	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
	SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE CONSULTORIA	PÁGINA		DE	3

FECHA: 11 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

ADICIÓN ☒ **MODIFICACIÓR** **PRÓRROGA** ☒

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Estudios e Innovación **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Tolima

RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción del presente formato, el consultor y el supervisor General del contrato asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.
2. El supervisor debe justificar las causas que originan la solicitud de la modificación del contrato de consultoría.

ANTECEDENTES

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1222 **DE** 2020

CONSULTOR JPS INGENIERIA S.A.
(Nombre o razón social del Contratista)

OBJETO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LOS PUENTES EL TOTUMO, DEPARTAMENTO DEL HUILA Y PUENTE SOBRE EL RÍO SUMAPAZ, PUENTE EL PASO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1304 **DE** 2020

INTERVENTOR ARA INGENIERIA S.A.S.

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA: HASTA DICIEMBRE 31 DE 2020
(Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26 (Día) / 10 (Mes) **DE** 2020 (Año)

MODIFICACIONES:

Modificación No.	Fecha	Breve descripción

PRÓRROGAS:

Contrato Adicional No.	Fecha	Periodo	
		Desde (Día/Mes/Año)	Hasta (Día/Mes/Año)
1	31/12/2020	1/01/2021	25/01/2021

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1					
2					

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 25-feb-21
(Indicar Día/Mes/Año)
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $381.959.540,00 **50% EN SMMLV:** 217,57
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos)

VALOR ADICIONES

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

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $381.959.540,00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
	SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE CONSULTORIA	PÁGINA		DE	3

FECHA	11	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación escrita JPS-1222-0213-21 del 11 de febrero de 2021 el consultor solicita lo siguiente:
Prórroga del plazo del contrato en 1 mes hasta el 25 de marzo de 2021, y la adición por un valor de CINCUENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE $53.599.810,00 (incluido IVA).

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

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

A través del contrato No. 1222 de 2020 se podrán desarrollar actividades encarcadas en los siguientes alcances: 1. El alcance del proyecto consta de realizar los ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LOS PUENTES EL TOTUMO, DEPARTAMENTO DEL HUILA Y PUENTE SOBRE EL RÍO SUMAPAZ, PUENTE EL PASO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA, a nivel de Fase II Avanzada, garantizando de esta manera la rehabilitación de la infraestructura de transporte dado que ya se contaba con los puentes en estos mismos puntos, para lo cual se deben realizar entre otras las siguientes actividades, para cada una de las estructuras correspondiente a cada uno de los Hitos, indicados en la descripción de la necesidad:
- El Consultor seleccionado, deberá llevar a cabo todas las labores necesarias para entregar al INVIAS los estudios y que incluyen los siguientes volúmenes, aclarando que se deben entregar volúmenes por separado para cada uno de los Hitos (-HITO I: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL NUEVO PUENTE EL TOTUMO, UBICADO DEPARTAMENTO DEL HUILA; -HITO II: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL NUEVO PUENTE SOBRE EL RIO SUMAPAZ, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA)
- VOLUMEN VI. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACION
- VOLUMEN VII. ESTUDIO Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS
- VOLUMEN VIII. ESTUDIO COMPONENTES AMBIENTAL Y SOCIAL
- VOLUMEN IX. ESTUDIO GESTION PREDIAL
- VOLUMEN X. ESTUDIO ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
- VOLUMEN XI. ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD Y ANÁLISIS DEL RIESGO
- VOLUMEN XII. INFORME FINAL EJECUTIVO
- VOLUMEN XIII. ESTUDIO DE TRANSPORTE, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

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

AVANCE FÍSICO DE CONSULTORÍA

Hasta el mes de enero (ENERO) (mes anterior a la presente solicitud) de 2020 (año) la consultoría presenta un avance físico ejecutado del 53,00% (Indique en este espacio el porcentaje de avance físico real al mes anterior a la presente solicitud)
contra el avance programado del 65,62%
(Indique en este espacio el porcentaje de avance programado al mes anterior a la presente solicitud)

AVANCE INVERSIÓN DE CONSULTORÍA

Inversión programada acumulada: $ 145.031.202
(Indicar solo la inversión en ítems de obra al mes anterior a la presente solicitud)

Inversión Ejecutada acumulada: $ 117.774.758
(Indicar solo la inversión en ítems de obra al mes anterior a la presente solicitud)

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

RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE CONSULTORIA

Inversión Total Ejecutada (incluido IVA): $117.774.758
(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: $64.194.881,00 (mes anterior a la presente solicitud)
Valor amortizado: $19.794.077,00 (mes anterior a la presente solicitud)
Saldo por amortizar : $44.400.804,00 (mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a Diciembre (mes anterior a la presente solicitud) de 2020 (año) $117.774.758,00
Último mes facturado: dic-20 (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $264.184.782,00
(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)

CONCEPTO DEL INTERVENTOR DEL CONTRATO

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

La presente tiene por objeto solicitar al Jefe de la Unidad Ejecutora autorizar prórroga y adición al contrato de Consultoría No. 1222 de 2020 correspondiente a un (1) mes adicional de plazo y un adicional en valor por la suma de Cincuenta y tres millones quinientos noventa y nueve mil ochocientos diez pesos ($53'599.810,oo) mda.cte. Lo anterior, con el objetivo de llevar a cabo las actividades correspondientes al estudio de tránsito que, como se analizó con el Gestor técnico del proyecto (ING. LUKAS FERNANDO URIBE FRANCO), la Directora Territorial y Supervisora del Contrato de Interventoría (ING. ANA ISABEL VALLEJO BENAVIDES) en los comités de seguimiento de los días 23 de diciembre de 2002, 05 de enero de 2021 y 11 de febrero de 2021 es de gran importancia para los ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LOS PUENTES EL TOTUMO, DEPARTAMENTO DEL HUILA Y PUENTE SOBRE EL RÍO SUMAPAZ, PUENTE EL PASO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA que se están desarrollando.

