Oficio-002-2022

San José de Cúcuta, 20 de diciembre de 2022

Ingeniero
ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Director Territorial Ocaña y Supervisor.
Instituto Nacional de vías - INVIAS
ejaimes@invias.gov.co

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORIA N°1619 DEL 2022 Objeto: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ELMANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - TERRITORIAL OCAÑA".

ASUNTO: SOLICITUD DE PRÓRROGA.

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta que se requiere realizar seguimiento al contrato de obra derivado del convenio suscrito en el Marco del Programa Colombia Rural y que el plazo actual de dicho contrato es insuficiente para cumplir con la ejecución de la totalidad de las metas físicas contempladas en el presupuesto de obra, se requiere la ampliación del plazo contractual de la interventoría.

La orden de inicio para el contrato de la referencia se dio a partir del 20 de diciembre de 2022, y tiene fecha de vencimiento el próximo 31 de diciembre de 2022 por tal motivo esta interventoría solicita se conceda una prórroga por termino de 2 meses y 18 días.

Me permito indicar que no es necesario realizar un acta modificatoria del contrato o elaborar un nuevo plan de cargas, puesto que no se modifica la cantidad de días, equilibrio económico y porcentaje de dedicación o carga de personal.

Atentamente,



JESUS ORLANDO VIVAS NOGUERA
Interventor
Celular No. 302 372 25 64

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE TEORAMA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

CERTIFICA QUE:

Que, con base en el convenio suscrito entre el municipio de Teorama e INVIAS cuyo objeto es "**AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA DEPARTAMENTO DE NORTE SANTANDER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL"**, la Secretaría de Planeación e Infraestructura se encuentra adelantando la elaboración y ajuste de los pliegos de condiciones para el respectivo cargue a plataformas y licitación del proceso contractual.

La presente certificación se expide a los veinte (20) días del mes de diciembre del año 2022

GUSTAVO ADOLFO PALLAREZ PRADO
Sec. De Planeación e Infraestructura.
Municipio de Teorama-Norte de Santander.

	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 INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20 DICIEMBRE DE 2022.
(Día / Mes / Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción del presente formato, el Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría 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 interventoría.

ANTECEDENTES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1619 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: JESUS ORLANDO VIVAS NOGUERA
(Nombre o razón social del Interventor)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL -TERRITORIAL OCAÑA.

CONTRATO DE OBRA No. EL QUE SE DERIVE DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1410 DE 2022 **CONTRATISTA:** MUNICIPIO DE TEORAMA
(Indicar número de contrato y año)

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 31 DE DICIEMBRE DE 2022.
(Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 20 DICIEMBRE DE 2022.
(Día / Mes / Año)

MODIFICACIONES

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
N.A.		

PRÓRROGAS

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

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE DICIEMBRE DE 2022.
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 44.280.000,00 **50% EN SMMLV:** 22,14
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos del año de suscripción del contrato)

VALOR ADICIONES

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

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 44.280.000,00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

	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 INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20 DICIEMBRE DE 2022.
(Día / Mes / Año)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación escrita No. Oficio-002-2022 de fecha 20 de diciembre de 2022, el Interventor solicita lo siguiente:
Teniendo en cuenta que se requiere realizar seguimiento al contrato de obra derivado del convenio suscrito en el Marco del Programa Colombia Rural y que el plazo actual del contrato de interventoria es insuficiente para cumplir con el seguimiento y control de la totalidad de las metas físicas contempladas en el presupuesto de obra, se requiere la ampliación del plazo contractual de la interventoría con el fin de realizar la supervisión y control a las actividades de obra que ejecutará el contratista.
La orden de inicio para el contrato de interventoría se dio a partir del 20 de Diciembre de 2022, y tiene fecha de vencimiento vigente el próximo 31 de Diciembre de 2022, por tal motivo esta interventoría solicita se conceda una prórroga por termino de 2 meses y 18 dias.
Se indica que, no es necesario realizar un acta modificatoria del contrato o elaborar un nuevo plan de cargas, puesto que no se modifica la cantidad de días, equilibrio económico y porcentaje de dedicación o carga de personal.

