	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: 1/11/2023 (Día / Mes / Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

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. 1104-2022 (Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VICPRO 2022 (Nombre o razón social del Interventor)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11"

CONTRATO DE OBRA No. SOP-LP-110-2022, SPO-LP-185-2022 y SPO-OBR-141-2022 (Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: LAMICON INGENIEROS SAS y CONSORCIO LG RYC CHAMEZA 22

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: HASTA 31 DE JULIO 2023 (Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 30/09/2022 (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	
1		19/07/2023	19/07/2023	20/09/2023	21/09/2023
1	1	21/09/2023	21/09/2023	22/10/2023	23/10/2023
1	2	19/10/2023	23/10/2023	31/10/2023	1/11/2023

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 12/11/2023 (Indicar Día/Mes/Año)
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 1.170.322.398,00 **50% EN SMMLV:** $ 585,16
(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: $ 1.170.322.398
(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: 1/11/2023
(Día / Mes / Año)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación escrita No. 143 de fecha 1-11-2023 el Interventor solicita lo siguiente: Prorrogar el contrato de interventoría No. 1104 de 2022 hasta el 31 de diciembre de 2023, con el fin de garantizar el acompañamiento del contrato de obra SPO-OBR-141 de 2022 celebrado entre el Municipio de Chameza y el CONSORCIO LG RYC CHAMEZA 22 hasta su terminación.

El contrato de Interventoría No. 1104 de 2022 es una interventoría multiproyecto que realiza el seguimiento y supervisión a contratos de obra ubicados en los Municipios de Recetor y Chameza en el departamento de Casanare, con recursos que hacen parte del programa Colombia Rural, de acuerdo con el detalle siguiente:

Contrato SPO-LP-110-2022 celebrado por el Municipio de Recetor y cuyo ejecutor es la firma LAMICON INGENIERIA SAS, el cual a la fecha se encuentra totalmente terminado y está en proceso de Liquidación.

Contrato SPO-LP-185-2022 celebrado por el Municipio de Recetor y cuyo ejecutor es la firma LAMICON INGENIERIA SAS, el cual a la fecha se encuentra totalmente terminado y está en proceso de Liquidación.

Contrato SPO-OBR-141-2022 celebrado por el Municipio de Chameza y cuyo ejecutor es el Consorcio LG RYC CHAMEZA 22, el cual a la fecha presenta una ejecución de 16,89% de un 17,68% programado. Este contrato, por razones que fueron justificadas, se suspendió el día 22 de junio de 2023 y tiene prevista su reiniciación el día 1 de noviembre de 2023. La fecha prevista para su terminación es el día 22 de julio de 2024.

La Interventoría se contrató por un valor de $ 1.170.322.398,00 y a la fecha presenta una ejecución de $ 460.777.044, teniendo los recursos suficientes para garantizar el acompañamiento de la ejecución del Contrato SPO-OBR-141-2022 hasta su terminación en el mes de julio de 2024.

La Interventoría solicita la prórroga hasta el 31 de diciembre de 2023, dado que presupuestalmente debe adelantarse el trámite pertinente de constitución de reservas para poder continuar con el seguimiento durante la vigencia 2024.

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

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Con la presente prórroga se busca garantizar el acompañamiento del contrato de Obra SPO-OBR-141-2022 que hace parte del Convenio Interadministrativo celebrado con el Municipio de Chameza con No. 1832 de 2021, hasta la terminación de las obras, teniendo en cuenta la vigencia presupuestal de los recursos de la Interventoría.

(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 para la presente solicitud**	**Valor solicitado**	**Valor actualizado presente solicitud**
Descripción	**Valor inicial**			
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor anticipo otorgado: $ 150.000.000,00 (mes anterior a la presente solicitud)
Valor amortizado: $ 54.837.722,00 (mes anterior a la presente solicitud)
Saldo por amortizar : $ 95.162.278,00 (mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a: junio (mes anterior a la presente solicitud) de 2023 (año) $ 427.914.004,00
Último mes facturado: jun-23 (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 742.408.394,00 (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 SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

(El concepto debe emitirse de manera precisa y detallada)

La supervisión se permite manifestar que las razones expuestas por la Interventoría y las justificaciones Técnicas, Jurídicas y Financieras se ajustan a la necesidad de prorrogar el contrato 1104 de 2022, sin que sea necesaria la adición de recursos ya que de acuerdo con las modificación y plan de cargas ajustado, que hacen parte de la presente solicitud, los recursos existentes son suficientes para realizar las actividades de seguimiento a la ejecuión del proyecto en el municipio de Chameza.

Por tal razón y con el fin de culminar con la obra pendiente en sus aspectos técnicos y administrativos, además de cumplir con el objetivo principal del contrato y así poder continuar con las labores de vigilancia y supervisión, de las actividades que serán ejecutadas mediante el contrato de obra SPO-OBR-141-2022 celebrado por el Municipio de Chameza, se considera necesaria la prórroga del contrato de Interventoría No. 1104 de 2022 hasta el 31 de diciembre de 2023, ya que se dispone presupuestalmente de los recursos suficientes para garantizar su ejecución.

