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	26/02/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐
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 ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4166 DE 2023

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL META EN EL DEPARTAMENTO DE META

INTERVENTOR: JORGE ORLANDO LORA A
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
RESOLUCIÓN No.: ____ DE ____ (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 3423 DE 2023 CONTRATISTA: JUAN CARLOS BRICEÑO CHAVES

PLAZO INICIAL: 2 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15 DE NOV -2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 35.664.300,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 35.664.300,00

PLAZO ACUMULADO: 6.5 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 29 DE MAYO -2024 (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 _____		2023				2024												TOTAL	
											NOV		DIC		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY						
			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
	1	**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**	4.800.000,00	0	2,00	**9.600.000,00**					0	$ -	0	$ -	1	$ 4.800.000	0,95	$ 4.560.000	0,9	$ 4.320.000	0,9	$ 4.320.000	0,9	$ 4.320.000					4,65	$ 22.320.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 9.600.000**									$ 4.800.000		$ 4.560.000		$ 4.320.000		$ 4.320.000		$ 4.320.000						**$ 22.320.000**
FACTOR MULTIPLICADOR						**1,15**									$ 1,15		$ 1,15		$ 1,15		$ 1,15		$ 1,15						**1,15**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 11.040.000**									$ 5.520.000		$ 5.244.000		$ 4.968.000		$ 4.968.000		$ 4.968.000						**$ 25.668.000**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2023 NOV H-M	2023 NOV VALOR	2023 DIC H-M	2023 DIC VALOR	2024 ENE H-M	2024 ENE VALOR	2024 FEB H-M	2024 FEB VALOR	2024 MAR H-M	2024 MAR VALOR	2024 ABR H-M	2024 ABR VALOR	2024 MAY H-M	2024 MAY VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		Transporte ingeniero residente	$ 680.000,00	gl	2,00	$ 1.360.000					0,00	$ -		$ -	1,00	$ 680.000	1,00	$ 680.000	0,90	$ 612.000	0,90	$ 612.000	0,90	$ 612.000	4,70	$ 3.196.000
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	$ 110.000,00	gl	2,00	$ 220.000					0,00	$ -		$ -	1,00	$ 110.000	0,95	$ 104.500	0,90	$ 99.000	0,90	$ 99.000	0,90	$ 99.000	4,65	$ 511.500
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 130.000,00	gl	2,00	$ 260.000					0,00	$ -		$ -	1,00	$ 130.000	0,90	$ 117.000	0,90	$ 117.000	0,90	$ 117.000	0,87	$ 113.100	4,57	$ 594.100
		Veeduría Técnica Comunitaria- estudios especiales	$ 80.000,00	gl	2,00	$ 160.000					0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																								
*		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 2.000.000**					$ -		$ -		$ 920.000		$ 901.500		$ 828.000		$ 828.000		$ 824.100			**$ 4.301.600**
*		Valor total básico (C) = (A) + (B)				**$ 13.040.000**					$ -		$ -		$ 6.440.000		$ 6.145.500		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.792.100			**$ 29.969.600**
*		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				**$ 16.930.000**					$ -		$ -													
*		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				**$ 29.970.000**					$ -		$ -		$ 6.440.000		$ 6.145.500		$ 5.796.000		$ 5.796.000		$ 5.792.100			**$ 29.969.600**
*		IVA (F) = (E) * (% IVA)				**$ 5.694.300**					$ -		$ -		$ 1.223.600		$ 1.167.645		$ 1.101.240		$ 1.101.240		$ 1.100.499			**$ 5.694.224**
*		Costo Total = (E) + (F)				**$ 35.664.300**					$ -		$ -		$ 7.663.600		$ 7.313.145		$ 6.897.240		$ 6.897.240		$ 6.892.599			**$ 35.663.824**

* 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:
se realiza prorroga al contrato hasta el 29 de mayo de 2024

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: JORGE ORLANDO LORA ALARCON
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202 78652 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.