALOR IVA MANTENIENTO RUTINARIO - QUINDIO (19%)				$ 63.699.641		$ 132.694.549,0			$ 7.052.697		$ 125.641.854		$ 139.747.246
			*				SUBTOTAL BASICO MANTENIMIENTO RUTINARIO - TOLIMA				$ 356.311.896		$ 798.819.935,0			$ 42.686.076		$ 754.058.200		$ 841.506.011
			*				VALOR IVA MANTENIENTO RUTINARIO - TOLIMA (19%)				$ 67.699.260		$ 151.775.786,0			$ 8.110.354		$ 143.271.056		$ 159.886.140
			*				TOTAL MANTENIMIENTO RUTINARIO (IVA INCLUIDO)				**$ 822.972.065**		**$ 1.781.682.629,0**			**$ 94.968.585**		**$ 1.684.244.012**		**$ 1.876.651.214**
							VALOR TOTAL CONTRATO				**$ 135.865.194.227**		**$ 210.182.215.769,5**			**$ 220.000.000**		**$ 200.345.258.426**		**$ 210.402.215.769,5**

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

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

Actas de modificación por acta de fijacion de precios Nos. 11 y 12, prorroga No. 3 Modificacion No. 3, prorroga No. 4 hasta marzo 31 de 2023

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: **SERGIO HUMBERTO RAMIREZ ARROYAVE**
Representante Legal o Apoderado
Contratista LATINCO S.A.
Matricula No.: 05202-66520 ANT.

Firma:
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BLANCO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría CONSORCIO CORREDOR ARMENIA
Matricula No.: 2520205076 CND

Firma:
Nombre: RICARDO BAEZ GARCIA
Titular Gerencia: Grandes Proyectos y Tuneles (E)
Matrícula Profesional No.: 252020086579 CND

Firma:
Nombre: RICARDO BAEZ GARCIA
Subdirector Modernización de Carreteras Nacionales
Matricula **25202-086579 CND**

Revisión

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR — Matrícula Profesional No.: 25202-250110 CND — Firma (Suscribe según su competencia) — Firmado digitalmente por RODRIGO OSORIO TOVAR

Director Territorial (E) — Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR — Matrícula Profesional No.: 25202-250110 CND — Firma (Suscribe según su competencia funcional) — Firmado digitalmente por RODRIGO OSORIO TOVAR

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: FABER ALBEIRO GAVIRIA — Matrícula Profesional No.: 63202 - 164423 QND — Firma (Suscribe según su competencia)

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

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

CODIGO	MEP-MAN-14-03-PAI-1			
VERSION:				
PAGINA	1	DE	1	
FECHA	13	3	2023	
	(Día)	(Mes)	(Año)	

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDIO

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar concurre X) ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 19 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 1175 DE 2021

OBJETO: OPERACIÓN Y GESTIÓN VIAL INTEGRAL EN EL CORREDOR CAJAMARCA-ALTO DE LA LÍNEA-ARMENIA Y EN EL CORREDOR ARMENIA-TÚNEL DE LA LÍNEA-CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LÍNEA 2021

LOCALIZACIÓN IRUTA Y TRAMO/L: 4003 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1173-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

PLAZO INICIAL: 12 meses (En meses desde contrato inicial)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 30/06/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 135.685.194.227,2 (Deacuerdo contable anterior)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 210.402.215.769,5

PLAZO ACUMULADO: 22 meses (En meses desde las reformas de suscripción)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 74.537.021.542,5