	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	1/11/2023
		(Día / Mes / Año)

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:

Acta de Modificación de costos formato MEPI-MN1-IN-9-FR-1
Plan de Cargas ajustado formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2
Solicitud de prórroga del contrato 1104-2022 presentada por el CONSORCIO VICPRO 2022

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
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No. 19202-02785 CAUCA

Firma MONICA MONTENEGRO C.
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula Profesional No. 25202-276582 CND

Firmado digitalmente por JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Vo.Bo.Firma
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Director Territorial (e)

Vo.Bo.Firma
Nombre: JOANNA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma
Nombre: LILIANA SASTOQUE BAUTISTA
Abogado Unidad Ejecutora

Firmado digitalmente por PATRICIA INES MORALES PADRON
Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: PATRICIA MORALES PADRON
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No. 08202-54602 ATL

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

Bogotá D.C., noviembre 1 de 2023

Ingeniero
MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Ing. Supervisora Interventoría CONTRATO 1104-2022
Instituto Nacional de Vías – INVIAS – Territorial Casanare
Yopal

VICPRO - 2022/143

REFERENCIA: CONTRATO 1104-2022 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11”

Asunto: Solicitud prórroga contrato de interventoría

Cordial saludo:

El contrato 1104-2022 tiene como objeto la realización de la Interventoría a los contratos derivados de los Convenios 2048 de 2021 Y 1832 de 2021 celebrados por el INVIAS con los Municipios de Recetor y Chámeza respectivamente y a la fecha se tienen terminados al 100% los contratos 110 de 2022 y 185 de 2022 cuyo contratante fue el Municipio de Recetor, quedando pendiente la continuación de la interventoría al contrato 141 de 2022, celebrado por el municipio de Chámeza, el cual tiene como fecha prevista de terminación el 22 de Julio de 2024.

El estado actual del contrato 141 de 2022 es el siguiente:

Fecha de Inicio: diciembre 12 de 2022
Fecha terminación inicial: 11 de marzo de 2024
Suspensión: 21 de junio de 2023
Fecha prevista de reiniciación: 1 noviembre de 2023
Fecha actual de terminación: 22 de julio de 2024
Valor inicial del contrato: $ 13.478.623.901
Valor programado a la fecha de suspensión: $ 2.383.020.705,7
Valor ejecutado: $ 2.276.539.577,00

Por lo anterior y teniendo en cuenta que los recursos no ejecutados de la interventoría tienen como vigencia el año 2023, comedidamente solicito se sirvan autorizar la prórroga del contrato de Interventoría 1104-2022 hasta el 31 de diciembre de 2023.

Cabe aclarar que existen recursos suficientes para realizar el acompañamiento del contrato de obra por el tiempo faltante en el 2024, pero deben tramitarse las reservas correspondientes al recurso disponible para la próxima vigencia, para que esta interventoría pueda solicitar la prórroga hasta la fecha prevista de terminación del contrato de obra SPO-OBR-141-2022.

Como documentos que soportan la presente solicitud, me permito anexar debidamente diligenciado el formato MEPI-MN1-IN-9-FR-1 correspondiente al Acta de modificación de costos y el formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2, de reprogramación al Plan de Cargas de Trabajo, donde se puede evidenciar la existencia de provisiones para la constitución de reservas para el 2024.

Atentamente,



VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante Legal
CONSORCIO VICPRO 2022

c.c Ing. JOANNA ALEXANDRA OCHICA – Gestora de Proyecto
Ing. IRMA BIBIANA REINA – Apoyo a la Supervisión

	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: 1/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1104 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VICPRO 2022

OBJETO DEL CONTRATO:

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11."

FECHA DE INICIO: 30 de septiembre de 2022

PLAZO INICIAL: 31 de julio de 2023

SUSPENSIÓN 1 19 de julio a 20 septiembre de 2023
AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN 1 21 de septiembre a 22 de octubre de 2023
AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN 2 23 de octubre al 31 de octubre 2023

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 12 de noviembre de 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.170.322.398,00

VALOR ACUMULADO: $ 1.170.322.398,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$117.032.239,80	25	7	2022	30	11	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 234.064.479,60	25	7	2022	30	11	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 234.064.479,60	25	7	2022	30	7	2026
Calidad del servicio	30%	$ 351.096.719,40	31	7	2023	31	7	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-99000019197

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: ASEGURADORA SOLIDARIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 28/09/2022

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	10%	$117.032.239,80	25	7	2022	30	11	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 234.064.479,60	25	7	2022	30	11	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 234.064.479,60	25	7	2022	31	7	2026
Calidad del servicio	30%	$ 351.096.719,40	31	7	2023	31	7	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 376-47-99000019197

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

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 27/10/22

OBSERVACIONES:

El Anexo 2 corresponde a la actualización de la fecha de inicio del contrato de interventoría

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
Nombre: VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAU

Firma MONICA MONTENEGRO Q.
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-276582 CND

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: 1104-2022

Objeto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA,ADMINISTRATIVA,FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN MUNICIPIOS DE DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL /LOTES 1 AL 17"

Se con marca 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, a los 26 días del mes de octubre del año 2023.

