INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
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
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	26/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOLIBAR

PLAN DE CARGAS INICIAL [ ]
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS [X] **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.: 4966-2023

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

INTERVENTOR: CONSTRUCCION Y CONSULTORIA DE OBRAS VIALES S.A.S
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: NELSON ROMERO FERNANDEZ
RESOLUCIÓN No.: 2611/2023 (Indicar día/mes/año)
CONVENIO DE OBRA No.: 3847-2021 JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA ALTO CASABRAVAL
CONVENIO DE OBRA No.: 3897-2021 JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA PATO BENITO
CONVENIO DE OBRA No.: 4040-2021 JUNTA DE ACCION COMUNAL DEL CORREGIMIENTO CANABRAVO
CONVENIO DE OBRA No.: 4268-2021 JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA TABACIBU

PLAZO INICIAL: 1.5 meses
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/12/2023 (Indique día/mes/año)
(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 77.799.164,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 115.997.909,00

PLAZO ACUMULADO: 4.1 meses
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/04/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
(Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 38.198.745,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES ACTUALIZADAS: Costos de Personal	CONDICIONES ACTUALIZADAS: Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	CONDICIONES ACTUALIZADAS: Valor Total ($)	ACTUALIZACION COSTOS Y TAREAS: Costos de Personal	ACTUALIZACION COSTOS Y TAREAS: Participación (h-mes)	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No.___ de fecha _____: Valor Total ($)	AÑO 2023 NOVIEMBRE H-M	AÑO 2023 NOVIEMBRE VALOR	AÑO 2023 DICIEMBRE H-M	AÑO 2023 DICIEMBRE VALOR	AÑO 2024 ENERO H-M	AÑO 2024 ENERO VALOR	AÑO 2024 FEBRERO H-M	AÑO 2024 FEBRERO VALOR	AÑO 2024 MARZO H-M	AÑO 2024 MARZO VALOR	AÑO 2024 ABRIL H-M	AÑO 2024 ABRIL VALOR	AÑO 2024 MAYO H-M	AÑO 2024 MAYO VALOR	AÑO 2024 JUNIO H-M	AÑO 2024 JUNIO VALOR	AÑO 2024 MES H-M	AÑO 2024 MES VALOR	AÑO 2024 MES H-M	AÑO 2024 MES VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																														
		PERSONAL PROFESIONAL																														
1	1	Director de Interventoria	$ 6.900.000	1,40	$ 9.249.889,27			$ -				$ -		$ -		$ -	0,30	$ 1.914.000,00	0,30	$ 1.914.000,00	0,40	$ 2.306.888,83	0,33	$ 1.914.000,00					1,36	$ 8.048.888,83
2	1	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 2.600.000	4,20	$ 11.180.000,00			$ -				$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.600.000,00	1,00	$ 2.600.000,00	1,20	$ 3.360.000,00	1,00	$ 2.600.000,00					4,20	$ 11.180.000,00
3	1	Profesional Predial	$ 2.400.000	0,65	$ 1.806.000,00			$ -				$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 940.000,00	0,00	$ -	0,00	$ 960.000,00					0,65	$ 1.806.000,00
4	1	Profesional Social	$ 2.400.000	0,65	$ 1.806.000,00			$ -				$ -		$ -		$ -	0,10	$ 1.400.000,00	0,10	$ 406.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -					0,65	$ 1.806.000,00
5	1	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)	$ 4.929.234,00		$ 4.929.234,00							$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.929.234,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -					1,00	$ 4.929.234,00
		Especialista en Pavimentos y/o vias																	0,00											
		Especialista en Geotecnia y/o Geologia																	0,00											
		Especialista en Estructuras																	0,00											
		Especialista en Hidraulica e Hidrologia																	0,00											
		Especialista en Diseño Geometrico																	0,00											
		PERSONAL TECNICO																	0,00											
6	1	Inspector	$ 1.200.000	12,00	$ 14.400.000,00	$ 1.300.000	12,00	$ 15.600.000,00				$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 3.900.000,00	4,00	$ 5.200.000,00	4,00	$ 5.200.000,00					11,00	$ 14.300.000,00
7	1	Inspector SST	$ 1.200.000	3,00	$ 3.600.000,00	$ 1.300.000	3,00	$ 3.900.000,00				$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.300.000,00					3,00	$ 3.900.000,00
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL			**$ 45.970.123,27**			**$ 19.500.000,00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 10.843.234,00**		**$ 10.960.000,00**		**$ 12.186.888,83**		**$ 11.980.000,00**					**$ 45.970.122,83**	
		FACTOR MULTIPLICADOR			**1,90**			**1,90**				**1,00**		**1,00**		**1,00**		**1,00**		**1,00**		**1,00**		**1,00**					**1,90**	
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)			**$ 87.343.234,21**			**$ 37.050.000,00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 20.602.145,60**		**$ 20.824.000,00**		**$ 23.155.089,00**		**$ 22.762.000,00**					**$ 87.343.231,38**	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO / MES CANTIDAD	AÑO / MES VALOR	AÑO / MES CANTIDAD	AÑO / MES VALOR	MES CANTIDAD	MES VALOR	MES CANTIDAD	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		VIATICOS																														
8	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 40.000	17,00	$ 680.000,00		17,00	$ -				$ -		$ -		$ -	4,00	$ 160.000,00	4,00	$ 160.000,00	4,00	$ 160.000,00	5,00	$ 200.000,00					17,00	$ 680.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																														
9	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante. Incluye combustible y SOAT).	$ 300.000	9,00	$ 2.700.000,00		9,00	$ -				$ -		$ -		$ -	2,00	$ 600.000,00	2,00	$ 600.000,00	3,00	$ 900.000,00	2,00	$ 600.000,00					9,00	$ 2.700.000,00
10	1	Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y transporte)	$ 1.000.000	4,00	$ 4.000.000,00		4,00	$ -				$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00					4,00	$ 4.000.000,00
11	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 200.000	4,00	$ 800.000,00		4,00	$ -				$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 400.000,00	1,00	$ 400.000,00					4,00	$ 800.000,00
12	1	Oficina/Campamento (Incluye donación y servicios publicos)	$ 200.000	4,00	$ 800.000,00		4,00	$ -				$ -		$ -		$ -	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00					4,00	$ 800.000,00
		OTROS COSTOS																														
13	1	Transportes aereos y/o terrestres (Incluye peajes y combustible)	$ 200.000	3,00	$ 600.000,00		3,00	$ -				$ -		$ -		$ -	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	0,00	$ -					3,00	$ 600.000,00
14	1	Edición de informes, papeleria, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc.	$ 50.000	4,00	$ 200.000,00		4,00	$ -				$ -		$ -		$ -	1,00	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00					4,00	$ 200.000,00
15	1	Comunicaciones (telefonia fija y/o celular,conex. internet, etc)	$ 50.000	4,00	$ 200.000,00		4,00	$ -				$ -		$ -		$ -	1,00	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00					4,00	$ 200.000,00
16	1	Vinculos Técnica Comunitaria	$ 38.500	4,05	$ 154.005,00		4,00	$ -				$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 154.005,00	0,00	$ -							4,00	$ 154.005,00
		SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)			**$ 10.154.005,00**							**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.260.000,00**		**$ 2.414.000,00**		**$ 2.960.000,00**		**$ 2.500.000,00**						**$ 10.114.000,00**
		SUB TOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)			**$ 97.477.734,91**							**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 22.862.145,60**		**$ 23.238.000,00**		**$ 26.115.089,00**		**$ 25.262.000,00**						**$ 97.477.233,38**
		IVA = 19%			**$ 18.520.675,00**							**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 4.343.808,00**		**$ 4.415.220,00**		**$ 4.961.857,00**		**$ 4.799.780,00**						**$ 18.520.675,00**
		COSTO TOTAL			**$ 115.997.909,00**							**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 27.205.953,60**		**$ 27.653.220,00**		**$ 31.076.946,00**		**$ 30.061.780,00**						**$ 115.997.909,00**