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / % Ejecutado / $ Valor Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		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
GPP1 (E) (1,2,3,51,52,53,292, 235)	$ 497.232	1,96%	$448.434	% P	0,00%	0,15%	0,01%	0,00%	0,00%	0,15%	0,14%	0,12%	0,17%	0,16%	0,25%	0,17%	0,00%	0,00%	0,21%	0,21%	0,00%	0,34%	0,08%		0,03%	0,03%
				$ P	$1.949	$86.675	$6.667	$0	$0	130912.454	$121.345	$104.010	$147.347	$138.680	$216.687	$151.573	$0	$0	$178.306	$178.306	$0	$420.369	$304.835		$23.397	$23.397
				$ E	$1.171	$0	$6.667	$0	$0	$16.134	$19.556	$20.042	$29.747	$50.104	$47.397	$5.574	$5.355	$62.401	$5.704	$17.755	$17.846	$5.770	$48.635	$6.773	$0	$0
				% E	0,00%		0,01%	0,01%	0,02%	0,01%	0,02%	0,02%	0,07%	0,03%	0,08%	0,01%	0,01%	0,11%	0,01%	0,02%	0,04%	0,01%	0,05%	0,01%	0,00%	0,00%
GPP2 (SB) (26,69)	$539.575	0,80%	1,16%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%			
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$78.007	$0	$0	$0	$0	$0	$42.757	$0	$0	$0	$94.512	$0	$151.220	$36.660			
	$900.002	1,10%	$900.002	$ E			$145.000	$0	$0	$139.141	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$11.985	$0	$0	$0	$0	$0	$49.048	$11.137			
				% E	0,00%		0,18%	0,14%	0,39%	0,36%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,06%	0,02%		
GPP3 (B) (27,29,70,72)	$621.360	0,72%	0,38%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,27%	0,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,11%	0,00%	0,00%			
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$109.015	$37.335	$37.335	$26.002	$24.002	$234.002	$280.690	$0	$0	$0	$39.178	$0	$97.945	$0	$49.000		
	$332.287	0,38%	$332.287	$ E			$167.335	$0	$0	$167.335	$24.664	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$49.000		
				% E	0,00%		0,11%	0,21%	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,02%		
GPP4 (P) (30,31,32,33,34,73,74,75,76,77,78, 211, 244)	$38.302.296	44,19%	46,39%	% P	0,11%	0,00%	2,31%	3,50%	3,80%	3,69%	2,20%	3,62%	3,35%	3,99%	6,32%	4,35%	3,99%	0,00%	1,20%	1,50%	1,80%	0,01%	0,36%			
	$34.841.193	45,20%	$34.841.193	$ P	$95.542	$0	$2.003.193	$3.033.624	$3.345.654	$3.196.306	$1.906.849	$3.137.634	$2.903.611	$3.459.331	$5.997.998	$3.771.966	$3.459.331	$0	$0	$1.040.160	$1.300.125	$1.560.149	$750.583	$315.093			
				$ E	$1.171	$0	$1.618.241	$0	$0	$1.618.241	$238.664	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$474.000	$1.133.241		
				% E	0,11%		1,65%	2,66%	3,48%	3,44%	1,46%	0,28%	4,81%	6,38%	2,44%	0,54%	0,49%	0,00%	0,00%	2,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,09%	0,02%	
GPP5 (DA) (4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,25,26, 54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,79,80, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 199, 201,204, 209, 210, 160, 166, 168, 169, 170, 171, 172, 232, 234, 237, 242, 243)	$37.177.868	42,89%	46,09%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				$ P	$1.824	$466.376	$758.406	$1.259.737	$1.179.760	$1.114.015	$2.747.397	$2.955.816	$3.357.559	$4.914.471	$5.556.319	$4.164.456	$3.630.249	$2.580.249	$2.188.796	$1.733.496	$2.600.249	$4.330.173	$12.368.916	$2.947.527		
	$39.998.226	46,15%	$39.949.082	$ E	$1.824	$0	$758.406	$1.259.737	$1.179.760	$1.114.015	$2.747.397	$2.955.816	$3.357.559	$4.914.471	$5.556.319	$4.164.456	$3.630.249	$2.580.249	$2.188.796	$1.733.496	$2.600.249	$4.330.173	$12.368.916	$1.151.151	$172.227		
				% E	0,00%	0,00%	0,74%	1,18%	0,90%	0,82%	0,66%	0,68%	0,77%	1,13%	1,27%	0,95%	0,83%	0,59%	0,50%	0,40%	0,59%	0,99%	2,83%	0,26%		
	$730.994	0,85%	0,86%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%	0,07%	
				$ P	$1.366	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$99.360	$147.347	$147.347	$147.347	$147.347	$17.356	$26.002	$0	$116.441	$0	$0	$46.038	$6.914		$62.303	$62.303
GPP6 (T) (28,71)	$667.474	1,00%	$741.668	$ E	$1.171	$0	$0	$33.241	$0	$0	$16.134	$19.556	$20.042	$29.747	$50.104	$47.397	$5.574	$5.355	$62.401	$5.704	$17.755	$17.846	$5.770	$48.635	$6.773	$0	$0
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,02%	0,02%	0,03%	0,04%	0,06%	0,06%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%	0,07%	0,03%	0,00%	0,00%
GPP7 (SCT) (37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,81,82,83, 84,85,86,87,88,90,91,92,93, 205, 206, 236, 238)	$7.503.495	8,66%	10,02%	% P	0,00%	0,00%	0,15%	1,64%	0,00%	0,00%	0,69%	1,17%	0,46%	0,00%	1,53%	0,00%	0,00%	1,68%	0,00%	1,68%	0,37%	2,00%	0,58%		0,03%	0,03%
	$15.677.838	18,09%	$15.618.649	$ P	$0	$0	$130.012	$1.401.469	$52.055	$0	$731.407	$1.014.045	$616.049	$572.055	$1.326.127	$823.412	$220.033	$1.458.036	$883.400	$1.454.670	$330.697	$2.210.993	$496.779		$29.095	$29.095
			$207.189	$ E	$481.677	$0	$207.189	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E	0,00%	0,49%	1,63%	0,99%	2,65%	0,54%	0,63%	1,34%	1,39%	1,29%	2,98%	0,91%	0,91%	0,59%	0,61%	1,42%	0,27%	0,16%	0,37%	0,13%		
GPP8 (CV) (23,34,87,88, 150, 153, 159, 160, 161, 162 163, 164, 200, 203, 207, 208, 167, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 233, 235, 240, 241)	$115.199	0,13%	4,46%	% P	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,73%	1,62%	1,18%	0,20%	0,12%	
				$ P	$0	$0	$26.002	$0	$0	$34.670	$26.002	$43.337	$34.670	$34.670	$1.258.787	$26.002	$43.337	$52.949	$433.575	$832.615	$832.615	$1.269.941	$1.005.350	$215.510	$103.318	
	$4.183.310	4,83%	$3.864.290	$ E	$0	$0	$69.134	$0	$0	$173.350	$69.478	$116.225	$78.787	$52.949	$433.575	$832.615	$832.615	$1.269.941	$1.005.350	$215.510	$103.318	$168.219	$168.219	$147.203		
				% E	0,00%	0,00%	0,07%	0,00%	0,00%	0,20%	0,08%	0,13%	0,09%	0,06%	0,50%	0,96%	0,96%	1,46%	1,16%	0,25%	0,12%	0,19%	0,12%	0,17%	0,34%	
TOTAL OTROS ITEMS (179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 226, 218, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241)		0,00%	9,18%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
	$7.958.613	9,18%	$7.958.613	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0			
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0			
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 86.674.969,3	100%	100,00%																							
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 105.304.171,3	121,49%	$ 104.705.217,5																							