Firmado digitalmente por PATRICIA INES MORALES PADRON

Nombre: PATRICIA INES MORALES PADRON
Ordenador del Pago
Subdirección de Vías regionales
Instituto Nacional de Vías – INVIAS

Nombre: DAJAHIRA CASTILLO HURTADO
Coordinadora de Proyecto
Subdirección de Vías regionales
Instituto Nacional de Vías – INVIAS

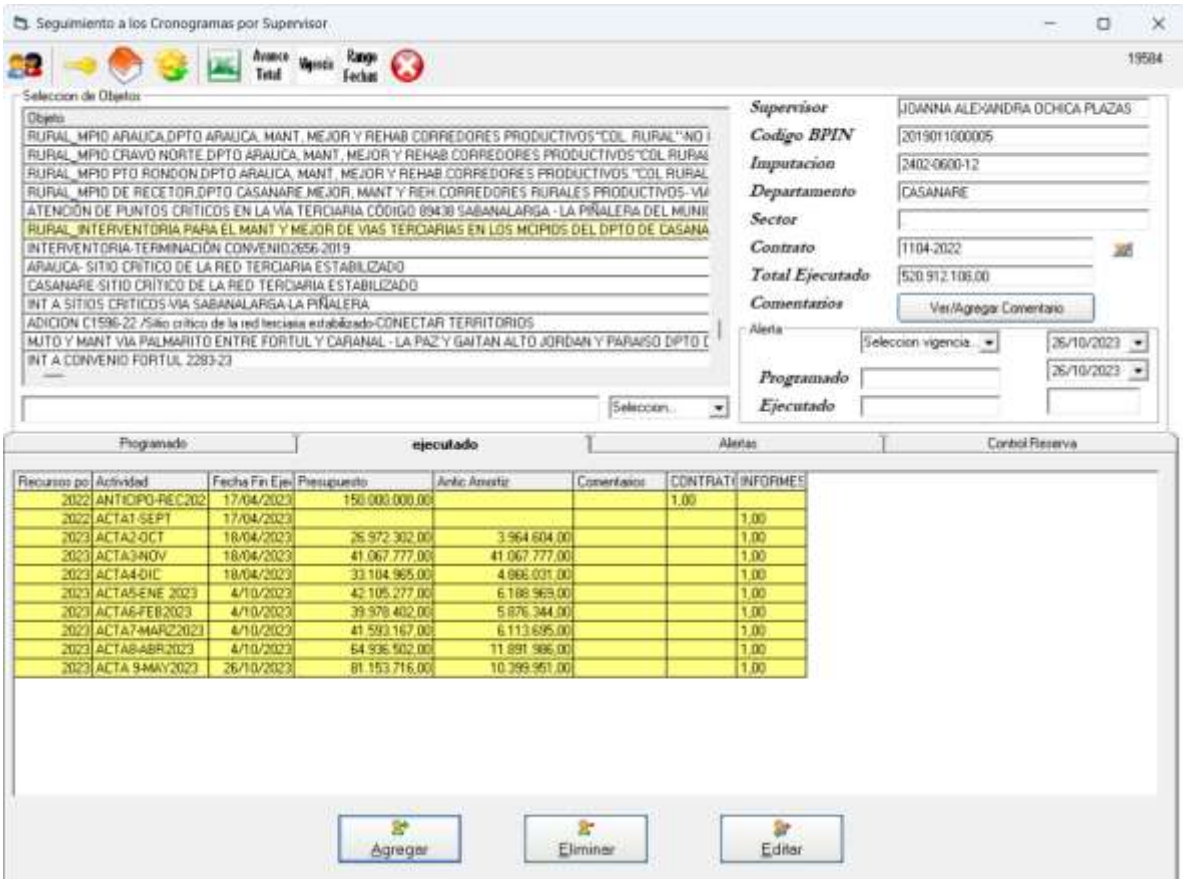
Nombre: JOANNA A. OCHICA PLAZAS.
Gestor del Proyecto
Subdirección de Vías regionales
Instituto Nacional de Vías – INVIAS