Justificación técnica:

Desde el púnto de vista técnico, se requiere la realización en el grupo 3 de la forma de pago el estudio de tránsito, el cual se requiere como parte esencial de la consultoría con el fin de conocer, capacidades y niveles de servicio, y como complemento a los demás componentes del diseño como son: diseño de trazado y diseño de pavimentos.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
	SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE CONSULTORIA	PÁGINA		DE	3

FECHA	11 (Dia)	2 (Mes)	2021 (Año)

Lo anterior para tener el soporte de la determinación de los anchos de tableros en especial para andenes y cicloruta; de igual forma conocer el vehículo de diseño para el diseño de los sobreanchos de la geometría; y por ultimo tener el TPD para el diseño de pavimento de los accesos a los puentes y la señalización de los mismos. Por otra parte, es necesario adicionar las actividades de Otros Transportes, Edición de Informes, Perforaciones en Roca y/o Conglomerado y/o Aluviones y/o Coluviones, Ensayos de Laboratorio y/o Redes (Batimetrias, ensayos de laboratorio de suelos, ensayos de monitoreos de agua conforme requerimientos para el

PAGA, Líneas sísmicas requeridas como complemento en el puente el Paso en atención a la heterogeneidad del material encontrado y que en la perforación de la margen derecha se tuvo dificultad para perforar más de 20.50 m se plantea la necesidad la ejecución de dos (2) líneas sísmicas, cada una de ellas con longitud L=120 m), insumos fundamental para la culminación y entrega de los volúmenes que hacen parte de los presentes estudios y diseños.

Justificación jurídica:

Se referencia lo establecido en el ANEXO TÉCNICO DEFINITIVO DEL PROYECTO que hace parte de la documentación del concurso CMA-DT-SEI-119-2020, título II. METAS, a saber:

"Los estudios elaborados por el Consultor deberán contener la evaluación de las obras necesarias requeridas para garantizar la estabilidad y calidad total del proyecto, de acuerdo *Adicionalmente, el artículo 30 de la Ley 80 de 1993 faculta a las entidades contratantes a prorrogar los contratos cuando estas lo estimen conveniente: "Cuando lo estime conveniente la entidad interesada, de oficio o a solicitud de un número plural de posibles oferentes, dicho plazo se podrá prorrogar antes de su vencimiento, por un término no superior a la mitad del inicialmente fijado"*

En consecuencia, la solicitud se encuentra justificada conforme a lo establecido en el Contrato 1222 de 2020, sus documentos y la legislación.

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:

Acta de modificación de costos

Formato de seguimiento de garantías

OBSERVACIONES

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

Nota:

1. Para el caso de adición se deben anexar los proyectos de Acta de Modificación y de Reprogramación de inversiones correspondientes.
2. Para el caso de prórroga, se debe anexar el proyecto de Reprogramación de inversiones correspondiente.
3. Es responsabilidad de la Consultoria presentar las justificaciones técnica, jurídica, financiera, presupuestal, ambiental, social, predial y otros que respalden la solicitud de adición y/o prórroga y/o modificación, las cuales serán presentadas ante el Comité de Adiciones y Prórrogas del INVIAS.
4. La justificación presentada por la Consultoria debe tener en cuenta las cláusulas contractuales, el pliego de condiciones y la matriz de riesgos del contrato de consultoría de estudios.

Firma
Nombre: JORGE ELIECER PARRA SALINAS
Representante Legal
Consultor:

Firma
Nombre: KERLY GIOVANNA CUELLAR OBREGÓN
Representante Legal
Interventor del contrato

Vo. Bo
Nombre: LUKAS FERNANDO URIBE FRANCO
Gestor de proyecto

Vo.Bo.Firma
Nombre: JULIAN ANDRES MANJARRES URBINA
Abogado Unidad Ejecutora

Vo Bo
Nombre: SIRLEY DABEIBA MERCHÁN
Coordinadora Estudios y Diseños

Firmado digitalmente por YOLANDA CRISTINA RESTREPO GUALTEROS
Fecha: 2021.02.12 20:49:46 -05'00'

Vo.Bo.Firma
Nombre: YOLANDA CRISTINA RESTREPO GUALTEROS
Asesora de la Dirección General con funciones delegadas en la resolución 1764 del 06 de agosto de 2020

Original : Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor, Dirección Territorial y Subdirección de Medio Ambiente.