* 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 (varios diligenciar, se debe incluir la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, adjuntar a modificación del contrato debe indicarse el valor y el plazo de la adición, adjuntar a modificación a la fecha de suscripción.
Contrato de interventoría No. 4966, suscrito el día catorce (14) de diciembre del 2023 y con orden de inicio del veintitres (27) de diciembre del 2023, mediante comunicación escrita No. 20235-VBOL-032356 de fecha 27 de diciembre de 2023, adición uno (01) suscrita el 28 de diciembre de 2023 y una prorroga uno (01) suscrita el 18 de enero, hasta el 30 de abril de 2024, el interventor una vez dada la Prorroga a los convenios solicita la prorroga numero dos (02) del contrato de interventoria HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2024, con el fin garantizar el cumplimiento de la ejecución y la meta física de los proyectos, ejerciendo las actividades de interventoria técnica, administrativa, financiera y ambiental a los convenios solidarios en desarrollo del Programa "Caminos Comunitarios de la Paz Total" dando continuidad a las funciones de seguimiento, vigilancia y supervisión en concordancia con el cumplimiento del objeto del contrato dentro de los parámetros de costo, tiempo, calidad, y legalidad conforme a la normatividad vigente.

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: JELEN JOHANNA MARULANDA CASTAÑO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
INTERVENTORIA: CYCOV S.A.S

Firma:
NOMBRE: NELSON EDUARDO ROMERO FERNANDEZ
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15219-21989 BYC

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