		REPROGRAMACION 1 (Acta modif. 1)	REPROGRAMACION 2 (acta modif. 2)	REPROGRAMACION 3 (acta modif. 3)	REPROGRAMACION 4 (acta modif. 4 Adicion 1)	REPROGRAMACION 5 (acta modif. 5)	REPROGRAMACION 6 (acta modif. 6)	REPROGRAMACION 7 (acta modif. 7)	REPROGRAMACION 8 (acta modif. 8)	REPROGRAMACION 9 (Modif.2 contrato, prorroga 1)	REPROGRAMACION 10 (Modif.2 contrato, prorroga 1)	REPROGRAMACION 11-12 (Modif.2 contrato, prorroga 1)	REPROGRAMACION 13 (Modif.12) -14 Adicion No. 2		REPROGRAMACION 14	REPROGRAMACION 15	REPROGRAMACION 16	REPROGRAMACION 17	REPROGRAMACION 18	REPROGRAMACION 19
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,11%	0,42%	2,38%	6,99%	9,28%	7,37%	6,68%	8,96%	9,91%	11,25%	16,35%	7,66%	4,36%	8,91%	5,31%	8,34%	8,86%	20,91%	5,42%	0,66%	8,45%	8,85%
	VALOR (Miles de Pesos)	$99.592	$503.691	$2.505.391	$6.711.880	$8.474.439	$6.344.606	$5.796.685	$7.763.410	$8.602.381	$9.730.417	$14.699.619	$6.666.009	$3.460.523	$6.134.110	$4.512.185	$7.227.458	$7.683.272	$16.121.209	$4.340.342	$0	$390.649	$818.668
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,11%	0,73%	4,16%	10,89%	18,97%	26,26%	32,95%	39,96%	48,87%	60,12%	76,38%	83,38%	86,64%	89,63%	94,94%	103,78%	112,78%	133,18%	139,42%	140,07%	121,21%	121,49%
	VALOR (Miles de Pesos)	$99.592	$636.947	$3.357.914	$10.843.893	$19.511.993	$25.856.599	$31.653.284	$39.416.694	$48.018.947	$57.871.954	$72.571.573	$79.237.582	$82.698.105	$88.831.344	$93.343.529	$100.570.987	$108.254.259	$124.375.468	$128.715.810	$129.106.459	$129.497.108	$130.315.776	$131.134.444
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,12%	0,36%	4,12%	8,07%	7,33%	8,62%	4,9%	12,1%	9,8%	11,79%	13,66%	19,12%	8,21%	4,8%	8,2%	8,7%	3,3%	3,3%	2,4%	0,7%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$109.963	$1.441.497	$9.873.884	$4.989.364	$6.382.239	$4.347.746	$5.835.888	$16.487.132	$9.688.334	$16.318.411	$11.892.482	$6.778.390	$6.386.679	$4.619.332	$4.499.693	$8.366.029	$3.977.981	$2.678.464	$2.134.339	$841.835		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,12%	0,47%	6,59%	11,97%	19,19%	24,21%	27,12%	39,19%	49,12%	60,91%	74,57%	94,69%	90,94%	101,38%	111,63%	114,28%	117,60%	139,89%	142,33%	140,77%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$109.963	$1.142.681	$10.716.479	$15.384.838	$19.407.184	$23.754.931	$29.590.819	$46.078.000	$55.766.341	$72.084.752	$83.977.234	$90.755.624	$97.142.303	$101.761.635	$106.261.328	$114.627.357	$118.605.338	$141.284.802	$143.419.141	$144.260.976		

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, SOSTENIBILIDAD Y/O ADICIONALES	$2.321.586 / **$7.976.614**
VALOR IVA OBRA (19% de utilidad de 5% sobre AIU de 32%)	$640.506 / **$816.293**
BÁSICO PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTES, ACTUALIZACIÓN, Y/O MODIFICACIÓN COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$405.198 / **$3.731.282**
IVA PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTES, ACTUALIZACIÓN, Y/O MODIFICACIÓN COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$79.632 / **$518.944**
SUBTOTAL BASICO DE OPERACIÓN	$29.960.940 / **$69.939.680**
VALOR IVA OPERACIÓN (19%)	$5.688.800 / **$11.166.839**
SUBTOTAL BASICO REEMBOLSABLE	$0 / **$2.730.599**
VALOR IVA REEMBOLSABLE (19% de administración de 5%	$54.488 / **$123.021**
PROVISIÓN PARA GESTIÓN AMBIENTAL SOCIAL Y PREDIAL (SIN INCLUIDO)	$2.152.849 / **$7.012.988**
BÁSICO PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$1.283.027 / **$216.218**
IVA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (19% sobre administración del 4,5%)	$0.949 / **$1.602**
SUBTOTAL BASICO MANTENIMIENTO RUTINARIO - QUINDIO	$335.361 / **$735.512**
VALOR IVA MANTENIMIENTO RUTINARIO - QUINDIO (19%)	$63.700 / **$139.747**
SUBTOTAL BASICO MANTENIMIENTO RUTINARIO - TOLIMA	$269.312 / **$841.506**
VALOR IVA MANTENIMIENTO RUTINARIO - TOLIMA (19%)	$47.599 / **$159.866**
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$135.685.194**
VALOR ACUMULADO ADICIONAL DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$210.402.215**

NOTAS:

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

OBSERVACIONES: Se presenta reprogramación por Modificacion contractual No. 5, prorroga No. 4 y adicion No. 4

CONVENCIONES

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

Firma:
Nombre: SERGIO HUMBERTO RAMIREZ ARROYAVE
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No. 05202-66520 ANT.

