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: 26/12/2023 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4606 DE 2023

OBJETO:
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE ARAMA DEL DEPARTAMENTO DEL META DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"

INTERVENTOR: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI

RESOLUCIÓN No.: 2023S-VMET-031553 DE 23/12/2023 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 4623;4098 DE 2023 CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA QUEBRADA HONDA; JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA PUERTO GAITAN

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31/12/2023 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/12/2023 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 49.000.000,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 49.000.000,00

PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 31/12/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____		AÑO				AÑO														TOTAL	
											DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		MES		MES		MES		MES		MES			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	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
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																												
		PERSONAL PROFESIONAL																												
2023S-VMET-026500		Director de Interventoria	5.800.000,00		0,3	$ 1.740.000,00							0,1	$ 580.000	0,1	$ 580.000	0,1	$ 580.000,00											0,3	$ 1.740.000,00
2023S-VMET-026500		Ingeniero Residente de Interventoría	2.600.000,00		3	$ 7.800.000,00							1	$ 2.600.000	1	$ 2.600.000	1	$ 2.600.000,0											3	$ 7.800.000,00
		Profesional Ambiental	2.800.000,00		0,3	$ 840.000,00							0,1	$ 280.000	0,1	$ 280.000	0,1	$ 280.000,00											0,3	$ 840.000,00
		Profesional Social	2.800.000,00		0,3	$ 840.000,00							0,1	$ 280.000	0,1	$ 280.000	0,1	$ 280.000,00											0,3	$ 840.000,00
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				$ 3.200.000,00																								$ 3.200.000,00
		Especialista en Pavimentos y/o vias	$ 5.000.000																											
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 5.000.000																											
		Especialista en Estructuras	$ 5.000.000																											
		Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 5.000.000																											
		Especialista en Diseño Geométrico	$ 5.000.000																											
		PERSONAL TÉCNICO																												
	1	Inspector	$ 1.200.000		3,00	$ 3.600.000,00							1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000											3,00	$ 3.600.000
	1	Inspector SST	$ 1.200.000		1,00	$ 1.200.000,00							0,3	$ 360.000	0,35	$ 420.000	0,35	$ 420.000											1,00	$ 1.200.000,0
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 19.220.000,00**							**$ 5.300.000**		**$ 5.360.000**		**$ 5.360.000**												**$ 19.220.000**	
FACTOR MULTIPLICADOR						1,96							1,96		1,96		1,96												**1,96**	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 37.671.200**							**$ 10.388.000,00**		**$ 10.505.600,00**		**$ 10.505.600,00**												**$ 37.671.200**	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO				AÑO														TOTAL	
											MES		MES		MES		MES		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
		OTROS COSTOS DIRECTOS																												
		VIÁTICOS																												
		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 140.000,00	Dia	5,00	$ 700.000							1,00	$ 140.000	2,00	$ 280.000	2,00	$ 280.000											5,000	$ 700.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																												
		Motocicletas(150cc o mayor,modelo2014 en adelante,Incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	mes	6,00	$ 3.600.000,00							2,00	$ 1.200.000	2,00	$ 1.200.000	2,00	$ 1.200.000											6,000	$ 3.600.000
		Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y trnasporte)	$ 2.896.600,00	Según comprobante por mes	1,00	$ 2.896.600,00							1,00	$ 2.896.600															1,00	$ 2.896.600
		Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 300.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 900.000,00							1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000											3,00	$ 900.000
		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 600.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 1.800.000,00							1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000											3,00	$ 1.800.000
		OTROS COSTOS																												
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 600.000,00							1,00	$ 200.000	1,00	$ 200.000	1,00	$ 200.000											3,00	$ 600.000
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 90.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 270.000,00							1,00	$ 90.000	1,00	$ 90.000	1,00	$ 90.000											3,00	$ 270.000
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 140.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 420.000,00							1,00	$ 140.000	1,00	$ 140.000	1,00	$ 140.000											3,00	$ 420.000
		Veeduría Técnica Comunitaria	$ 47.400,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 142.200							1,00	$ 47.400	1,00	$ 47.400	1,00	$ 47.400											3,00	$ 142.200
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 11.328.800,00**							**$ 5.614.000**		**$ 2.857.400**		**$ 2.857.400**													**$ 11.328.800**
		* **SUBTOTALCOSTOS BASICOS =A+B**				**$ 49.000.000,00**							**$ 16.002.000,00**		**$ 13.363.000,00**		**$ 13.363.000,00**													**$ 49.000.000**
		RESERVA PARA AJUSTES Y ACTIVIDADES ADICIONALES O COMPLEMENTARIAS																												
		* **IVA = 19% ***																												
		* **COSTO TOTAL**				**$ 49.000.000,00**							**$ 16.002.000,00**		**$ 13.363.000,00**		**$ 13.363.000,00**													**$ 49.000.000**
		*																												

* 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. En virtud del seguimiento que realiza la interventoría, y teniendo en cuenta que se debe realizar el cumplimiento al objeto y alcance del contrato en mencion ón, me permito solicitar prorroga No.1 bajo las siguientes razones: -La fecha de terminación del contrato 4606 de 2023 es hasta el 31 de diciembre de 2023, -La ley 80 de 1993, según articulo 40, dispone que todos los contratos pueden ser modificados para lograr su finalidad y cumplir así con los fines del Estado, - Se presento propuesta económica con un tiempo de ejecución de tres meses.

Teniendo en cuenta lo anterior, y de acuerdo a la labor que realiza la interventoría, se solicita amablemente prorrogar el contrato No.4606-2023 hasta el 30 de marzo de 2024 en cumplimiento de la propuesta inicial presentada

PLAN DE CARGAS INICIAL | |

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 periodo 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

Nombre: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-82033 CND



Firma:

Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

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