JPS Ingeniería S.A.
Consultoría-Interventoría-Obras Civiles

Bogotá D.C. febrero 11 de 2021
JPS-1222-0213-21

Señores
ARA INGENIERIA SAS
Atención: Ing Guillermo Cortes Quintero
Director de Interventoría
Ciudad

Referencia: Contrato 1222 de 2020
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LOS PUENTES EL TOTUMO, DEPARTAMENTO DEL HUILA Y PUENTE SOBRE EL RÍO SUMAPAZ, PUENTE EL PASO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

Asunto: Alcance oficio JPS-1222-0031-21 Solicitud de Adición y Prórroga

Respetado Ingeniero:

Dando alcance a nuestro oficio del asunto y atendiendo lo informado en la reunión con interventoría, consultoría e INVIAS, en la cual se informó la necesidad de presentar la solicitud de adición de recursos para Estudio de Transporte, Capacidad y Niveles de Servicio de los Hitos I y II como estudios adicionales y complementarios, por tanto hacemos referencia nuestros oficios JPS-1222-0008-21 de enero 6 de 2021, JPS-1222-0021-21 de enero 12 de 2021 y su oficio ARA –04– ADM de enero 12 de 2021, donde nos permitimos indicar que conforme la trazabilidad de oficios anexos al presente y en relación a que se requiere la realización en el grupo 3 de la forma de pago el estudio de tránsito de manera que complemente las demás áreas de los estudios, por tanto se requiere una prórroga de un mes para la ejecución de las actividades de campo, oficina de tránsito y la integración de dichos estudios con las demás áreas de diseño. De igual forma se requiere un adicional en valor por la suma de Cincuenta y tres millones quinientos noventa y nueve mil ochocientos diez pesos ($53’599.810,oo) mda.cte. A continuación se discrimina a que corresponde el valor solicitado:

Calle 125 No. 20-70, Oficina 602
Teléfonos: (1) 612 9464 - (1) 612 9454
comercial@jpsingenieria.com
Bogotá D.C. - Colombia

	CONCEPTO	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	Observaciones
	GRUPO 1 - COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
1	Director de Consultoría	+	0,50	$ 3.100.000	Por un mes de prórroga con una dedicación del 50%
1	Profesional Auxiliar (Hito I)	+	0,50	$ 1.700.000	Por un mes de prórroga con una dedicación del 50%
1	Profesional Auxiliar (Hito II)	+	0,50	$ 1.700.000	Por un mes de prórroga con una dedicación del 50%
	SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL			$ 6.500.000	
	FACTOR MULTIPLICADOR			2,4	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)			$ 15.600.000	

CANT.	CONCEPTO	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	Observaciones
	GRUPO 3 OTROS COSTOS DIRECTOS				
1	Otros Transportes (terrestres, vehículo/día y/o otros) (S/comprobante de pago, Pasabordo y/o hasta el valor estimado por la entidad) - HITO I E HITO II	+	2,00	$ 1.200.000	Se requiere un valor adicional para el transporte a los sitios de los proyectos una vez se realice la solicitud por las autoridades ambientales que corresponda
1	Edición de Informes (Semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos)-HITO I	+	1,00	$ 950.000	Por un mes de prórroga
1	Edición de Informes (Semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos)-HITO II	+	1,00	$ 900.000	Por un mes de prórroga
1	Perforaciones en Suelos- HITO I E HITO II	-	-38,93	$ (12.846.900)	Se descuenta todo el valor por no encontrarse material de suelo en las perforaciones
1	Perforaciones en Roca y/o Conglomerado y/o Aluviones y/o Coluviones-HITO I E HITO II	+	38,93	$ 16.117.020	Se aumenta el valor debido que el material encontrado en las perforaciones corresponde solo a aluvial

CANT.	CONCEPTO	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	Observaciones
	GRUPO 3 OTROS COSTOS DIRECTOS				
1	Ensayos de Laboratorio y/o Redes (S/Comprobante de Pago) (Incluye toma de muestras, comisión de laboratorio con viáticos y transporte de personal, transporte de muestras, regatas, núcleos, ensayos para diagnóstico y diseño estructural, patología de estructuras, subrasante, fuentes de materiales, perforaciones, mezclas asfálticas, asfaltos, pavimentos, mezclas de suelo cemento, muros, obras hidráulicas, concretos, líneas sísmicas, inspección de redes, batimetrías, monitoreo según requerimientos ambientales, entre otros)-HITO I E HITO II	+	0,19	$ 6.122.257	se requiere aumentar el valor global debido que es insuficiente para las actividades a realizar las cuales son las siguientes: Batimetrías por valor de $14'300.000,oo; ensayos de laboratorio de suelos por valor aproximado de $9'930.460,oo; ensayos de monitoreos de agua conforme requerimientos para el PAGA por valor de $8'554.200,oo; Líneas sísmicas requeridas como complemento en el puente el Paso en atención a la heterogeneidad del material encontrado y que en la perforación de la margen derecha se tuvo dificultad para perforar más de 20.50 m se plantea la necesidad la ejecución de dos (2) líneas sísmicas, cada una de ellas con longitud L=120 m, el valor requerido es de $5'560.000,oo; para un total del ítem de $38'344660,oo, teniendo un valor inicial de $32'222.403,oo; por consiguiente se requiere un valor adicional de $6'122.257,oo
1	Estudios adicionales y/o complementarios y/o gestiones ambientales (Trámite de Licencias y permisos) y/o sociales y/o -HITO I E HITO II	+	1,083333	$ 13.000.000	Adicional Estudio de Transporte, Capacidad y Niveles de Servicio Hitos I y II, valor de referencia tomado del proceso CMA-DT-SEI-117-2020 del cual también somos consultores
1	Aforos de tránsito (S/Comprobantes de Pago)	+	1,00	$ 4.000.000	Se requiere para el estudio de tránsito en los Hitos I y II
	Ajuste por Acta de modificación			$ - 520	Ajuste
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (C)			**$ 29.441.857,00**	