Aprueba Firma:
Nombre: SAUL TOMAS SALAS BUNCH
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 252020557G CND

Revisó Firma:
Nombre: RICARDO BAEZ GARCIA
Titular Gerencia: Grandes Proyectos y Tuneles (E)
Matrícula Profesional No.: 25202008557G CND

Aprueba Firma:
Nombre: RICARDO BAEZ GARCIA
Subdirector Modernización de Carreteras Nacionales
Matrícula 25202008557G CND

Revisó Firma: Firmado digitalmente por RODRIGO OSORIO TOVAR
Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR
Supervisor de Contrato de Interventoria
Matrícula No.: 25202-250116 CND

Revisó Firma: Firmado digitalmente por RODRIGO OSORIO TOVAR
Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR
Director Territorial
Matrícula No.: 25202-250110 CND

Revisó Firma:
Nombre: FABER ALBERO GAVIRIA
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 63202-164423 QND

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

FECHA: 17 (Día) 3 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES / GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

CONTRATO DE OBRA No. 1175 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO LA LINEA 2021

OBJETO DEL CONTRATO:

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TÚNELES Y VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR ARMENIA - TÚNEL DE LA LÍNEA - CAJAMARCA, Y DE LA VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR CAJAMARCA - ALTO DE LA LÍNEA - ARMENIA

FECHA DE INICIO: 30-JUN--2021

PLAZO INICIAL: 12 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/03/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 135.865.194.227,00

VALOR ACUMULADO: $ 210.182.215.770,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 500.000.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 3.250.227.042,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1173 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR ARMENIA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10	$ 13.586.519.423	17	6	2021	18	12	2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.932.597.114	17	6	2021	18	12	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 27.173.038.845	17	6	2021	18	6	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 150.000.000	17	6	2021	18	6	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 40.759.558.268	17	6	2021	18	6	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

Certificado de modificación o anexo No.: 0

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 29/06/2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 6.793.259.714	17	6	2021	17	6	2025
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400034103

OTRAS PÓLIZAS No.

Certificado de modificación o anexo No.: 0

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 29/06/2022

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.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10	$ 13.586.519.423	28	10	2021	30	12	2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.932.597.114	28	10	2021	30	12	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 27.173.038.845	28	10	2021	30	6	2025

FECHA: 17 (Día) 3 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES / GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 150.000.000	30	6	2022	30	6	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 40.759.558.268	30	6	2022	30	6	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 24/11/2021

SEGUROS EXIGIDOS 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.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 6.793.259.714	28	10	2021	30	6	2022
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400034103 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 24/11/2021

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

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10	$ 13.819.321.577	21	12	2022	30	12	2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.932.597.113,50	21	12	2022	30	12	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 27.638.643.154	21	12	2022	30	6	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 150.000.000	30	6	2023	30	6	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 41.457.964.731	30	6	2023	30	6	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 18/08/2022

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

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 6.909.660.788	21	12	2021	30	6	2022
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400034103 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 18/08/2022

FECHA: 17 (Día) 3 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES / GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** 2 **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 13.819.321.577	30	6	2022	3	3	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.935.784.873	30	6	2022	3	3	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 27.638.643.154	30	6	2022	31	8	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 150.000.000	30	6	2022	30	6	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 41.457.964.731	30	6	2022	30	6	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

Certificado de modificación o anexo No.: 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 18/08/2022

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** 2 **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 6.909.660.788	21	12	2021	30	6	2022
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400034103 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 18/08/2022

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** 2 **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 13.819.321.577	1	8	2022	3	3	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.935.784.873	1	8	2022	3	3	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 27.638.643.154	1	8	2022	31	8	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 832.268.112	1	8	2022	30	6	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 41.457.964.731	3	3	2023	30	6	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 18/08/2022

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

ADICIONAL No.: 2 **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta

FECHA: 17 (Día) 3 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES / GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

			VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 16.719.321.577	31	8	2022	1	7	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.935.784.873	31	8	2022	1	7	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 33.438.643.154	31	8	2022	31	12	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 832.268.112	31	12	2022	31	12	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 50.157.964.731	31	12	2023	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

Certificado de modificación o anexo No.: 8

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 24/11/2022

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

ADICIONAL No.: 2 **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 8.539.660.788,50	31	8	2022	31	12	2022
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400034103 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 7

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 24/11/2022

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

ADICIONAL No.: 3 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 21.018.221.577	26	9	2022	1	7	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.935.784.873	26	9	2022	1	7	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 42.036.443.154	26	9	2022	31	12	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 832.268.112	31	12	2022	31	12	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 63.054.664.731	31	12	2023	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

Certificado de modificación o anexo No.: 9

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 24/11/2022

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

ADICIONAL No.: 3 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 8.539.660.788,50	31	8	2022	31	12	2022
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400034103 **OTRAS PÓLIZAS No.**

FECHA: 17 (Día) 3 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES / GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 24/11/2022

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

ADICIONAL No.: 3 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 21.018.221.577	17	6	2021	1	7	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.935.784.873	17	6	2021	1	7	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 42.036.443.154	17	6	2021	31	12	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 975.068.112	17	6	2021	31	12	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 63.054.664.731	17	6	2022	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 24/11/2022

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.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 21.018.221.577	31	12	2022	31	7	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.935.784.873	31	12	2022	31	7	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 42.036.443.154	31	12	2022	31	1	2026
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 975.068.112	31	1	2023	31	1	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 63.054.664.731	31	1	2023	31	1	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

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

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.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 10.509.110.788,00	31	12	2022	31	1	2023
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400034103 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: Pendiente

FECHA: 17 (Día) 3 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES / GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

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.:** 4 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 21.018.221.577	9	2	2023	30	9	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 67.935.784.873	9	2	2023	30	9	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 42.036.443.154	9	2	2023	31	3	2026
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 975.068.112	31	3	2023	31	3	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 63.054.664.731	31	3	2023	31	3	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400034104

Certificado de modificación o anexo No.: 12
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

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

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.:** 4 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 10.509.110.788,00	9	2	2023	31	3	2023
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400034103 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: Pendiente

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 aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: **PEDRO PABLO BORJA BARBARÁN**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: AN205-59229

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

CONSTANCIA DE ACTUALIZACIÓN DE LOS APLICATIVOS PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS

En ejercicio del control sobre el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales relacionadas con la ejecución de los Contratos y/o Convenios asignados a esta Unidad Ejecutora, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente, en especial, el Manual de Contratación e Interventoría del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y lo estipulado en la Resolución de delegación de funciones y/o contrato de prestación de servicios profesionales, se deja constancia del estado actualizado de los aplicativos para el control y seguimiento de los proyectos así:

No. De Contrato y/o Convenio:

Contrato No.1173 de 2021

Objeto:

INTERVENTORIA PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TUNELES Y VIA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR ARMENIA - TUNEL DE LA LINEA - CAJAMARCA, Y DE LA VIA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR CAJAMARCA - ALTO DE LA LINEA – ARMENIA

Se marca con una (X)

	ACTUALIZADO	
APLICATIVO	SI	NO APLICA
SECOP:	x	
SICO:	x	
SEPRO:	x	
CIFRA:	x	
GESPROY:		x

Nota: Imprimir pantallazo de cada uno de los aplicativos y evidenciar fecha de impresión a la fecha de esta certificación.

