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	20 DICIEMBRE DE 2022. (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA **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.: 1619 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL -TERRITORIAL OCANA.

INTERVENTOR: JESUS ORLANDO VIVAS NOGUERA
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ
RESOLUCIÓN No.: N.A DE N.A (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: EL QUE SE DERIVE DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1410 DI CONTRATISTA: MUNICIPIO DE TEORAMA

PLAZO INICIAL: 31 DE DICIEMBRE DE 2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 20 DICIEMBRE DE 2022. (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 44.280.000,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 44.280.000,00

PLAZO ACUMULADO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 18 DE MARZO 2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N.A.

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. N.A. de fecha N.A.		2022		2023														TOTAL	
			Costos de Personal	PRIMA REGIONAL	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		MES		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	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																												
		PERSONAL PROFESIONAL																												
1	1	Director de Interventoría	$ 5.000.000,00		$ 0,75	$ 3.750.000,00					0,10	$ 500.000,00	0,25	$ 1.250.000,00	0,25	$ 1.250.000,00	0,15	$ 750.000,00											0,75	$ 3.750.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 3.000.000,00		$ 3,00	$ 9.000.000,00					0,40	$ 1.200.000,00	1,00	$ 3.000.000,00	1,00	$ 3.000.000,00	0,60	$ 1.800.000,00											3,00	$ 9.000.000,00
3		**PERSONAL ESPECIALISTA**																												
	1	Especialista Vias y/o Pavimentos	$ 4.500.000,00																											
	1	Especialista Ambiental y/o Sostenibilidad	$ 4.500.000,00																											
	1	Especialista en Estructuras	$ 4.500.000,00			$ 3.000.000,00					0,00	$ -	0,50	$ 1.500.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 1.500.000,00											1,00	$ 3.000.000,00
	1	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 4.500.000,00																											
	1	Especialista en Hidraulica e Hidrologia	$ 4.500.000,00																											
		PERSONAL TECNICO																												
4	1	Inspector de Interventoria	$ 1.500.000,00		$ 3,00	$ 4.500.000,00					0,40	$ 600.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	0,60	$ 900.000,00											3,00	$ 4.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 20.250.000**					**$ 2.300.000,00**		**$ 7.250.000,00**		**$ 5.750.000,00**		**$ 4.950.000,00**												**$ 20.250.000**	
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,00**					**2,00**		**2,00**		**2,00**		**2,00**												**2,00**	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 40.500.000**					**$ 4.600.000,00**		**$ 14.500.000,00**		**$ 11.500.000,00**		**$ 9.900.000,00**												**$ 40.500.000**	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO		AÑO		AÑO		AÑO		MES		MES		MES		MES		MES		TOTAL	
											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	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																												
		ALQUILER DE QUIPOS DE OFICINA																												
5	1	Motocicleta (Incluye Combustible)	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 600.000,00					0,40	$ 80.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	0,60	$ 120.000,00											3,00	$ 600.000,00
6	1	Trabajo de topografía (Incluye Personal, equipo y transporte)	$ 300.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 900.000,00					0,40	$ 120.000,00	1,00	$ 300.000,00	1,00	$ 300.000,00	0,60	$ 180.000,00											3,00	$ 900.000,00
7	1	Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 1.500.000,00					0,40	$ 200.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	0,60	$ 300.000,00											3,00	$ 1.500.000,00
8	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc	$ 20.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 60.000,00					0,40	$ 8.000,00	1,00	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00	0,60	$ 12.000,00											3,00	$ 60.000,00
9	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 20.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 60.000,00					0,40	$ 8.000,00	1,00	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00	0,60	$ 12.000,00											3,00	$ 60.000,00
10	1	Oficina/Campamento en la zona del proyecto (incluye dotación y sevicios públicos)	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 600.000,00					0,40	$ 80.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	0,60	$ 120.000,00											3,00	$ 600.000,00
11	1	Elementos e insumos de proteccion protocolo Bioseguridad	$ 20.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 60.000,00					0,40	$ 8.000,00	1,00	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00	0,60	$ 12.000,00											3,00	$ 60.000,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 3.780.000,00**					**$ 504.000,00**		**$ 1.260.000,00**		**$ 1.260.000,00**		**$ 756.000,00**												**$ 3.780.000,00**	
		* Valor total básico (C) = (A) + (B)				**$ 44.280.000,00**					**$ 5.104.000,00**		**$ 15.760.000,00**		**$ 12.760.000,00**		**$ 10.656.000,00**												**$ 44.280.000,00**	
		* IVA (D) = (C) * (19% IVA)				**$ -**					**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**												**$ -**	
		* Costo Total = (C) + (D)				**$ 44.280.000,00**					**$ 5.104.000,00**		**$ 15.760.000,00**		**$ 12.760.000,00**		**$ 10.656.000,00**												**$ 44.280.000,00**	
		*																												

* 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:
N.A. POR SER EL PLAN INICIAL DE CARGAS

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 período 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
ING. JESUS ORLANDO VIVAS NOGUERA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 54202-35679NTS

Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Firma:
ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional 54202-099505 NTS
(Suscribe según su competencia)

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