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 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL CASANARE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** X
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos resoectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4892-20023

OBJETO:
INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE DEPARTAMENTO DE ARAUCA DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INTERVENTOR: CONSULTORIAS, OBRAS, SERVICIOS Y SUMINISTROS BEYKER SAS ZOMAC
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: MANUEL FRANCISCO BALLESTEROS
RESOLUCIÓN No.: 092 DE 19/12/2023 (Indicar dia/mes/año)
CONVENIO No.: 3949-20234415-2023 CONTRATISTA: JAC VEREDA BUENOS AIRESJAC VEREDA SAN JOSE

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACI HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 20/12/2023 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VI HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
FECHA DE REA N.A
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 66.843.016,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido $ 4.939.701,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 71.782.717,00

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	
											DIC		ENE		FEB		MAR		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
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																										
		PERSONAL PROFESIONAL																										
		Director de Interventoria	$ 5.800.000,00		0,4	$ 2.320.000,00					0,4	$ 2.320.000,00															0,4	$ 2.320.000,00
		Ingeniero Residente de Interventoria	$ 2.600.000,00		3	$ 7.800.000,00					3	$ 7.800.000,00															3	$ 7.800.000,00
		Profesional Ambiental	$ 2.800.000,00		0,3	$ 840.000,00					0,3	$ 840.000,00															0,3	$ 840.000,00
		Profesional Social	$ 2.800.000,00		0,3	$ 840.000,00					0,3	$ 840.000,00															0,3	$ 840.000,00
		MONTO ACOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)	$ -		3.176.738,00	$ 3.176.738,00						$ 4.935.640,30																$ 4.935.640,30
		Especialista en Pavimentos y/o vias	$ 5.000.000,00																								0	$ -
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 5.000.000,00																								0	$ -
		Especialista en Estructuras	$ 5.000.000,00																								0	$ -
		Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 5.000.000,00																								0	$ -
		Especialista en Diseño Geométrico	$ 5.000.000,00																								0	$ -
		PERSONAL TÉCNICO				$ -																						
		Inspector	$ 1.300.000,00		3	$ 3.900.000,00					3	$ 3.900.000,00															3	$ 3.900.000,00
		Inspector SST	$ 1.350.000,00		1	$ 1.350.000,00					1	$ 1.350.000,00															1	$ 1.350.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 20.226.738**						**$ 21.985.640**															**$**	**21.985.640**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,36**						**2,36**																**2,36**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 47.735.102**						**$ 51.886.111**															**$**	**51.886.111,11**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2023		AÑO														TOTAL	
											DIC		ENE		FEB		MAR		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
		OTROS COSTOS DIRECTOS																										
		VIÁTICOS																										
		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 140.000,00	Dia	4,00	$ 560.000					4,00	$ 560.000															4	$ 560.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																										
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	6,00	$ 3.600.000					6,00	$ 3.600.000															6	$ 3.600.000,00
		Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y trnasporte)	$ 3.000.000,00	Según comprobante por mes	1,00	$ 3.000.000					1,00	$ 3.000.000															1	$ 3.000.000,00
		Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 400.000,00	Según comprobante por mes	1,00	$ 400.000					1,00	$ 400.000															1	$ 400.000,00
		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 100.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 300.000					3,00	$ 300.000															3	$ 300.000,00
		OTROS COSTOS																										
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 50.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 100.000					2,00	$ 100.000															2	$ 100.000,00
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc.	$ 60.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 180.000					3,00	$ 180.000															3	$ 180.000,00
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 60.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 180.000					3,00	$ 180.000															3	$ 180.000,00
		Veeduría Técnica Comunitaria	$ 38.500,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 115.500					3,00	$ 115.500															3	$ 115.500,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE				$ -																						
	*	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 8.435.500**						**$ 8.435.500**															**$**	**8.435.500**
	*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©				**$ 56.170.602**						**$ 60.321.612**															**$**	**60.321.611**
	*	IVA = 19% * (C) = €				**$ 10.672.414**						**$ 11.461.106**															**$**	**11.461.106**
	*	COSTO TOTAL = (C) + €				**$ 66.843.016**						**$ 71.782.718**															**$**	**71.782.717**

* 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		ADICION No 1

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:
Adicion No 1 del contrato.

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 interventoria.
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: JENNY YAJAIRA ROZO CAMARGO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
cc. 68.297.829 de Arauca

Firma:
Nombre: **MANUEL FRANCISCO BALLESTEROS**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-77804 CND
(Suscribe según su competencia)

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