Dado en Bogotá, el 20 de marzo de 2023

RICARDO BAEZ GARCIA
Ordenador del Pago
Gerencia Grandes Proyectos y Túneles
Instituto Nacional de Vías – INVIAS

RICARDO BAEZ GARCIA
Coordinador del Proyecto
Gerencia Grandes Proyectos y Túneles
Instituto Nacional de Vías – INVIAS

FABER ALBEIRO GAVIRIA SALAZAR
Gestor del Proyecto
Gerencia Grandes Proyectos y Túneles Instituto Nacional de Vías – INVIAS

ANEXOS:

1. SECOP

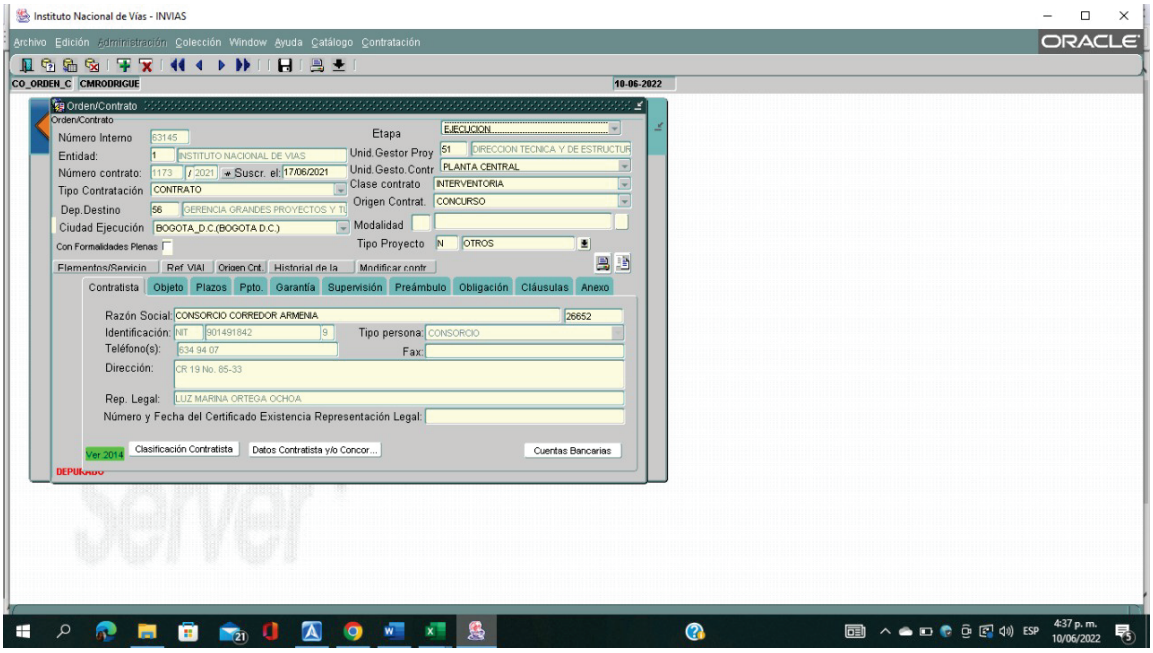
Contrato - Información general

Resumen

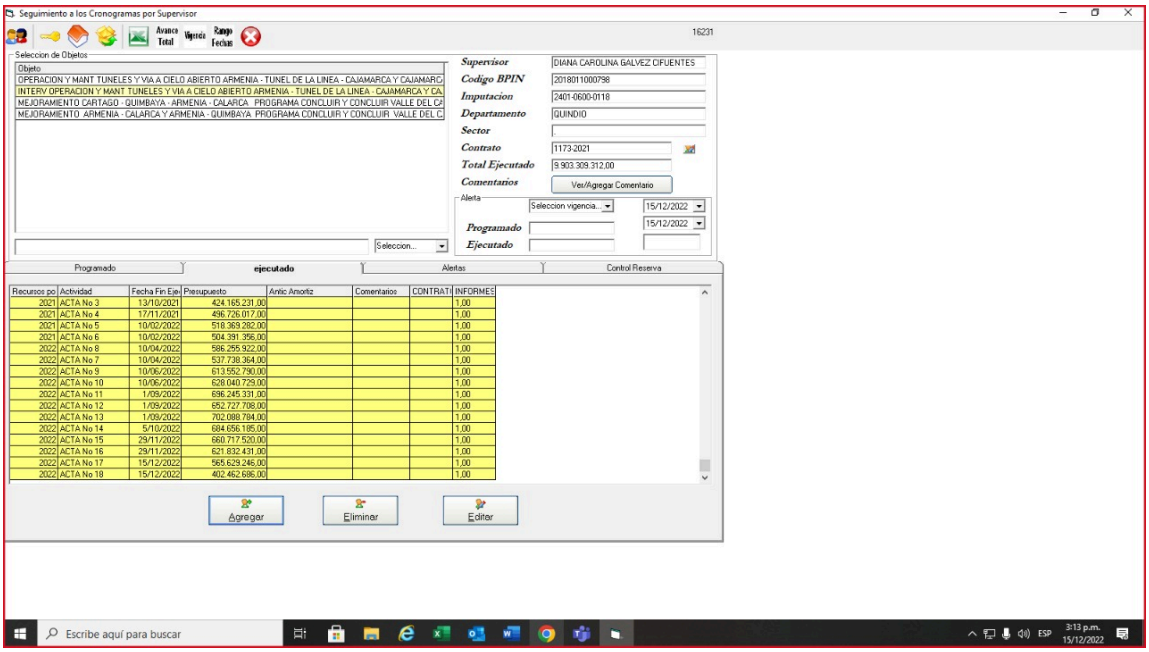
ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.2572854
Número del Contrato	1173-2021
Versión del contrato	10
Objeto del contrato:	INTERVENTORÍA PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TÚNELES Y VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR ARMENIA - TÚNEL DE LA LÍNEA - CAJAMARCA, Y DE LA VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR CAJAMARCA - ALTO DE LA LÍNEA - ARMENIA.
Tipo	Interventoría
Fecha de inicio del contrato:	30/06/2021 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato:	12 días para terminar *(31/03/2023 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	59 días
Proveedor(es) seleccionado(s)	(•) Sí ( ) No
Estado de contrato	En ejecución
Liquidación	( ) Sí (•) No
Obligaciones ambientales	( ) Sí (•) No
Obligaciones pos consumo	( ) Sí (•) No
Reversión	( ) Sí (•) No