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

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Realizar actividades de seguimiento y control del contrato de obra derivado del convenio interadministrativo No. 1410 de 2022 en actividades que consisten en obras de mejoramiento y mantenimiento con la construcción de placa huella y construcción y/o reparación de obras de drenaje, localizadas en la jurisdicción de Municipio de Teorama, Norte de Santander en EL CORREDOR VIAL TEORAMA – SAN JUANCITO

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

DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADO

Formulario 1		Valor actualizado última Minuta de Modificación Contractual No. N.A Fecha: N.A.	Valor solicitado	Valor actualizado presente solicitud
Descripción	**Valor inicial**			
PERSONAL PROFESIONAL				
Director Interventoria	$ 3.750.000,00		$ -	**$ 3.750.000,00**
Residente Interventoria	$ 9.000.000,00		$ -	**$ 9.000.000,00**
MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (GLOB				
Especialista Vias y/o Pavimentos				
Especialista Ambiental y/o Sostenibilidad				
Especialista en Estructuras	$ 3.000.000,00		$ -	**$ 3.000.000,00**
Especialista en Geologia y/o Geotecnia				
Especialista en Hidraulica e Hidrologia				
PERSONAL TECNICO				
Inspector de Interventoria	$ 4.500.000,00		$ -	**$ 4.500.000,00**
SUBTOTAL COTO DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)	**$ 20.250.000,00**		**$ -**	**$ 20.250.000,00**
FACTOR MULTIPLICADOR (6)	**2,00**		**2,00**	**2,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	**$ 40.500.000,00**		**$ -**	**$ 40.500.000,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS				
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				
Motocicleta (Incluye Combustible) (1)	$ 600.000,00		$ -	**$ 600.000,00**
Trabajo de topografía (Incluye Personal, equipo	$ 900.000,00		$ -	**$ 900.000,00**
Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales,	$ 1.500.000,00		$ -	**$ 1.500.000,00**
Edición de informes, papelería, reproducciòn de	$ 60.000,00		$ -	**$ 60.000,00**
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,c	$ 60.000,00		$ -	**$ 60.000,00**
Oficina/Campamento en la zona del proyecto (in	$ 600.000,00		$ -	**$ 600.000,00**
Elementos e insumos de proteccion protocolo B	$ 60.000,00		$ -	**$ 60.000,00**
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)	**$ 3.780.000,00**		**$ -**	**$ 3.780.000,00**
VALOR TOTAL BASICO = (A) + (B) = (C)	$ 44.280.000,00		$ -	**$ 44.280.000,00**
IVA = 19% * (C) = (D)	**$ -**		**$ -**	**$ -**
COSTO TOTAL = (C) + (D) ajustado al peso	**$ 44.280.000,00**		**$ -**	**$ 44.280.000,00**

RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor anticipo otorgado: N.A (mes anterior a la presente solicitud)
Valor amortizado: N.A (mes anterior a la presente solicitud)
Saldo por amortizar : N.A (mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a: DICIEMBRE (mes anterior a la presente solicitud) de 2022 (año) $ - Último mes facturado: N.A (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 44.280.000,00 (mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

AL MOMENTO DE LA PRESENTE SOLICITUD, NO SE CUENTA CON PROCESOS DE MULTAS

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

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
(El concepto debe emitirse de manera precisa y detallada)

Esta Supervision avala los argumentos presentados por la interventoria, en la medida que el plazo inicial es insuficiente para realizar el seguimiento, control y recibo a satisfacción del contrato de obra a su cargo.

