	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: 25/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOLIVAR

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

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.: 3794-2024

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS

INTERVENTOR: CONSTRUCCIONES HERCAR SAS

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ARNULFO ARIAS SAENZ

RESOLUCIÓN No.: _____ DE _____ (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 3950-2024 CONTRATISTA: QUINDAVI S.A.S

PLAZO INICIAL: Hasta el (31) de diciembre de 2024 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 24/10/2024 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) $ 69.967.240,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 69.967.240,00

PLAZO ACUMULADO: Hasta el (31) de marzo de 2025 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/03/2025 (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		2024				2025														TOTAL	
											MES		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		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	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																												
		PERSONAL PROFESIONAL																												
	1	Director de Interventoria	$ 3.500.000,00		0,80	$ 2.800.000,00				$ -				$ -		$ -	0,20	$ 700.000	0,20	$ 700.000	0,10	$ 350.000	0,10	$ 350.000	0,20	$ 700.000		$ -			0,80	$ 2.800.000,00
	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 3.500.000,00		4,00	$ 14.000.000,00				$ -				$ -		$ -	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	0,50	$ 1.750.000	0,50	$ 1.750.000		$ -			4,00	$ 14.000.000,00
	1	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				$ -																$ -		$ -		$ -		$ -			0,00	$ -
	1	Especialista Ambiental y/o Sostenibilidad	$ 6.000.000,00		0,40	$ 2.400.000,00				$ -				$ -		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,40	$ 2.400.000		$ -		$ -			0,40	$ 2.400.000,00
	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.000.000,00		0,20	$ 1.200.000,00				$ -				$ -		$ -	0,20	$ 1.200.000						$ -		$ -		$ -			0,20	$ 1.200.000,00
	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.000.000,00		0,20	$ 1.200.000,00								$ -		$ -	0,20	$ 1.200.000													0,20	$ 1.200.000,00
	1	Especialista en Estructuras	$ 6.000.000,00		0,10	$ 600.000,00								$ -		$ -	0,00	$ -					0,10								0,10	$ 600.000,00
	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.000.000,00		0,10	$ 600.000,00								$ -		$ -	0,00	$ -					0,10								0,10	$ 600.000,00
	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.000.000,00		0,50	$ 3.000.000,00										$ -	0,50	$ 3.000.000													0,50	$ 3.000.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 25.800.000,00**				**$ -**				**$ -**		**$ -**		**$ 9.600.000,00**		**$ 4.200.000,00**		**$ 3.850.000,00**		**$ 4.500.000,00**		**$ 2.450.000,00**		**$ -**		**$ 25.800.000,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**1,72**				**$ 1,72**				**1,72**		**1,72**		**1,72**		**1,72**		**1,72**		**1,72**		**1,72**		**1,72**		**1,72**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 44.376.000,00**				**$ -**				**$ -**		**$ -**		**$ 16.512.000,00**		**$ 7.224.000,00**		**$ 6.622.000,00**		**$ 7.740.000,00**		**$ 4.214.000,00**		**$ -**		**$ 44.376.000,00**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2024				2025														TOTAL	
											MES		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		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	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																												
		VIÁTICOS																												
	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 100.000,00	Dia	5,00	$ 500.000,00				$ -				$ -		$ -	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000		$ -			5,00	$ 500.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																												
	1	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.	$ 1.600.000,00	Mes	3,00	$ 4.800.000,00				$ -				$ -		$ -	0,60	$ 960.000	0,60	$ 960.000	0,60	$ 960.000	0,40	$ 640.000	0,80	$ 1.280.000		$ -			3,00	$ 4.800.000,00
	1	Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y trnasporte)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	1,00	$ 2.000.000,00				$ -				$ -		$ -	1,00	$ 2.000.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			1,00	$ 2.000.000,00
	1	Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 250.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 1.000.000,00				$ -				$ -		$ -	1,00	$ 250.000	1,00	$ 250.000	1,00	$ 250.000	0,00	$ -	1,00	$ 250.000		$ -			4,00	$ 1.000.000,00
	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 780.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 3.120.000,00				$ -				$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 780.000	1,00	$ 780.000	1,00	$ 780.000	1,00	$ 780.000		$ -			4,00	$ 3.120.000,00
		OTROS COSTOS																												
	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 1.000.000,00				$ -				$ -		$ -	0,40	$ 200.000	0,40	$ 200.000	0,40	$ 200.000	0,40	$ 200.000	0,40	$ 200.000		$ -			2,00	$ 1.000.000,00
	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 800.000,00				$ -				$ -		$ -	0,50	$ 100.000	1,00	$ 200.000	1,00	$ 200.000	0,50	$ 100.000	1,00	$ 200.000		$ -			4,00	$ 800.000,00
	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 150.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 600.000,00				$ -				$ -		$ -	0,50	$ 75.000	1,00	$ 150.000	1,00	$ 150.000	1,00	$ 150.000	0,50	$ 75.000		$ -			4,00	$ 600.000,00
	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 150.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 600.000,00				$ -				$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 150.000	1,00	$ 150.000	1,00	$ 150.000	1,00	$ 150.000		$ -			4,00	$ 600.000,00
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					**$ 14.420.000,00**				**$ -**				**$ -**		**$ -**		**$ 3.685.000,00**		**$ 2.790.000,00**		**$ 2.790.000,00**		**$ 2.120.000,00**		**$ 3.035.000,00**		**$ -**		**$ 14.420.000,00**
*	**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)**					**$ 58.796.000,00**				**$ -**				**$ -**		**$ -**		**$ 20.197.000,00**		**$ 10.014.000,00**		**$ 9.412.000,00**		**$ 9.860.000,00**		**$ 7.249.000,00**		**$ -**		**$ 58.796.000,00**
*	**IVA = 19% * (C) = (E)**					**$ 11.171.240,00**				**$ -**				**$ -**		**$ -**		**$ 3.837.430,00**		**$ 1.902.660,00**		**$ 1.788.280,00**		**$ 1.873.400,00**		**$ 1.377.310,00**		**$ -**		**$ 11.171.240,00**
*	**COSTO TOTAL = (C) + (E)**					**$ 69.967.240,00**				**$ -**				**$ -**		**$ -**		**$ 24.034.430,00**		**$ 11.916.660,00**		**$ 11.200.280,00**		**$ 11.733.400,00**		**$ 8.626.310,00**		**$ -**		**$ 69.967.240,00**

* 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:
La solicitud de prorroga se fundamenta en la necesidad de garantizar el cumplimiento de los objetivos del proyecto, brindando un acompañamiento técnico adecuado durante la ejecución de las actividades restantes del contrato de obra. Por ello, se solicita prórroga por UN (1) MES.

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: JHONCIO HERRERA PROAÑO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No. 13202169177BLV

Firma
Nombre: ARNULFO ARIAS SAENZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula Profesional No. 13202084468BLV

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