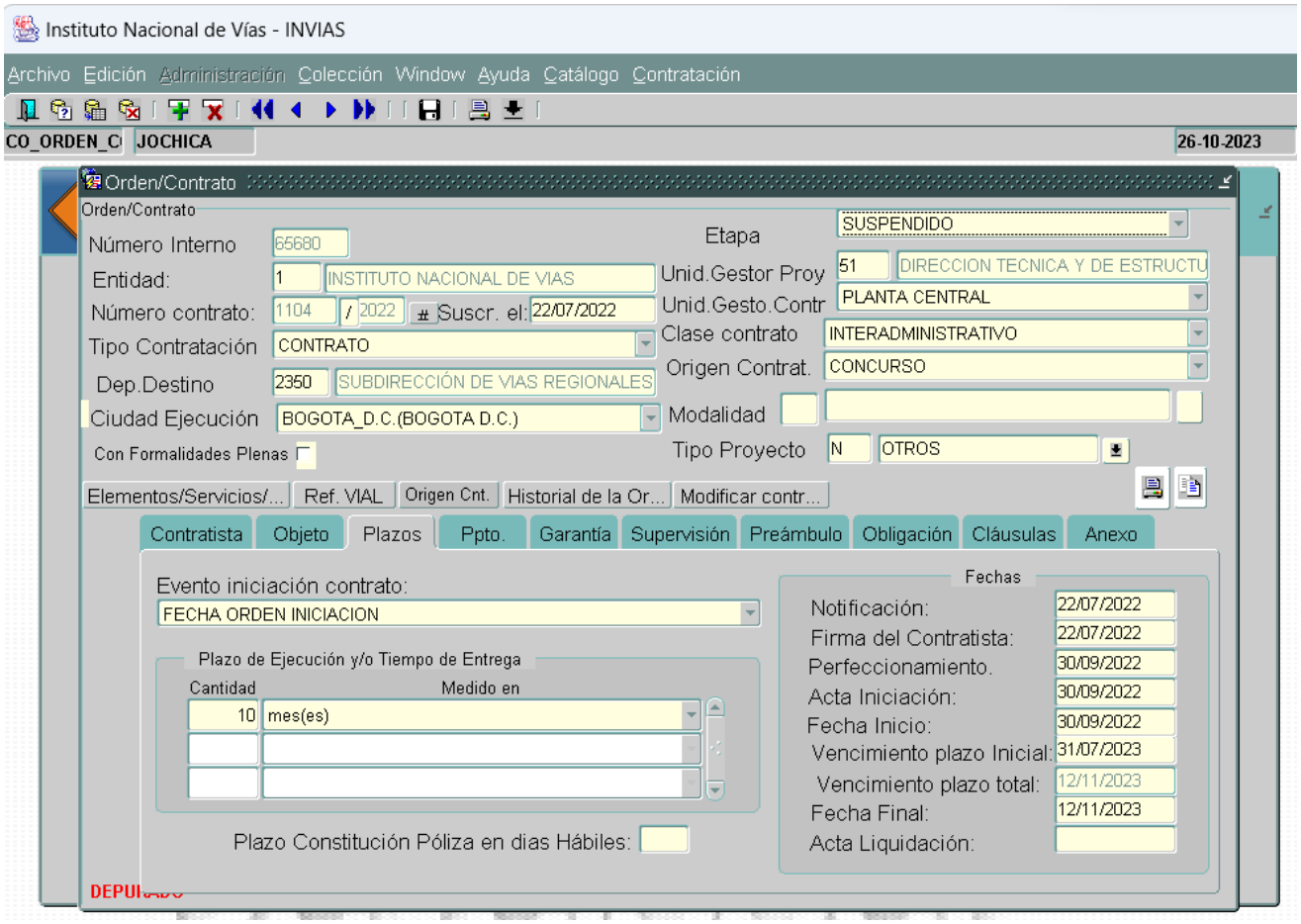
Información general | Condiciones | Bienes y Servicios | Documentos del proveedor | Documentos del contrato | Información presupuestal | Ejecución del Contrato |

Contrato - Información general

Resumen

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.3710714
Número del Contrato	1104-2022
Versión del contrato	2
Objeto del contrato:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11"
Tipo	Interventoria
Fecha de inicio del contrato:	30/09/2022 12:00:00 AM
Fecha de terminación del contrato:	6 días para terminar
Tiempo adiciones en días	0 días
Proveedor(es) seleccionado(s)	(•) SI ( ) No
Estado de contrato	Suspendido
Liquidación	(•) SI ( ) No
Fecha de inicio de liquidación	31/07/2023 11:59:00 PM
Fecha de liquidación	1/01/2026 12:00:00 PM
Obligaciones ambientales	( ) SI (•) No
Obligaciones pos consumo	( ) SI (•) No
Reversión	( ) SI (•) No




Instituto Nacional de Vías - INVIAS
Archivo Edición Administración Colección Window Ayuda Catálogo Contratación
CO_ORDEN_C JOCHICA
26-10-2023
Orden/Contrato
Orden/Contrato
Número Interno 65680
Etapa SUSPENDIDO
Entidad: 1 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Unid.Gestor Proy 51 DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTU
Número contrato: 1104 / 2022 # Suscr. el: 22/07/2022
Unid.Gesto.Contr PLANTA CENTRAL
Tipo Contratación CONTRATO
Clase contrato INTERADMINISTRATIVO
Origen Contrat. CONCURSO
Dep.Destino 2350 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES
Ciudad Ejecución BOGOTA_D.C.(BOGOTA D.C.)
Modalidad
Con Formalidades Plenas
Tipo Proyecto N OTROS
Elementos/Servicios/... Ref. VIAL Origen Cnt. Historial de la Or... Modificar contr...
Contratista Objeto Plazos Ppto. Garantía Supervisión Preámbulo Obligación Cláusulas Anexo
Evento iniciación contrato:
FECHA ORDEN INICIACION
Plazo de Ejecución y/o Tiempo de Entrega
Cantidad Medido en
10 mes(es)
Plazo Constitución Póliza en dias Hábiles:
Fechas
Notificación: 22/07/2022
Firma del Contratista: 22/07/2022
Perfeccionamiento. 30/09/2022
Acta Iniciación: 30/09/2022
Fecha Inicio: 30/09/2022
Vencimiento plazo Inicial: 31/07/2023
Vencimiento plazo total: 12/11/2023
Fecha Final: 12/11/2023
Acta Liquidación:

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
PROYECTO ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	01/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE **ACTA No:** 2

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☐
POR PRÓRROGA ☐
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☑

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1104-2022

OBJETO:
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11"

INTERVENTOR: CONSORCIO VICPRO 2022
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
RESOLUCIÓN No.: 3684 DE 4/10/2022 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA N° SOP-LP-110-2022, SPO-LP-185-2022 y SPO-OBR-141-2022 CONTRATISTA: LAMICON INGENIEROS SAS y CONSORCIO LG RYC CHAMEZA 22

PLAZO INICIAL: 10 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 30/09/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 19/07/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.170.322.398,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.170.322.398,00