dentificación Entidad contratante

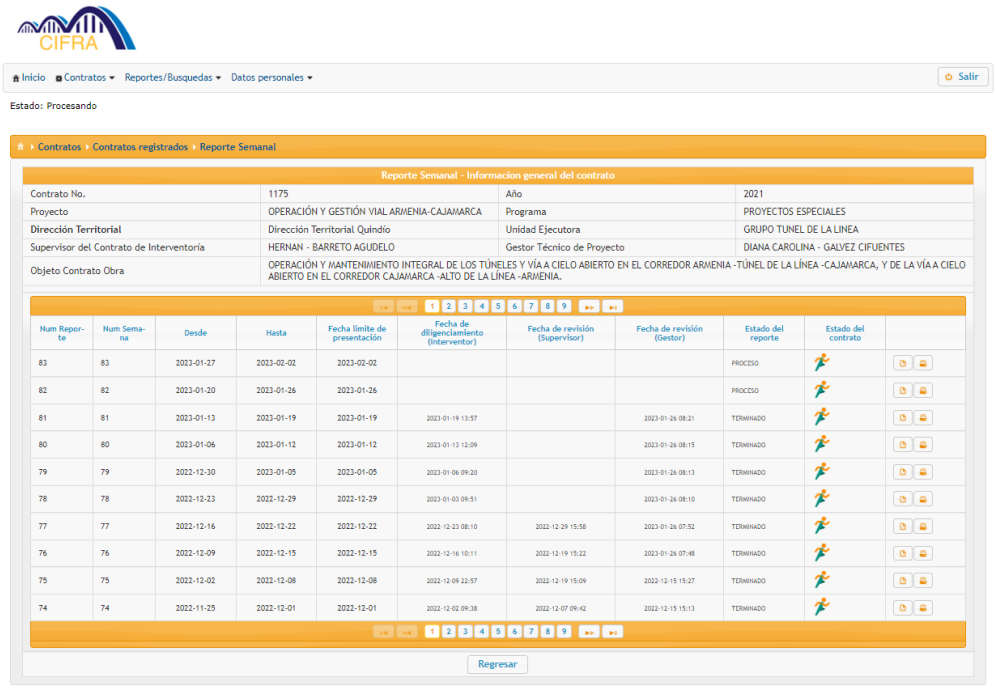
2. SICO



3. SEPRO



4. CIFRA



5. GESPROY

NO APLICA

CONSTANCIA DE ACTUALIZACIÓN DE LOS APLICATIVOS PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS

En ejercicio del control sobre el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales relacionadas con la ejecución de los Contratos y/o Convenios asignados a esta Unidad Ejecutora, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente, en especial, el Manual de Contratación e Interventoría del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y lo estipulado en la Resolución de delegación de funciones y/o contrato de prestación de servicios profesionales, se deja constancia del estado actualizado de los aplicativos para el control y seguimiento de los proyectos así:

No. De Contrato y/o Convenio:

Contrato No.1175 de 2021

Objeto:

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TUNELES Y VIA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR ARMENIA - TUNEL DE LA LINEA - CAJAMARCA, Y DE LA VIA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR CAJAMARCA - ALTO DE LA LINEA – ARMENIA

Se marca con una (X)

	ACTUALIZADO	
APLICATIVO	SI	NO APLICA
SECOP:	x	
SICO:	x	
SEPRO:	x	
CIFRA:	x	
GESPROY:		x

Nota: Imprimir pantallazo de cada uno de los aplicativos y evidenciar fecha de impresión a la fecha de esta certificación.