Valor total básico (D) = (A) + (B) + ©	**TOTAL**	$ 45.041.857,00
Provisión para ajustes y frente adicional (E)		$ -
Subtotal costos básicos (F) = (D) + (E)		$ 45.041.857,00
IVA (G) = (F) * (% IVA)		$ 8.557.953,00
Costo Total = (F) + (G)		$ 53.599.810,00

- Personal (Director y profesionales auxiliares), por un mes de prórroga con una dedicación del 50%: $15'600.000.oo

- Otros Transportes (terrestres, vehículo/día y/o otros) (S/comprobante de pago, Pasabordo y/o hasta el valor estimado por la entidad) - HITO I E HITO II, se requiere un valor adicional para el transporte a los sitios de los proyectos una vez se realice la solicitud por las autoridades ambientales que corresponda: $1’200.000,oo

- Edición de Informes (Semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos)-HITO I, por un mes de prórroga: $950.000,oo

- Edición de Informes (Semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos)-HITO II, por un mes de prórroga: $900.000,oo

- Perforaciones en Suelos- HITO I E HITO II, se descuenta todo el valor por no encontrarse material de suelo en las perforaciones: -$12’846.900,oo

- Perforaciones en Roca y/o Conglomerado y/o Aluviones y/o Coluviones-HITO I E HITO II, se aumenta el valor debido que el material encontrado en las perforaciones corresponde solo a aluvial: $16’117.020,oo

- Ensayos de Laboratorio y/o Redes (S/Comprobante de Pago) (Incluye toma de muestras, comisión de laboratorio con viáticos y transporte de personal, transporte de muestras, regatas, núcleos, ensayos para diagnóstico y diseño estructural, patología de estructuras, subrasante, fuentes de materiales, perforaciones, mezclas asfálticas, asfaltos, pavimentos, mezclas de suelo cemento, muros, obras hidráulicas, concretos, líneas sísmicas, inspección de redes, batimetrías, monitoreo según requerimientos ambientales, entre otros)-HITO I E HITO II, se requiere aumentar el valor global debido que es insuficiente para las actividades a realizar las cuales son las siguientes: Batimetrias por valor de $14’300.000,oo; ensayos de laboratorio de suelos por valor aproximado de $9’930.460,oo; ensayos de monitoreos de agua conforme requerimientos para el PAGA por valor de $8’554.200,oo; Líneas sísmicas requeridas como complemento en el puente el Paso en atención a la heterogeneidad del material encontrado y que en la perforación de la margen derecha se tuvo dificultad para perforar más de 20.50 m se plantea la necesidad la ejecución de dos (2) líneas sísmicas, cada una de ellas con longitud L=120 m, el valor requerido es de $5’560.000,oo; para un total del ítem de $38’344660,oo; teniendo un valor inicial de $32’222.403,oo; por consiguiente se requiere un valor adicional de $6’122.257,oo

- Estudios adicionales y/o complementarios y/o gestiones ambientales (Trámite de Licencias y permisos) y/o sociales y/o -HITO I E HITO II, Adicional por Estudio de Transporte, Capacidad y Niveles de Servicio Hitos I y II valor tomado de referencia del proceso CMA-DT-SEI-117-2020 del cual también somos consultores, de donde se toma el valor determinado para un puente ($6’500.000,oo): Costo para los 2 hitos $13’000.000,oo

- Aforos de tránsito (S/Comprobantes de Pago), se requiere para el estudio de tránsito en los Hitos I y II, por valor de $4’000.000,oo.

Se adjunta a la presente solicitud los oficios antes mencionados, actas de comité del 7 de diciembre de 2020 y 8 de enero de 2021; de igual forma Acta de Solicitud de Adición y Prórroga, Acta de modificación de costos, Formato seguimiento de garantías y Programa de inversiones.

Los anexos se presentan para su descarga en el siguiente link:
https://drive.google.com/open?id=1KLdTbZdIM2WP6fKBdlKo_3zbq0q94Opa&authuser=admin%40jpsingenieria.com&usp=drive_fs

Lo anterior se presenta para su revisión, aprobación y trámite ante la entidad.

Sin otro particular

Atentamente:



CESAR AUGUSTO PALACIOS WILCHES
Director de Consultoría
subgerencia@jpsingenieria.com

Adjunto: Lo enunciado

C.C. – Lukas Fernando Uribe Franco – INVIAS Subdirección Estudios e Innovación
Archivo

ARA INGENIERIA SAS

Bogotá, Febrero 11 de 2021
ARA –41– ADM

Señores

Instituto Nacional De Vías "INVIAS"
Atn. Ing. Ana Isabel Vallejo Benavides
Directora Territorial Tolima
Supervisora Contrato de Interventoría

Subdirección de Estudios E Innovación
Calle 25 G 73 B -90
Ciudad

Asunto: Aprobación Solicitud de Prórroga y Adición Contrato de Consultoría No 1222 de 2020

Cordial Saludo,

Mediante la presente nos permitimos dar el aval al oficio JPS-1222-0213-21 del 11 de febrero de 2021 mediante el cual el Consultor, la sociedad JPS INGENIERÍA S.A establece el alcance del oficio JPS-1222-0031-21 Solicitud de Adición y Prórroga. Adicionalmente, nos permitimos aprobar la Solicitud de Adición y Prórroga en mención. A continuación, se listan los documentos aprobados por esta interventoría:

- MINFRA-MN-IN-9-FR-1 ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS
- MINFRA-MN-IN-12-FR-1 SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE CONSULTORIA
- MINFRA-MN-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE CONSULTORIA
- MINFRA-MN-IN-6-FR-1 REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