PLAZO ACUMULADO: 10 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 12/11/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 1/11/2023 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 10 de fecha JUNIO/2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de fecha 10/10/2022			PRESENTES					
		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
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL															
		PERSONAL PROFESIONAL															
1	1	Director de Interventoría	$ 6.550.000,00		12	78.600.000,00			4,6	$ 30.130.000,00	-	-1,3	$ (8.515.000,00)	2,40	$ 15.720.000,00	3,3	$ 21.615.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00		12	66.000.000,00			10	$ 55.000.000,00	-	0,9	$ 4.950.000,00	8,00	$ 44.000.000,00	10,9	$ 59.950.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.000.000,00		6	18.000.000,00			10	$ 30.000.000,00	+	-3,77	$ (11.310.000,00)	3,33	$ 9.990.000,00	6,23	$ 18.690.000,00
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS				91.400.000,00				$ 58.500.000,00	-		-6.100.000,00				$ 52.400.000,00
4	1	Especialista Ambiental y/o en sostenibilidad	$ 6.500.000,00						3	$ 19.500.000,00	+	0,2	$ 1.300.000,00	2,30	$ 14.950.000,00	3,2	$ 20.800.000,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00						1	$ 6.500.000,00	+	-0,2	$ (1.300.000,00)	0,40	$ 2.600.000,00	0,8	$ 5.200.000,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00						2	$ 13.000.000,00	+	-1	$ (6.500.000,00)	0,60	$ 3.900.000,00	1	$ 6.500.000,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00						1	$ 6.500.000,00	+	-0,8	$ (5.200.000,00)	0,20	$ 1.300.000,00	0,2	$ 1.300.000,00
8	1	Especialista en Hidráulica y/o Hidrología	$ 6.500.000,00						1	$ 6.500.000,00	+	-0,8	$ (5.200.000,00)	0,20	$ 1.300.000,00	0,2	$ 1.300.000,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00						1	$ 6.500.000,00	+	-0,4	$ (2.600.000,00)	0,60	$ 3.900.000,00	0,6	$ 3.900.000,00
10	1	Profesional de aseguramiento o gestión calidad	$ 3.500.000,00		4	14.000.000,00			2	$ 7.000.000,00	-	-1	$ (3.500.000,00)	0,60	$ 2.100.000,00	1	$ 3.500.000,00
		PERSONAL TECNICO															
11	1	Inspector	$ 2.000.000,00		12	24.000.000,00			10	$ 20.000.000,00	-	-2,1	$ (4.200.000,00)	5,00	$ 10.000.000,00	7,9	$ 15.800.000,00
12	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00		6	13.200.000,00			0	$ -	-	0	$ -	0,00	$ -	0	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO															
13	1	Secretaria	$ 1.150.000,00		12	13.800.000,00			10	$ 11.500.000,00	-	-0,1	$ (115.000,00)	7,00	$ 8.050.000,00	9,9	$ 11.385.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 319.000.000,00				$ 270.630.000,00			$ (48.290.000,00)		$ 117.810.000,00		$ 222.340.000,00
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36				$ 2,36			2,36		$ 2,36		2,36
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				$ 752.840.000,00				$ 638.686.800,00			$ (113.964.400,00)		$ 278.031.600,00		$ 524.722.400,00

No. de ORDEN	CANT.	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR TOTAL	COSTO	UNIDAD DE PAGO	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	+-	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS															
		VIATICOS															
		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 180.000,00	DIA	48	$ 8.640.000,00			48	$ 8.640.000,00	-	-6,5	$ (1.170.000,00)	29,5	$ 5.310.000,00	41,5	$ 7.470.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y/O OFICINA															
		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye conductor, peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.600.000,00	MES	12	$ 67.200.000,00			10	$ 56.000.000,00	-	0,9	$ 5.040.000,00	8	$ 44.800.000,00	10,9	$ 61.040.000,00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650.000,00	MES	12	$ 7.800.000,00			10	$ 6.500.000,00	-	-7	$ (4.550.000,00)	3	$ 1.950.000,00	3	$ 1.950.000,00
		Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	MES	12	$ 72.000.000,00			5	$ 30.000.000,00	-	-2	$ (12.000.000,00)	2	$ 12.000.000,00	3	$ 18.000.000,00
		Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 600.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 7.200.000,00			10	$ 6.000.000,00	-	-3,6	$ (2.160.000,00)	4	$ 2.400.000,00	6,4	$ 3.840.000,00
		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 12.000.000,00			10	$ 10.000.000,00	-	0,9	$ 900.000,00	8	$ 8.000.000,00	10,9	$ 10.900.000,00