Dado en Bogotá, el 20 de marzo de 2023

RICARDO BAEZ GARCIA
Ordenador del Pago
Gerencia Grandes Proyectos y Túneles
Instituto Nacional de Vías – INVIAS

RICARDO BAEZ GARCIA
Coordinador del Proyecto
Gerencia Grandes Proyectos y Túneles
Instituto Nacional de Vías – INVIAS

FABER ALBEIRO GAVIRIA SALAZAR
Gestor del Proyecto
Gerencia Grandes Proyectos y Túneles Instituto Nacional de Vías – INVIAS

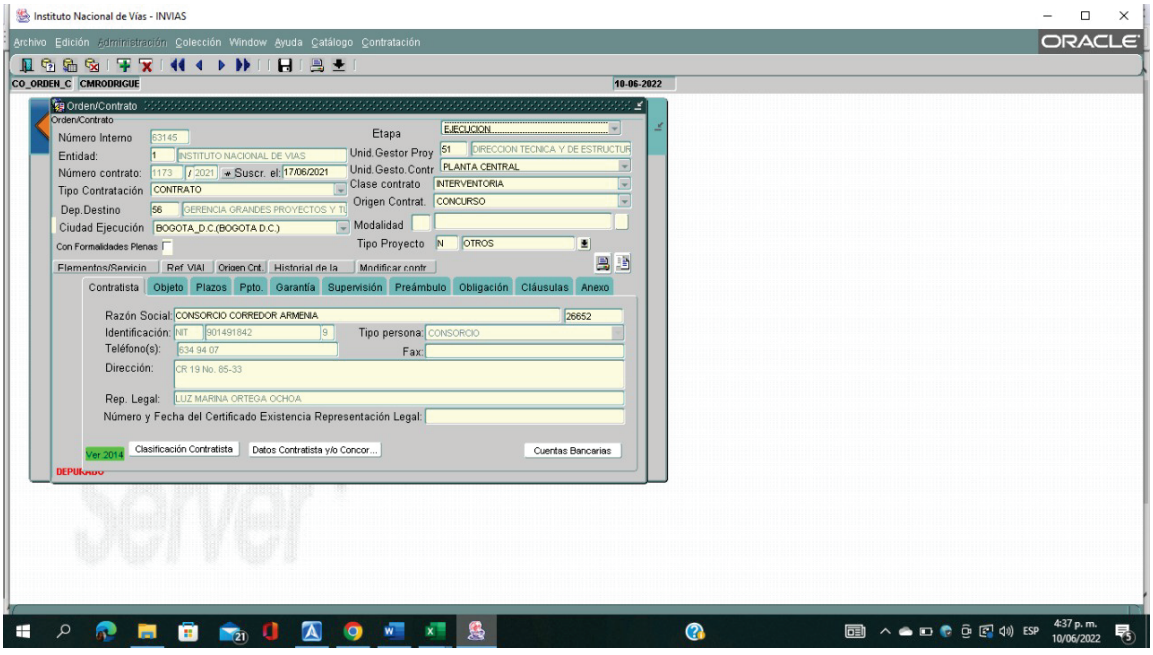
ANEXOS:

1. SECOP

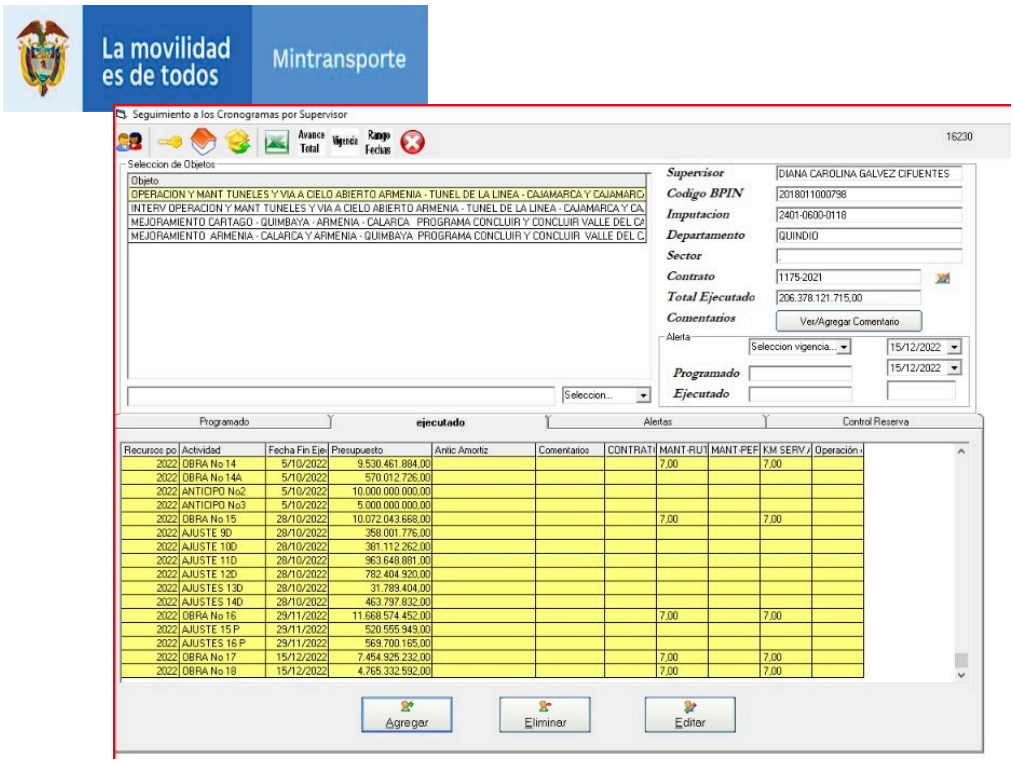
Resumen

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.2596777
Número del Contrato	1175-2021
Versión del contrato	10
Objeto del contrato:	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TÚNELES Y VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR ARMENIA - TÚNEL DE LA LÍNEA - CAJAMARCA, Y DE LA VÍA A CIELO ABIERTO EN EL CORREDOR CAJAMARCA - ALTO DE LA LÍNEA - ARMENIA.
Tipo	Obra
Fecha de inicio del contrato:	30/06/2021 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato:	12 días para terminar *(31/03/2023 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	59 días
Proveedor(es) seleccionado(s)	Sí ○ No
Estado de contrato	En ejecución
Liquidación	Sí ○ No
Fecha de inicio de liquidación	12 días para terminar *(1/04/2023 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de liquidación	1/10/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones ambientales	○ Sí No
Obligaciones pos consumo	○ Sí No
Reversión	○ Sí No