	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 INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20 DICIEMBRE DE 2022.
(Día / Mes / Año)

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:

1. Oficio-002-2022: SOLIICITUD DE PRORROGA
2. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 Seguimiento garantias Contrato de Interventoria

Notas:

1. Para el caso de adición y/o prórroga y/o modificación se deben anexar el proyecto de: Acta de Modificación de Costos y Reprogramación al Plan de Cargas, documentos que deben ser firmados por el Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría.

2. Es responsabilidad de la Interventoría presentar las justificaciones técnica, jurídica, financiera, ambiental, social, predial, de 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.

3. 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 (básico actividades de interventoría, ajustes, provisiones si es del caso, etc., indicando el valor correspondiente al IVA). Es responsabilidad del Interventor y del Supervisor del contrato de Interventoría garantizar que la distribución de recursos propuesta con la adición solicitada cubra todas las actividades requeridas.

4. El concepto presentado por el Supervisor del contrato de interventoría debe tener en cuenta las cláusulas contractuales, el pliego de condiciones y la matriz de riesgos del contrato de interventoría.

Firma
ING. JESUS ORLANDO VIVAS NOGUERA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-35679NTS

Firma: Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ
ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matricula Profesional 54202-099505 NTS

Vo.Bo.Firma: Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ
ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Director Territorial

Vo.Bo.Firma **N/A**
Nombre: **N/A**
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma
Nombre: MARY ROSA PAREDES ASAE
Abogado Unidad Ejecutora

Firma: **N/A**
Nombre: **N/A**
Titular Gerencia: **N/A**
Matrícula Profesional No.: **N/A**

Firma: Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ
ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Jefe Unidad Ejecutora
Matricula Profesional 54202-099505 NTS

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20 DICIEMBRE DE 2022. (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1619 DE 2022 **INTERVENTOR:** JESUS ORLANDO VIVAS NOGUERA

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL -TERRITORIAL OCAÑA.

FECHA DE INICIO: 20 DICIEMBRE DE 2022.

PLAZO INICIAL: 31 DE DICIEMBRE DE 2022.

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE DICIEMBRE DE 2022. (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 44.280.000,00

VALOR ACUMULADO: $ 44.280.000,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento del contrato	10,00%	$ 4.428.000,00	9	12	2022	31	12	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20,00%	$ 8.856.000,00	9	12	2022	31	12	2025
Calidad del servicio	30,00%	$ 13.284.000,00	31	12	2022	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CCT-100004493

Certificado de modificación o anexo No.: 01
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 19 DIC. 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.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento del contrato	0,00%							
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	0,00%							
Calidad del servicio	0,00%							

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20 DICIEMBRE DE 2022.
(Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

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

Firma

ING. JESUS ORLANDO VIVAS NOGUERA
Drector de Interventoria
Matrícula Profesional No.: 54202-35679NTS

Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ

Firma

ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula Profesional 54202-099505 NTS

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	20 DICIEMBRE DE 2022. (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** ____
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1619 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL -TERRITORIAL OCANA.

INTERVENTOR: JESUS ORLANDO VIVAS NOGUERA
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ
RESOLUCIÓN No.: N.A DE N.A (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: EL QUE SE DERIVE DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1410 DI CONTRATISTA: MUNICIPIO DE TEORAMA

PLAZO INICIAL: 31 DE DICIEMBRE DE 2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 20 DICIEMBRE DE 2022. (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 44.280.000,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 44.280.000,00

PLAZO ACUMULADO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 18 DE MARZO 2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A.

