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
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	27/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO

PLAN DE CARGAS INICIAL X

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 _

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3668 DE 2024

OBJETO:
INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LOS CONVENIOS O CONTRATOS SUSCRITOS ENTRE EL INVIAS CON ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL O COMUNIDADES ÉTNICAS PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS REGIONALES DE LA ZONA SUR OCCIDENTE EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL. LOTE 6.

INTERVENTOR: CONSORCIO DESARROLLO VIAL 2T

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: LENIN TITO MENDOZA PEÑA

RESOLUCIÓN No.: 5371 DE 13/11/2025 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 2474-2024, 2235-2024, 2385-2024, 2388-2024, 2470-2024, 2552-2024, 2454-2024, 2479-2024, 2703-2024, 2638-2024, 2728-2024, 2664-2024, 2695-2024, 2764-2024, 2767-2024, 2996-2024, 2968-2024, 2956-2024 ,3160-2024, 3156-2024, 3347-2024, 3419-2024, 3628-2024, 3539-2024, 3777-2024, 3922-2024, 4006-2024, 4100-2024, 4272-2024

CONTRATISTA: Organismos de Acción Comunal y/o contratos con Comunidades Étnicas en los municipios de Buenavista, Calarca, Circasia, Filandia, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao, Salento

PLAZO INICIAL: UN (01) MES Y CUATRO (04) DIAS. HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: UN (01) MES Y CUATRO (04) DIAS. (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/11/2024 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

FECHA DE REANUDACIÓN N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1,264,100,957.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 0.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1,264,100,957.00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS				CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. de fecha		AÑO 2024				AÑO 2025																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)			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		
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																				
		PERSONAL PROFESIONAL																																				
1	1	Director de Interventoria	$ 6.900.000,00		4,00	$ 27.600.000,00							0,025	$ 172.500	3,975	$ 27.427.500,00																					4,00	$ 27.600.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 5.100.000,00		4,00	$ 20.400.000,00							0,025	$ 127.500	3,975	$ 20.272.500,00																					4,00	$ 20.400.000,00
3	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoria y afotamiento	$ 3.000.000,00		8,00	$ 24.000.000,00							0,050	$ 150.000	7,950	$ 23.850.000,00																					8,00	$ 24.000.000,00
4	1	Profesional Financiero	$ 3.800.000,00		4,00	$ 15.200.000,00							0,025	$ 95.000	3,975	$ 15.105.000,00																					4,00	$ 15.200.000,00
5	1	Profesional Ambiental	$ 3.800.000,00		4,00	$ 15.200.000,00							0,025	$ 95.000	3,975	$ 15.105.000,00																					4,00	$ 15.200.000,00
6	1	Profesional Social	$ 3.800.000,00		4,00	$ 15.200.000,00							0,025	$ 95.000	3,975	$ 15.105.000,00																					4,00	$ 15.200.000,00
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)				$ 42.480.000,00								$ 1.062.000,00		$ 41.418.000																						$ 42.480.000,00
7	1	Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 5.900.000,00		0,00	$ 0,00							0,000	$ 0,00	0,000	$ 0,00																					0,00	$ 0,00
8	1	Especialista en Estructuras	$ 5.900.000,00		0,00	$ 0,00							0,000	$ 0,00	0,000	$ 0,00																					0,00	$ 0,00
9	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 5.900.000,00		0,00	$ 0,00							0,000	$ 0,00	0,000	$ 0,00																					0,00	$ 0,00
10	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 5.900.000,00		0,00	$ 0,00							0,000	$ 0,00	0,000	$ 0,00																					0,00	$ 0,00
11	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 5.900.000,00		0,00	$ 0,00							0,000	$ 0,00	0,000	$ 0,00																					0,00	$ 0,00
12	1	Especialista Ambiental	$ 5.900.000,00		0,00	$ 0,00							0,000	$ 0,00	0,000	$ 0,00																					0,00	$ 0,00
		PERSONAL TECNICO																																				
13	1	Inspector SST	$ 2.300.000,00		4,00	$ 9.200.000,00							0,025	$ 57.500	3,975	$ 9.142.500,00																					4,00	$ 9.200.000,00
14	1	Inspector	$ 2.000.000,00		80,50	$ 161.000.000,00							0,503	$ 1.006.000	79,997	$ 159.994.000,00																					80,50	$ 161.000.000,00
15	1	Apoyo Social	$ 2.300.000,00		7,00	$ 16.100.000,00							0,044	$ 101.200	6,956	$ 15.998.800,00																					7,00	$ 16.100.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																				
17	1	Técnico administrativo	$ 1.400.000,00		4,00	$ 5.600.000,00							0,025	$ 25.000,00	3,975	$ 5.565.000,00																					4,00	$ 5.600.000,00
SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL						**$ 351.980.000,00**						**$ 351.980.000,00**		**$ 2.996.750,00**		**$ 348.983.300,00**																						**$ 351.980.000,00**	
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,36**								**2,36**		**2,36**																						**2,36**	
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)						**$ 830.672.800,00**						**$ 830.672.800,00**		**$ 7.072.212,00**		**$ 823.600.588,00**																						**$ 830.672.800,00**	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad			AÑO 2024																										TOTAL	
											NOVIEMBRE		DICIEMBRE																										Can	VALOR
											H-M	VALOR	H-M	VALOR																										
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																						
18	1	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoria.	$ 207.668.200,00	según avance de obra	100%	$ 207.668.200,00				$ 207.668.200,00	0,088	$ 18.274.801,60	0,912	$ 189.393.398,40																									1,00	$ 207.668.200,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)				$ 207.668.200,00					**$**	**18.274.801,60**	**$**	**189.393.398,40**																									**$**	**207.668.200,00**
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																				
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) - (Y) + (B) = (C).				**$ 1.038.341.000,00**					**$**	**25.347.013,60**	**$**	**1.012.993.986,40**																									**$**	**1.038.341.000,00**
		VEEDURIA TÉCNICA CIUDADANA (Gastos reembolsables) = (D)				**$ 1.200.000,00**					**$**	**0,00**	**$**	**1.200.000,00**																									**$**	**1.200.000,00**
		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = (D)				**$ 22.728.712,00**					**$**	**0,00**	**$**	**22.728.712,00**																									**$**	**22.728.712,00**
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E).				**$ 1.062.269.712,00**					**$**	**25.347.013,60**	**$**	**1.036.922.698,40**																									**$**	**1.062.269.712,00**
		IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 201.831.245,00**					**$**	**4.815.932,30**	**$**	**197.015.312,70**																									**$**	**201.831.245,00**
		COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 1.264.100.957,00**					**$**	**30.162.945,90**	**$**	**1.233.938.011,10**																									**$**	**1.264.100.957,00**

* 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
N/A. Se trata del Plan de Cargas Inicial, conforme a las condiciones iniciales según la propuesta economica aprobada.

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: EMILIA ESTHER DE LA OSSA CONTRERAS
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-101207 ATL

Firma:
Nombre: LENIN TITO MENDOZA PEÑA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-59285 CAU
(Suscribe según su competencia)

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