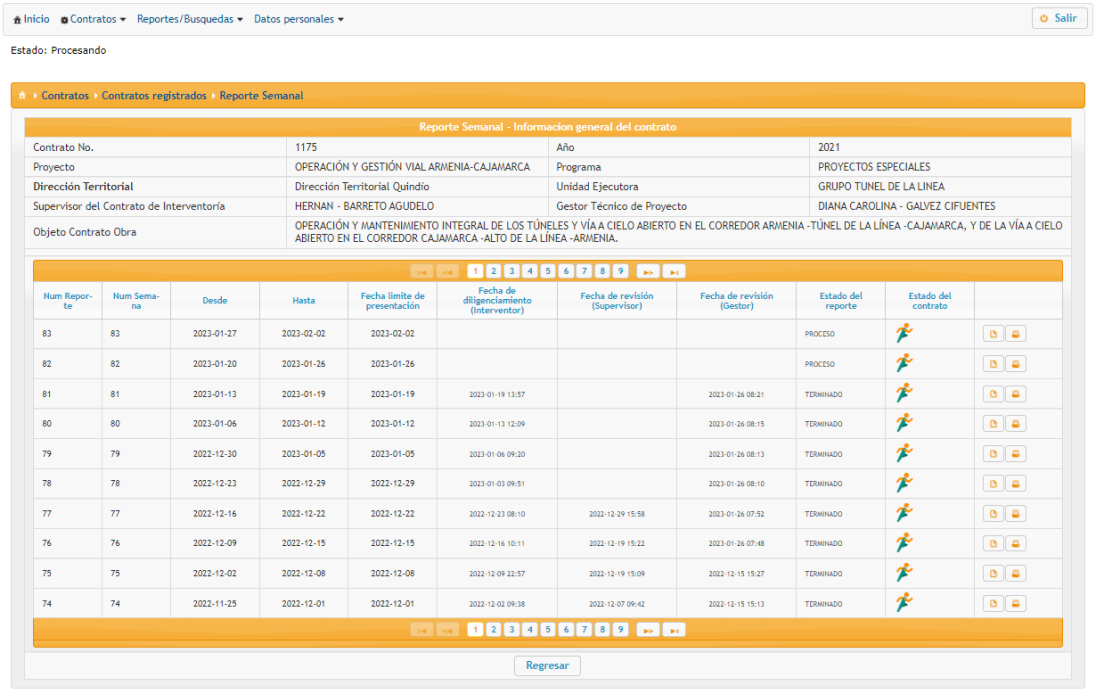
2. SICO



3. SEPRO



4. CIFRA



5. GESPROY

NO APLICA

Cerrar Imprimir Verificar Anexos

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORANDO No SS 21854

Fecha
24/03/2023
DD/MM/AAAA

No. Radicación Interna	1790628

Los campos marcados con ■ son requeridos

Información de Asignación

■ **Para**	SUBDIRECCIÓN MODERNIZACIÓN CARRETERAS NACIONALES RICARDO BAEZ GARCIA
De	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
De Dependencia	SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
Copia a	DIRECCIÓN TERRITORIAL QUÍNDIO;
Asignacion de la Copia:	RODRIGO OSORIO TOVAR ;
Asignado a:	RICARDO BAEZ GARCIA

Información del Documento

■ **Referencia**	Respuesta del Memorando Individual No. SMCN 21678 23/03/2023

Anexos

■ **Anexo**

■Contenido

Respetado Ingeniero Báez,

Conforme al memorando de la referencia, en la cual se informa a la Subdirección de sostenibilidad que:

"De acuerdo con su solicitud, mediante el presente me permito indicar que conforme al proceso licitatorio ***LP-DEO-SMCN-001-2023*** *cuyo objeto es "****GESTION INTEGRAL, OPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONTENCIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL CORREDOR VIAL CRUCE DE LA CORDILLERA CENTRAL****" se cuenta con los recursos necesarios para tal fin incluidos en la bolsa predial social y ambiental.".*

Con base a su respuesta sobre la destinación del recurso frente al pago del predio LA MARINILLA, la Subdirección de Sostenibilidad no objeta la viabilidad emitida por la interventoría en cuanto al traslado de los recursos de la bolsa predial, social y ambiental, con el fin de garantizar la continuidad a la operación y mantenimiento durante el mes de abril de 2023, en el marco del contrato 1175 de 2021 cuyo objeto es OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS TÚNELES Y VÍA A CIELO ABIERTO EN ELCORREDOR ARMENIA - TÚNEL DE LA LÍNEA - CAJAMARCA, Y DE LA VÍA A

CIELO ABIERTO EN EL CORREDORCAJAMARCA - ALTO DE LA LÍNEA – ARMENIA.".

Una vez revisados los documentos expedidos por el Contratista, la Interventoría y la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales, que soportan la viabilidad y la Aprobación de la Interventoría sobre el traslado de los recursos, la Subdirección de Sostenibilidad procede a emitir el visto de no objeción a dicho trámite de traslado de recursos de la Bolsa Social, Predial y Ambiental del contrato de operación y mantenimiento No 1175 de 2021, a la Bolsa de Operación y reembolsables.

Finalmente, se recuerda que tanto la interventoría como el contratista deben garantizar en el desarrollo de sus objetos contractuales y la indemnidad del Instituto.

Cordialmente,

JAIRO FERNANDO AREGÜELLO URREGO

SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD

MINISTERIO DE TRANSPORTE INVIAS

Historia de Correcciones

Fecha	Creador
24/03/2023 11:35:13 am	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
24/03/2023 11:34:50 am	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
24/03/2023 11:35:01 am	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
24/03/2023 10:02:17 am	MARIO ALEJANDRO CASALLAS RUBIO
24/03/2023 11:36:04 am	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
24/03/2023 09:55:16 am	ALEXANDER VACA
24/03/2023 09:52:06 am	ALEXANDER VACA

Documento Origen

Documento Origen No. SMCN 21678

Historia del documento