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. N.A. de fecha N.A.		2022		2023														TOTAL	
			Costos de Personal	PRIMA REGIONAL	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		MES		MES		MES		MES		MES			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																												
		PERSONAL PROFESIONAL																												
1	1	Director de Interventoría	$ 5.000.000,00		$ 0,75	$ 3.750.000,00					0,10	$ 500.000,00	0,25	$ 1.250.000,00	0,25	$ 1.250.000,00	0,15	$ 750.000,00											0,75	$ 3.750.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 3.000.000,00		$ 3,00	$ 9.000.000,00					0,40	$ 1.200.000,00	1,00	$ 3.000.000,00	1,00	$ 3.000.000,00	0,60	$ 1.800.000,00											3,00	$ 9.000.000,00
3		**PERSONAL ESPECIALISTA**																												
	1	Especialista Vias y/o Pavimentos	$ 4.500.000,00																											
	1	Especialista Ambiental y/o Sostenibilidad	$ 4.500.000,00																											
	1	Especialista en Estructuras	$ 4.500.000,00			$ 3.000.000,00					0,00	$ -	0,50	$ 1.500.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 1.500.000,00											1,00	$ 3.000.000,00
	1	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 4.500.000,00																											
	1	Especialista en Hidraulica e Hidrologia	$ 4.500.000,00																											
		PERSONAL TECNICO																												
4	1	Inspector de Interventoria	$ 1.500.000,00		$ 3,00	$ 4.500.000,00					0,40	$ 600.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	0,60	$ 900.000,00											3,00	$ 4.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 20.250.000**					**$ 2.300.000,00**		**$ 7.250.000,00**		**$ 5.750.000,00**		**$ 4.950.000,00**												**$ 20.250.000**	
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,00**					**2,00**		**2,00**		**2,00**		**2,00**												**2,00**	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 40.500.000**					**$ 4.600.000,00**		**$ 14.500.000,00**		**$ 11.500.000,00**		**$ 9.900.000,00**												**$ 40.500.000**	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO		AÑO		AÑO		AÑO		MES		MES		MES		MES		MES		TOTAL	
											MES		MES		MES		MES													
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																												
		ALQUILER DE QUIPOS DE OFICINA																												
5	1	Motocicleta (Incluye Combustible)	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 600.000,00					0,40	$ 80.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	0,60	$ 120.000,00											3,00	$ 600.000,00
6	1	Trabajo de topografía (Incluye Personal, equipo y transporte)	$ 300.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 900.000,00					0,40	$ 120.000,00	1,00	$ 300.000,00	1,00	$ 300.000,00	0,60	$ 180.000,00											3,00	$ 900.000,00
7	1	Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 1.500.000,00					0,40	$ 200.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	0,60	$ 300.000,00											3,00	$ 1.500.000,00
8	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc	$ 20.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 60.000,00					0,40	$ 8.000,00	1,00	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00	0,60	$ 12.000,00											3,00	$ 60.000,00
9	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 20.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 60.000,00					0,40	$ 8.000,00	1,00	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00	0,60	$ 12.000,00											3,00	$ 60.000,00
10	1	Oficina/Campamento en la zona del proyecto (incluye dotación y sevicios públicos)	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 600.000,00					0,40	$ 80.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	0,60	$ 120.000,00											3,00	$ 600.000,00
11	1	Elementos e insumos de proteccion protocolo Bioseguridad	$ 20.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 60.000,00					0,40	$ 8.000,00	1,00	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00	0,60	$ 12.000,00											3,00	$ 60.000,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 3.780.000,00**					**$ 504.000,00**		**$ 1.260.000,00**		**$ 1.260.000,00**		**$ 756.000,00**												**$ 3.780.000,00**	
		* Valor total básico (C) = (A) + (B)				**$ 44.280.000,00**					**$ 5.104.000,00**		**$ 15.760.000,00**		**$ 12.760.000,00**		**$ 10.656.000,00**												**$ 44.280.000,00**	
		* IVA (D) = (C) * (19% IVA)				**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**												**$ -**	
		* Costo Total = (C) + (D)				**$ 44.280.000,00**					**$ 5.104.000,00**		**$ 15.760.000,00**		**$ 12.760.000,00**		**$ 10.656.000,00**												**$ 44.280.000,00**	
		*																												

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS												

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
N.A. POR SER EL PLAN INICIAL DE CARGAS

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
ING. JESUS ORLANDO VIVAS NOGUERA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 54202-35679NTS

Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Firma:
ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional 54202-099505 NTS
(Suscribe según su competencia)

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