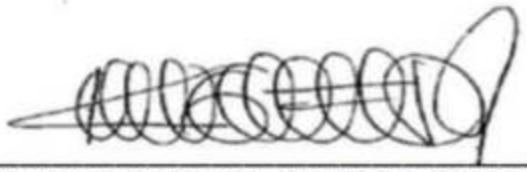
Y los documentos que los soportan:

- JPS-1222-0213-21 Alcance oficio JPS-1222-0031-21 Solicitud de adición y prórroga
- JPS-1222-0031-21 Solicitud de Adición y Prórroga
- JPS-1222-0009-21 Entrega Acta modificación de costos
- JPS-1222-0008-21 Entrega de Metodologías de Transito
- JPS-1222-0021-21 Actividades de Campo
- MINFRA-MN-IN-14-FR-2 Acta de reunión 7 diciembre 23 2020

- MINFRA-MN-IN-14-FR-2 Acta de reunión 8 enero 05 2021

Agradezco su atención
Atentamente,

ARA INGENIERIA SAS
NIT. 830.068.724-8
(Interventoría)



KERLY GIOVANNA CUELLAR OBREGÓN
Representante Legal

- Adjunto:
  - Formato MINFRA-MN-IN-9-FR-1 ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS para el contrato de Consultoría radicado por el Consultor y aprobado por Interventoría
  - Formato MINFRA-MN-IN-12-FR-1 SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE CONSULTORIA para el contrato de Consultoría radicado por el Consultor y aprobado por Interventoría
  - Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE CONSULTORIA para el contrato de Consultoría radicado por el Consultor y aprobado por Interventoría
  - Formato MINFRA-MN-IN-6-FR-1 REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES para el contrato de Consultoría radicado por el Consultor y aprobado por Interventoría

  - Documentos adicionales que soportan la solicitud

Copia:
- Ing. Ana Isabel Vallejo Benavides (Supervisora del contrato, Directora territorial Tolima)
  avallejo@invias.gov.co
- Ing. Lukas Fernando Uribe (Gestor técnico del contrato)
  luribe@invias.gov.co

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE CONSULTORIA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 14 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Estudios e Innovación **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Tolima

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1222 de 2020 **CONTRATISTA:** JPS INGENIERIA S.A.

OBJETO DEL CONTRATO: ESTUDIOS Y DISENOS PARA LOS PUENTES EL TOTUMO, DEPARTAMENTO DEL HUILA Y PUENTE SOBRE EL RIO SUMAPAZ, PUENTE EL PASO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

FECHA DE INICIO: 26/10/2020

PLAZO INICIAL: Hasta Diciembre 31/2020

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 25/02/2021 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 381,959,540.00

VALOR ACUMULADO: $ 381,959,540.00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 381,959,540.00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 381,959,540.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1304 DE 2020 **INTERVENTOR:** ARA INGENIERIA S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 38,195,954	22	9	2020	1	7	2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20%	$ 64,194,881	22	9	2020	1	7	2021
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 76,391,908	22	9	2020	31	12	2023
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 114,587,862	22	9	2020	22	9	2025
Estabilidad y/o Calidad de Obra		N/A						

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101157350

Certificado de modificación o anexo No.: 1

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

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

Certificado de modificación o anexo No.: _____

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

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE CONSULTORIA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA 14 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 38,195,954	22	9	2020	25	8	2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20%	$ 64,194,881	22	9	2020	25	8	2021
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 76,391,908	22	9	2020	25	2	2024
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 114,587,862	22	9	2020	22	9	2025
Estabilidad y/o Calidad de Obra		N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101157350

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos: _____

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: _____

Firma _____
Nombre: CESAR AUGUSTO PALACIOS WILCHES
Director de Consultoria
Matricula No.: 25202-79229 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS DE CONSULTORIA

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	de
FECHA	DD MM AAAA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS — DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA — ACTA No: 2

POR ACTUALIZACION DE SUELDOS Y TIEMPO
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR: X
POR PRORROGA
POR NECESIDADES DEL CONTRATO
(Indique con una X)

CONTRATO DE CONSULTORIA No: 1202 DE 2025
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LOS PUENTES EL TOTUMO, DEPARTAMENTO DEL HUILA PUENTE SOBRE EL RIO SUMAPAZ, PUENTE EL PASO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
CONSULTOR: **JPS INGENIERIA S.A.**
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1264 DE 2025
INTERVENTOR: **APA INGENIERIA SAS**

PLAZO INICIAL: 4 meses (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 26/10/2025 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSION: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo de ampl)
VALOR INICIAL (incluido IVA) ($): $ 381.858.540,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (Col.A+B): $ 381.858.540,00

PLAZO ACUMULADO: 4 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 25/02/2026 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) ($): $ -