No. de ORDEN	CANT.	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR TOTAL	COSTO	UNIDAD DE PAGO	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS															
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 18.000.000,00			10	$ 15.000.000,00	-	-5,90	$ (8.850.000,00)	2,58	$ 3.870.000,00	4,08	$ 6.120.000,00
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 6.000.000,00			10	$ 5.000.000,00	-	-4,6	$ (2.300.000,00)	3,12	$ 1.560.000,00	5,42	$ 2.710.000,00
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 6.000.000,00			10	$ 5.000.000,00	-	-5,6	$ (2.800.000,00)	3,34	$ 1.670.000,00	4,44	$ 2.220.000,00
		Elementos e insumos IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19	$ 550.000,00	Según comprobante por mes	6	$ 3.300.000,00			6	$ 3.300.000,00	+	0	$ -	0	$ -	0	$ -
		Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	11	$ 2.200.000,00			10	$ 2.000.000,00	-	-9	$ (1.800.000,00)	0	$ -	1	$ 200.000,00
		Ajuste al peso y/o valor remanente															
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				$ 210.340.000,00				$ 147.440.000,00			$ (29.690.000,00)		$ 81.560.000,00		$ 114.450.000,00
	*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				$ 963.180.000,00				$ 786.126.800,00			$ (143.654.400,00)		$ 359.591.600,00		$ 639.172.400,00
	*	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = (D)				$ 20.284.200,00				$ 197.337.400,00			$ 83.238.400,00				**$ 344.291.800,00**
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)				$ 983.464.200,00				$ 983.464.200,00			$ (60.416.000,00)		$ 359.591.600,00		**$ 983.464.200,00**
	*	IVA = 19% * (E) = (F)				$ 186.858.198,00				$ 186.858.198,00			**$ (11.479.040,00)**		$ 68.322.404,00		**$ 186.858.198,00**
	*	**COSTO TOTAL = (E) + (F)**				$ 1.170.322.398,00				$ 1.170.322.398,00			**$ (71.895.040,00)**		$ 427.914.004,00		**$ 1.170.322.398,00**

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

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	$ 983.464.200,00	$ 186.858.198,00	$ 1.170.322.398,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) Junio 2023:	$ 359.591.600,00	$ 68.322.404,00	$ 427.914.004,00
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ -	$ -	$ -
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 623.872.600,00	$ 118.535.794,00	$ 742.408.394,00

PLAZO EN MESES	
INICIAL	10
ADICIONAL	0
ACUMULADO	10
FALTANTE	0,3

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:
Se debe realizar el ajuste del contrato a la fecha de terminación del mismo, la cual se tiene prevista para el 31 de diciembre de 2023.

NOTAS:

1. En caso de requerirse recursos que no estén previstos contractualmente, o cuando se trate de frentes adicionales de trabajo, el Interventor debe realizar la redistribución de recursos incluyendo las nuevas dedicaciones y presentar la solicitud debidamente justificada al Supervisor del Contrato de Interventoría para su trámite, tomando como referencia para los costos del personal las exigencias del pliego de condiciones y sus anexos en relación con la experiencia de los especialistas y para otros costos distintos las exigencias del pliego y los soportes a que haya lugar. En caso de ser aceptada se diligencia el Acta de Modificación de Costos para su aprobación.
2. "Ajuste al peso y/o Valor Remanente", el Valor Remanente corresponde a los recursos que pueden ser redistribuidos de acuerdo con las necesidades del proyecto, manteniendo el valor total del contrato.

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

Firma

Nombre: ING. VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 19202-02785 CAU

Firma MONICA MONTENEGRO Q.

Nombre: ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-276582 CND

Firma

Firmado digitalmente por PATRICIA INES MORALES PADRON

Nombre: ING. PATRICIA MORALES PADRON
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 08202-54602 ATL

Revisión:

Director Territorial — Nombre: ING. JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO — Matrícula Profesional No.: 25202-127899 CND — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: ING. JOANNA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS — Matrícula Profesional No.: 54202-240042 NTS — Firma (Suscribe según su competencia)

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

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

CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-9-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	01/11/2023 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL [ ]

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS [ ] No. 2
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL [ ]

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1109-2021

OBJETO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 11"

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL 2021
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
RESOLUCIÓN No.: 3064 DE 01/10/2022 (Indicar diarmente/año)
CONTRATO DE OBRA: 3910-3-19-365-2021, 3910-3P-19-365-2021, 3910-3RB-19-365-2021 — CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CASANARE 20

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES DE 2021 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 30/12/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 31/12/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 1.170.322.398,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 1.170.322.398,00

PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) NOVIEMBRE 2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 1/11/2023 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OPCIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA MODIFICACIÓN No. 1 de fecha 10-10-2022		AÑO 2022								AÑO 2023														TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE			
											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	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																								
		PERSONAL PROFESIONAL																																								
		Director de Interventoria	$ 6.950.000,00		12	$ 78.000.000,00			4,6	$ 30.130.000,00	0	$ -	0,3	$ 1.995.000,00	0	$ -	0,3	$ 1.995.000,00	0,3	$ 1.995.000,00	0,3	$ 1.995.000,00	0,3	$ 1.995.000,00	0,3	$ 1.995.000,00	0,3	$ 1.995.000,00	0,2	$ 1.330.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,2	$ 20.960.000,00
		Ingeniero Residente de Interventoria	$ 5.500.000,00		12	$ 66.000.000,00			10	$ 55.000.000,00	0	$ -	1	$ 5.500.000,00	0	$ -	1	$ 5.500.000,00	1	$ 5.500.000,00	1	$ 5.500.000,00	1	$ 5.500.000,00	1	$ 5.500.000,00	1	$ 5.500.000,00	0,6	$ 3.300.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.500.000,00	1,00	$ 5.500.000,00	10,6	$ 58.300.000,00
		Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 3.000.000,00		6	$ 18.000.000,00			10	$ 30.000.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,33	$ 990.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	1	$ 3.000.000,00	0,6	$ 1.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.000.000,00	1,00	$ 3.000.000,00	5,93	$ 17.790.000,00
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS				$ 91.400.000,00				$ 18.500.000,00																															GL	$ 53.050.000,00
		Especialista Ambiental y/o en sostenibilidad	$ 6.500.000,00						3	$ 19.500.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,3	$ 1.950.000,00	0,3	$ 1.950.000,00	0,3	$ 1.950.000,00	0,3	$ 1.950.000,00	0,3	$ 1.950.000,00	0,5	$ 3.250.000,00	0,3	$ 1.950.000,00	0,2	$ 1.300.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 1.950.000,00	0,30	$ 1.950.000,00	3,1	$ 20.150.000,00
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00						1	$ 6.500.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,2	$ 1.300.000,00	-	$ -	0	$ -	0	$ -	0,2	$ 1.300.000,00	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.300.000,00	0,20	$ 1.300.000,00	0,8	$ 5.200.000,00
		Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 6.500.000,00						2	$ 13.000.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,2	$ 1.300.000,00	0,2	$ 1.300.000,00	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.300.000,00	0,20	$ 1.300.000,00	1,0	$ 6.500.000,00
		Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00						1	$ 6.500.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,2	$ 1.300.000,00	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,2	$ 1.300.000,00
		Especialista en Hidráulica y/o Hidrologia	$ 6.500.000,00						1	$ 6.500.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,2	$ 1.300.000,00	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,2	$ 1.300.000,00
		Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00						1	$ 6.500.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,2	$ 1.300.000,00	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,2	$ 1.300.000,00
		Profesional de aseguramiento o gestión calidad	$ 3.500.000,00		4	$ 14.000.000,00			2	$ 7.000.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,2	$ 700.000,00	0,2	$ 700.000,00	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 700.000,00	0,20	$ 700.000,00	1,0	$ 3.500.000,00
		PERSONAL TECNICO																																									
		Inspector	$ 2.000.000,00		12	$ 24.000.000,00			10	$ 20.000.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 2.000.000,00	1	$ 2.000.000,00	1	$ 2.000.000,00	1	$ 2.000.000,00	1	$ 2.000.000,00	0,6	$ 1.200.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	7,6	$ 15.200.000,00
		Inspector SST	$ 2.200.000,00		6	$ 13.200.000,00			0	$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																									
		Secretaria	$ 1.320.000,00		12	$ 12.600.000,00			10	$ 11.500.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 1.150.000,00	1	$ 1.150.000,00	1	$ 1.150.000,00	1	$ 1.150.000,00	1	$ 1.150.000,00	1	$ 1.150.000,00	1	$ 1.150.000,00	1	$ 1.150.000,00	0,6	$ 690.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.150.000,00	1,00	$ 1.150.000,00	9,6	$ 11.040.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 310.000.000,00				$ 270.630.000,00		$ -		$ 7.465.000,00		$ -		$ 10.565.000,00		$ 13.815.000,00		$ 12.565.000,00		$ 13.355.000,00		$ 20.165.000,00		$ 22.115.000,00		$ 17.565.000,00		$ 9.600.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 18.865.000,00		$ 218.190.000,00	
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36		2,36						2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 752.840.000**				**$ 638.686.800**	**$**	**$ 17.617.400,0**	**$**	**$**	**$**	**$ 24.933.400,0**	**$**	**$ 32.601.400,0**	**$**	**$ 29.663.400,0**	**$**	**$ 31.999.800,0**	**$**	**$ 47.589.400,0**	**$**	**$ 52.191.400,0**	**$**	**$ 41.453.400,0**	**$**	**$ 22.656.000,0**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$ 44.521.400,0**	**$**	**$ 514.928.400,0**	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL	
											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	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																										
		VIATICOS																																										
		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 180.000,00	DIA	48	$ 8.640.000			48,00	$ 8.640.000,00	-	$ -	5	$ 900.000,00	0	$ -	1,5	$ 270.000,00	3,5	$ 630.000,00	5	$ 900.000,00	3	$ 540.000,00	2,5	$ 450.000,00	4	$ 720.000,00	5	$ 900.000,00	2	$ 360.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	4	$ 720.000,00	4	$ 720.000,00	39,5	$ 7.110.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y/O OFICINA																																										
		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye conductor, peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.600.000,00	MES	12	$ 67.200.000			10,00	$ 56.000.000,00	-	$ -	1	$ 5.600.000,00	0	$ -	1	$ 5.600.000,00	1	$ 5.600.000,00	1	$ 5.600.000,00	1	$ 5.600.000,00	1	$ 5.600.000,00	1	$ 5.600.000,00	0,6	$ 3.360.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 5.600.000,00	1	$ 5.600.000,00	10,6	$ 59.360.000,00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 650.000,00	MES	12	$ 7.800.000			10,00	$ 6.500.000,00	-	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 650.000,00	1	$ 650.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	3,0	$ 1.950.000,00
		Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	MES	12	$ 72.000.000			5,00	$ 30.000.000,00	-	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 6.000.000,00	1	$ 6.000.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,5	$ 3.000.000,00	0,5	$ 3.000.000,00	3,0	$ 18.000.000,00
		Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 600.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 7.200.000			10,00	$ 6.000.000,00	-	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	1	$ 600.000,00	0,4	$ 240.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 600.000,00	1,00	$ 600.000,00	6,4	$ 3.840.000,00
		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios sublicos)	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 12.000.000			10,00	$ 10.000.000,00	-	$ -	1	$ 1.000.000,00	0	$ -	1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00	0,6	$ 600.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00	10,6	$ 10.600.000,00
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 18.000.000			10,00	$ 15.000.000,00	-	$ -	0,47	$ 705.000,00	0	$ -	0	$ -	0,43	$ 645.000,00	0,76	$ 1.140.000,00	0,17	$ 255.000,00	0	$ -	0,29	$ 435.000,00	0,46	$ 690.000,00	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 750.000,00	0,50	$ 750.000,00	3,58	$ 5.370.000,00
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 6.000.000			10,00	$ 5.000.000,00	-	$ -	0,25	$ 125.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,27	$ 135.000,00	0	$ -	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00	0,6	$ 300.000,00	0,5	$ 250.000,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,75	$ 375.000,00	0,75	$ 375.000,00	5,12	$ 2.560.000,00
		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	12	$ 6.000.000			10,00	$ 5.000.000,00	-	$ -	0,1	$ 50.000,00	0	$ -	0,21	$ 105.000,00	0,21	$ 105.000,00	0,21	$ 105.000,00	0,21	$ 105.000,00	0,21	$ 105.000,00	0,4	$ 200.000,00	1	$ 500.000,00	1	$ 500.000,00	0,3	$ 150.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 150.000,00	0,30	$ 150.000,00	4,24	$ 2.120.000,00
		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 550.000,00	Según comprobante por mes	6	$ 3.300.000			6,00	$ 3.300.000,00	-	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0	$ -	
		Vinoturia Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante	11	$ 2.200.000			10,00	$ 2.000.000,00	-	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 100.000,00	0,50	$ 100.000,00	1,0	$ 200.000,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE				-																																						
		+ SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (B) = (B)				**$ 210.340.000**				**$ 147.440.000**	**$**	**$ 8.380.000**	**$**	**$**	**$**	**$ 6.975.000**	**$**	**$ 7.980.000**	**$**	**$ 8.880.000**	**$**	**$ 8.100.000**	**$**	**$ 15.000.000**	**$**	**$ 16.005.000**	**$**	**$ 10.240.000**	**$**	**$ 4.960.000**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$ 12.295.000**	**$**	**$ 12.295.000**	**$**	**$ 111.110.000**	
		+ SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				**$ 963.180.000**				**$ 784.126.800**	**$**	**$ 25.997.400**	**$**	**$**	**$**	**$ 31.908.400**	**$**	**$ 40.583.400**	**$**	**$ 38.543.400**	**$**	**$ 40.099.800**	**$**	**$ 62.589.400**	**$**	**$ 68.196.400**	**$**	**$ 51.693.400**	**$**	**$ 27.616.000**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$ 56.816.400**	**$**	**$ 626.038.400**	
		+ PROVISION PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = (D)				**$ 20.284.200**				**$ 197.337.400**																																**$ 357.425.800**	
		+ SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)				**$ 983.464.200**				**$ 983.464.200**	**$**	**$ 25.997.400**	**$**	**$**	**$**	**$ 31.908.400**	**$**	**$ 40.583.400**	**$**	**$ 38.533.400**	**$**	**$ 40.099.800**	**$**	**$ 62.589.400**	**$**	**$ 68.196.400**	**$**	**$ 51.693.400**	**$**	**$ 27.616.000**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$ 56.816.400**	**$**	**$ 983.464.200**	
		IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 186.858.198**				**$ 186.858.198**	**$**	**$ 4.939.506**	**$**	**$**	**$**	**$ 6.062.596**	**$**	**$ 7.710.846**	**$**	**$ 7.321.346**	**$**	**$ 7.618.962**	**$**	**$ 11.891.986**	**$**	**$ 12.957.316**	**$**	**$ 9.821.746**	**$**	**$ 5.247.040**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$ 10.795.116**	**$**	**$ 186.858.198**	
		+ COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 1.170.322.398**				**$ 1.170.322.398**	**$**	**$ 30.936.906**	**$**	**$**	**$**	**$ 37.970.996**	**$**	**$ 48.294.246**	**$**	**$ 45.854.746**	**$**	**$ 47.706.862**	**$**	**$ 74.481.386**	**$**	**$ 81.153.716**	**$**	**$ 61.515.146**	**$**	**$ 32.863.040**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$ 67.611.516**	**$**	**$ 1.170.322.398**	

* 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: (Breve resumen) De acuerdo a lo establecido en la Circular Conjunta No. 0000004 del 2020, emitida por el Instituto Nacional de Vías y la Agencia Nacional Inmobiliaria Virgilio Barco Vargas, y teniendo en cuenta que el contrato tiene plazo hasta 12 de noviembre de 2023 y que las obras a ejecutar en el Municipio de Chameza tienen previsto su terminación en julio de 2024, se procede a realizar la modificación del Plan de Cargas de Trabajo hasta el 31 de diciembre de 2023 (hecha que se ajusta a la vigencia presupuestal del contrato), dejando un recurso disponible, para que una vez se constituya la reserva para el 2024, se pueda proceder a la utilización de este recurso durante esa vigencia y así garantizar la interventoria a la ejecución total de las obras objeto de los convenios 2089 y 1810 de 2021 celebrados entre INVIAS y los Municipio de Recetor y Chameza respectivamente.

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 Interventoria.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la programación del 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:
Nombre: ING. VICTOR ARBOLEDA CORDOBA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 15202-227551 CAU

Firma:
Nombre: ING. MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor de Contrato de Interventoria
Matrícula Profesional No.: 25202-276582

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