No. DE ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 01 de fecha 26/01/2026		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 02 de fecha 07/12/2026		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H - Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H - Mes)	VALOR	+/-	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H - Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H - Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H - Mes)	VALOR
		GRUPO 1 - COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL															
	1	Director de Consultoria	$ 5.200.000	$	2,00	$ 12.480.000	$ 5.200.000	$	2,00	$ 12.480.000	+	2,00	$ 4.160.000	1,27	$ 6.604.000	0,00	$ 15.600.000,00
	1	Profesional Auxiliar Vial 2	$ 3.900.000	$	2,00	$ 9.360.000	$ 3.900.000	$	2,00	$ 9.360.000	+	2,00	$ 1.730.000	1,13	$ 5.941.000	0,00	$ 9.360.000,00
	1	Profesional Auxiliar Vial 3	$ 3.900.000	$	2,00	$ 9.360.000	$ 3.900.000	$	2,00	$ 9.360.000	+	2,00	$ 1.730.000	1,13	$ 5.941.000	0,00	$ 9.360.000,00
	2	Profesional SIG	$ 2.500.000	$	0,00	$ -	$ 2.500.000	$	0,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -	0,00	$ -
	2	Oficinista Auxiliar	$ 1.200.000	$	0,00	$ -	$ 1.200.000	$	0,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -	0,00	$ -
	1	Profesional TIC	$ 3.500.000	$	0,00	$ -	$ 3.500.000	$	0,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -	0,00	$ -
	1	Oficinista Archivo	$ 1.200.000	$	0,00	$ -	$ 1.200.000	$	0,00	$ -		0,00	$ -	0	$ -	0,00	$ -
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 30.960.000				$ 30.960.000			$ 8.360.000		$ 18.616.000		$ 34.320.000,00
		FACTOR PRESTACIONAL				0,0				0,0			0,0		0,0		0,0
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL ($)				$ 76.440.000				$ 76.440.000			$ 16.600.000		$ 34.560.000		$ 84.000.000,00

No. ORDEN	CANT.	TITULO DEL VOLUMEN - Subcentrabajos	VOLUMEN	Peso porcentual del Volumen sobre valor Base Oferta	% de pago Sobre el valor del Volumen	VALOR del entregable	COSTO	LINEAS DE PAGO	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	+/-	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		GRUPO 2 - COSTOS POR VOLUMENES TECNICOS ENTREGABLES															
		UNO - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL NUEVO PUENTE EL TOTUMO, UBICADO DEPARTAMENTO DEL HUILA															
		ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO	Volumen I	0,64%	100,00%	$ 3.000.000	$ 3.000.000	Unid	100%	$ 3.000.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 990.000	100,00%	$ 3.000.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			30%	$ 900.000	$ 900.000	Unid	30%	$ 900.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 990.000	33,00%	$ 900.000,00
		Informe Preliminar del volumen aprobado por Interventoria			30%	$ 900.000	$ 900.000	Unid	30%	$ 900.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	33,00%	$ 900.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			40%	$ 1.200.000	$ 1.200.000	Unid	40%	$ 1.200.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	34,00%	$ 1.200.000,00
		ESTUDIO DE GEOLOGIA	Volumen II	0,96%	100%	$ 3.000.000	$ 3.000.000	Unid	100%	$ 3.000.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 1.000.000	100,00%	$ 3.000.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			30%	$ 1.000.000	$ 1.000.000	Unid	30%	$ 1.000.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 1.000.000	33,00%	$ 1.000.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			70%	$ 2.400.000	$ 2.400.000	Unid	70%	$ 2.400.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	70,00%	$ 2.400.000,00
		ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS	Volumen III	7,53%	100%	$ 3.000.000	$ 3.000.000	Unid	100%	$ 3.000.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 1.000.000	100,00%	$ 3.000.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			30%	$ 1.000.000	$ 1.000.000	Unid	30%	$ 1.000.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 1.000.000	30,00%	$ 1.000.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			70%	$ 2.800.000	$ 2.800.000	Unid	70%	$ 2.800.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	70,00%	$ 2.800.000,00
		ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y DISEÑO DE ESTABILIZACION DE TALUDES, TERRAPLANES Y ZONAS DE DISPOSICION DE MATERIALES	Volumen IV	6,68%	100%	$ 3.000.000	$ 3.000.000	Unid	100%	$ 3.000.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 1.000.000	100,00%	$ 3.000.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			30%	$ 1.000.000	$ 1.000.000	Unid	30%	$ 1.000.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 1.000.000	30,00%	$ 1.000.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			70%	$ 2.400.000	$ 2.400.000	Unid	70%	$ 2.400.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	70,00%	$ 2.400.000,00
		ESTUDIO GEOTECNICO Y DISEÑOS DE PAVIMENTOS	Volumen V	5,89%	100%	$ 3.000.000	$ 3.000.000	Unid	100%	$ 3.000.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 990.000	100,00%	$ 3.000.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			30%	$ 900.000	$ 900.000	Unid	30%	$ 900.000		0,00%	$ -	33,00%	$ 990.000	30,00%	$ 900.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			70%	$ 1.960.000	$ 1.960.000	Unid	70%	$ 1.960.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	70,00%	$ 1.960.000,00
		ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACION	Volumen VI	13,04%	100%	$ 3.000.000	$ 3.000.000	Unid	100%	$ 3.000.000		0,00%	$ -	13,00%	$ 900.000	100,00%	$ 3.000.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			10%	$ 300.000	$ 300.000	Unid	10%	$ 300.000		0,00%	$ -	13,00%	$ 900.000	10,00%	$ 300.000,00
		Informe de estudios hidrologicos			30%	$ 1.800.000	$ 1.800.000	Unid	30%	$ 1.800.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	30,00%	$ 1.800.000,00
		Informe de estudios hidraulicos			30%	$ 1.800.000	$ 1.800.000	Unid	30%	$ 1.800.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	30,00%	$ 1.800.000,00
		Informe de estudios socavación			30%	$ 1.800.000	$ 1.800.000	Unid	30%	$ 1.800.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	30,00%	$ 1.800.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			10%	$ 600.000	$ 600.000	Unid	10%	$ 600.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	10,00%	$ 600.000,00
		DISEÑO Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS	Volumen VII	20,05%	100%	$ 10.400.000	$ 10.400.000	Unid	100%	$ 10.400.000		0,00%	$ -	13,00%	$ 1.040.000	100,00%	$ 10.400.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			10%	$ 1.040.000	$ 1.040.000	Unid	10%	$ 1.040.000		0,00%	$ -	13,00%	$ 1.040.000	10,00%	$ 1.040.000,00
		Propuestas de alternativas de diseño de solución y recomendación			30%	$ 3.080.000	$ 3.080.000	Unid	30%	$ 3.080.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	30,00%	$ 3.080.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			70%	$ 6.760.000	$ 6.760.000	Unid	70%	$ 6.760.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	70,00%	$ 6.760.000,00
		ESTUDIO COMPONENTES AMBIENTAL Y SOCIAL	Volumen IX	14,71%	100%	$ 5.700.000	$ 5.700.000	Unid	100%	$ 5.700.000		0,00%	$ -	30,00%	$ 1.710.000	100,00%	$ 5.700.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			30%	$ 1.710.000	$ 1.710.000	Unid	30%	$ 1.710.000		0,00%	$ -	30,00%	$ 1.710.000	30,00%	$ 1.710.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			70%	$ 3.990.000	$ 3.990.000	Unid	70%	$ 3.990.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	70,00%	$ 3.990.000,00
		ESTUDIO PREDIAL	Volumen VIII	4,70%	100%	$ 2.500.000	$ 2.500.000	Unid	100%	$ 2.500.000		0,00%	$ -	30,00%	$ 750.000	100,00%	$ 2.500.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			30%	$ 750.000	$ 750.000	Unid	30%	$ 750.000		0,00%	$ -	30,00%	$ 750.000	30,00%	$ 750.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			70%	$ 1.750.000	$ 1.750.000	Unid	70%	$ 1.750.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	70,00%	$ 1.750.000,00
		ESTUDIO ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Volumen X	4,70%	100%	$ 2.500.000	$ 2.500.000	Unid	100%	$ 2.500.000		0,00%	$ -	30,00%	$ 750.000	100,00%	$ 2.500.000,00
		Entrega metodología aprobada por Interventoria			30%	$ 750.000	$ 750.000	Unid	30%	$ 750.000		0,00%	$ -	30,00%	$ 750.000	30,00%	$ 750.000,00
		Entrega volumen aprobado por Interventoria			70%	$ 1.750.000	$ 1.750.000	Unid	70%	$ 1.750.000		0,00%	$ -	0,00%	$ -	70,00%	$ 1.750.000,00



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS DE CONSULTORIA

CÓDIGO	ANEXO-GIN-M-INT-1
VERSIÓN	1
FECHA	DD MM AAAA

| | | |

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS DE CONSULTORIA

CÓDIGO	ARINTVIAS-MA-04-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1

	1	Desinfectante (incluye pal aceites um GPS de presion mínimo/ hidrolizables en contact con mezclas en circuito y plantas de forma, retirado, para de punto - MTO.19. MTO.4	$	2.000.000	Global	1,00	$	2.000.000,00	$	2.000.000	Global	1,00	$	2.000.000,00			$	-	1,00	$	2.000.000	1,00	$ 2.000.000,00
	1	Campamento (incluye alquiler y servicios, en el sitio del proyecto). MTO.1	$	1.200.000	Mes	6,00	$	7.200.000,00	$	1.200.000	Mes	6,00	$	7.200.000,00			$	-	6,00	$	960.000	0,80	$ 2.400.000,00
	1	Campamento (incluye alquiler y servicios, en el sitio del proyecto). MTO.2	$	1.200.000	Mes	2,00	$	2.400.000,00	$	1.200.000	Mes	2,00	$	2.400.000,00			$	-	2,00	$	960.000	2,00	$ 2.400.000,00
	1	Edición de informes (Semanales, mensuales, preliminares y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos) MTO.1	$	550.000	Mes	4,00	$	2.200.000,00	$	550.000	Mes	4,00	$	2.200.000,00	-	1,00	$	550.000	3,12	$	2.023.200	0,78	$ 1.760.800,00
	1	Edición de informes (Semanales, mensuales, preliminares y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos) MTO.2	$	800.000	Mes	6,00	$	5.600.000,00	$	800.000	Mes	6,00	$	5.600.000,00	-	1,00	$	800.000	5,12	$	1.617.600	0,29	$ 3.591.600,00
	1	Edición de informes Finales de todos los volumenes del Nro 1 (Incomprendido, incluye impresión, pliegos de planchas original en papel de seguridad, una copia en papel bond y tres copias en archivos magnéticos). MTO.1	$	2.000.000	Global	1,00	$	2.000.000,00	$	2.000.000	Global	1,00	$	2.000.000,00			$	-	0,00	$	-	1,00	$ 2.000.000,00
	1	Edición de informes Finales de todos los volumenes del Nro 2 (Incomprendido, incluye impresión, pliegos de planchas original en papel de seguridad, una copia en papel bond y tres copias en archivos magnéticos). MTO.2	$	2.000.000	Global	1,00	$	2.000.000,00	$	2.000.000	Global	1,00	$	2.000.000,00			$	-	0,00	$	-	1,00	$ 2.000.000,00
	1	Peajes (incluye reparación y posición total de sus ejes) MTO.1 E MTO.4	$	300.000	Un	8,00	$	2.400.000,00	$	300.000	Un	8,00	$	2.400.000,00			$	-	0,00	$	492.000	8,00	$ 2.400.000,00
	1	Combustibles en Diesel - MTO.1 E MTO.4	$	200.000	Gl	72,00	$	14.400.000,00	$	200.000	Gl	36,00	$	12.600.000,00		36,00	$	12.600.000	0,00	$	-	0,00	$ -
	1	Perforaciones en Roca y/o Complementario y/o Recolares y/o Cabuceras MTO.5 E MTO.6	$	414.000	Gl	80,00	$	33.120.000,00	$	414.000	Gl	56,97	$	23.212.980,00	-	80,00	$	16.117.020	0,00	$	-	56,09	$ 23.120.000,00
	1	Ensayos de Laboratorio y/o Redes (Incomprendido de Pago) (Incluye/no de muestras, ventsion de laboratorio con millinas y transporte de personal, transporte de muestras rogidas - rocosa, ensayos para Aggregados y diseño estructural, patología de estructuras, sostenamiento, control de materiales, perforaciones, mezclas asfálticas, ladrillos, pavimentos, mezclas de suelo cemento - rocosa, obras hidráulicas, concretos, fresas rocosas, inspección de redes, submarinas, mondanes según requerimientos almacenados, entre otrosentre otros) MTO.10 MTO.8	$	32.222.910	Global	1,00	$	32.222.910,00	$	32.222.910	Global	1,00	$	32.222.910,00	-	0,19	$	6.132.337	0,4427894	$	14.268.934	1,19	$ 38.344.000,00
	1	Estudios ambientales y/o complementarios y/o gestiones ambientales (Tramite de Licencias y permisos y/o posible Lic- MTO.1 E MTO.8	$	12.000.000	Global	1,00	$	12.000.000,00	$	12.000.000	Global	1,00	$	12.000.000,00	-	1,0000000	$	12.000.000	0,00	$	-	0,9600000	$ 20.000.000,00
	1	IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19.	$	1.000.000	Global	1,00	$	1.000.000,00	$	1.000.000	Global	0,24	$	1.159.600,00			$	-	0,24159111	$	1.159.600	0,24	$ 1.159.600,00
	1	Comisiones A+4	$	4.000.000	Mes		$	-	$	4.000.000	Mes	0,00	$	8.400.000,00			$	-	0,00	$	-	2,00	$ 8.000.000,00
	1	Alcoro de Interés (Compromisos de Pago)	$	4.000.000	Global		$	-	$	4.000.000	Global	0,00	$	-	-	1,00	$	4.000.000	0,00	$	-	1,00	$ 4.000.000,00
		Pruebe con Actuste (Verificación)											$	-			$	0,00				0	$ -
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (C)					$	**139.442.483,00**					$	**139.442.483,00**			$	**69.441.857,00**		$	**41.557.182,00**		$ **180.884.000,00**
		Valor Intermedio (D) = (A+1 -B) + B Presente valor ajustado y Tarifa aplicada (E) Subtotal costos ejecutar - F1 = (D - E) IVA (A) = F1 * 1% Rdo Costo Total = F1 + A)				**TOTAL**	$ $ $ $ $	307.614.243,00 - 302.671.603,00 30.986.127,00 307.664.540,00				**TOTAL**	$ $ $ $ $	307.614.243,00 - 302.671.603,00 30.986.127,00 307.664.540,00		**TOTAL**	$ $ $ $ $	96.247.357,00 - 95.121.360,00 8.207.354,00 111.774.756,00	**TOTAL**	$ $ $ $ $	96.247.357,00 - 95.121.360,00 8.207.354,00 111.774.756,00	**TOTAL**	$ 307.614.243,00 $ - $ 302.671.603,00 $ 30.986.127,00 $ 307.664.540,00

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	SALDO BASICO	IVA	TOTAL	PLAZO EN (meses)	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO ORIGINAL "A" ADICIONAL (C)	$ 366.816.240,00	$ 70.969.137,00	$ 437.351.367,00	INICIAL	Meses (1 mes=30
VALOR EJECUTADO ACUMULADO SIGNO "C" SIN REFERIR SALDOS	$ 96.570.365,00	$ 14.804.413,00	$ 111.774.756,00	ADICIONAL	1,00
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (DEFINITIVO)	$ 90.247.357,00	$ 5.917.953,00	$ 96.164.274,00	ACTUALIZADO	1,00
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO	$ 212.067.734,00	$ 50.734.717,00	$ 262.424.446,00	FALTANTE	1,00

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: Se incluyen los recursos resultado de la adición I

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron:

Firma:
Nombre: **JORGE ELIECER FARFA SALINAS**
Representante Legal. o.c. Accidentado Consultor
Matrícula No. - 25202-141152-CND

Firma:
Nombre: NIDIA YADIRA FUSILIER MENDOZA
Representante Legal. o.c. Accidentado Interventor
Matrícula No. - 07700-12766

Firma:
Nombre: LUCAS FERNANDO LORME PRADO
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.
Diligencia según su competencia

Firma:
Nombre: ANA ISABEL VALLEJO
Gestor Territorial
Matrícula No.
Diligencia según su competencia funcional

Firma:
Nombre:
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula No.

Revisión Gestor Técnico de Proyecto

Original: Archivo de Gestión del Contrato Supervisión Administrativa
Copia: Unidad Ejecutora, Interventor y Gestor Territorial