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	31/12/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

FECHA
PLAN DE CARGAS INICIAL ☐
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2274-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
RESOLUCIÓN No.: 558 DE 17/02/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 199 - 2021 CONTRATISTA: INVERSIONES PSAVZ SAS
CONTRATO DE OBRA No.: L.P.I.T. 008 - 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO PLANEAR.PVTO.SC
CONTRATO DE OBRA No.: LP-009-2021 CONTRATISTA: CONSORCIO TERRÓN
CONTRATO DE OBRA No.: LP-010-2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

PLAZO INICIAL: 31/07/2022 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 31/12/2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/01/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 2.504.561.357,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 850.480.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 3.355.041.357,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha ______: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
	1	Director de Interventoria	$ 6.500.000,00		9,00	$ 58.500.000				
	1	Ingeniero Residente 1 - San Carlos	$ 4.400.000,00		9,00	$ 39.600.000				
	1	Ingeniero Residente 2 - Terron	$ 4.400.000,00		9,00	$ 39.600.000				
	1	Ingeniero Residente 3 - Sahagún	$ 4.400.000,00		9,00	$ 39.600.000				
	1	Ingeniero Residente 4 - Madera	$ 4.400.000,00		9,00	$ 39.600.000				
	1	Ingeniero Auxiliar 1	$ 2.600.000,00		8,00	$ 20.800.000				
	1	Ingeniero Auxiliar 2	$ 2.600.000,00		8,00	$ 20.800.000				
	1	Ingeniero Auxiliar 3	$ 2.600.000,00		0,00	$ -				
	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 5.500.000,00		2,70	$ 14.850.000				
	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 5.500.000,00		2,70	$ 14.850.000				
	1	Especialista en Estructuras	$ 5.500.000,00		2,70	$ 14.850.000				
	1	Especialista Ambiental	$ 5.500.000,00		3,60	$ 19.800.000				
N1	1	Profesional Social	$ 3.500.000,00		0,00	$ -				
		PERSONAL TÉCNICO				$ -				
	1	Inspector SST 1	$ 2.200.000,00		8,00	$ 17.600.000				
N2	1	Inspector Tecnico	$ 2.200.000,00		0,00	$ -				
N2	1	Inspector Tecnico	$ 2.200.000,00		0,00	$ -				
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		9,00	$ 9.900.000				
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 350.350.000**				
		FACTOR MULTIPLICADOR				**2,34**				
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 819.819.000**				

2022 – Costos directos de personal

CARGO / OFICIO	ENERO H-M	ENERO VALOR	FEBRERO H-M	FEBRERO VALOR	MARZO H-M	MARZO VALOR	ABRIL H-M	ABRIL VALOR	MAYO H-M	MAYO VALOR	JUNIO H-M	JUNIO VALOR	JULIO H-M	JULIO VALOR	AGOSTO H-M	AGOSTO VALOR	SEPTIEMBRE H-M	SEPTIEMBRE VALOR	OCTUBRE H-M	OCTUBRE VALOR	NOVIEMBRE H-M	NOVIEMBRE VALOR	DICIEMBRE H-M	DICIEMBRE VALOR
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																								
Director de Interventoria	0,13	$ 845.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000
Ingeniero Residente 1 - San Carlos		$ -	0,80	$ 3.520.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000
Ingeniero Residente 2 - Terron		$ -		$ -	0,76	$ 3.344.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000
Ingeniero Residente 3 - Sahagún		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000
Ingeniero Residente 4 - Madera		$ -		$ -		$ -	0,86	$ 3.784.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000
Ingeniero Auxiliar 1		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000
Ingeniero Auxiliar 2		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 520.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000
Ingeniero Auxiliar 3		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000
Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos		$ -	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
Especialista en Hidráulica e Hidrología		$ -	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 1.650.000	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
Especialista en Estructuras		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
Especialista Ambiental		$ -	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000
Profesional Social		$ -									0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000
PERSONAL TÉCNICO																								
Inspector SST 1		$ -		$ -	0,76	$ 1.672.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000
Inspector Tecnico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000
Inspector Tecnico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO																								
Secretaria		$ -	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 845.000,00**		**$ 16.620.000**		**$ 22.516.000**		**$ 34.884.000**		**$ 34.370.000**		**$ 34.800.000**		**$ 34.800.000**		**$ 44.750.000**		**$ 43.100.000**		**$ 43.100.000**		**$ 45.300.000**		**$ 45.300.000**
FACTOR MULTIPLICADOR		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 1.977.300,0**		**$ 38.890.800**		**$ 52.687.440**		**$ 81.628.560**		**$ 80.425.800**		**$ 81.432.000**		**$ 81.432.000**		**$ 104.715.000**		**$ 100.854.000**		**$ 100.854.000**		**$ 106.002.000**		**$ 106.002.000**

2023 – Costos directos de personal y TOTAL

CARGO / OFICIO	ENERO H-M	ENERO VALOR	FEBRERO H-M	FEBRERO VALOR	MARZO H-M	MARZO VALOR	ABRIL H-M	ABRIL VALOR	MAYO H-M	MAYO VALOR	JUNIO H-M	JUNIO VALOR	JULIO H-M	JULIO VALOR	AGOSTO H-M	AGOSTO VALOR	SEPTIEMBRE H-M	SEPTIEMBRE VALOR	OCTUBRE H-M	OCTUBRE VALOR	NOVIEMBRE H-M	NOVIEMBRE VALOR	DICIEMBRE H-M	DICIEMBRE VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																										
Director de Interventoria	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	1,00	$ 6.500.000	23,13	$ 150.345.000
Ingeniero Residente 1 - San Carlos	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000		$ -		$ -		$ -		$ -	18,80	$ 82.720.000
Ingeniero Residente 2 - Terron	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	21,76	$ 95.744.000
Ingeniero Residente 3 - Sahagún	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000		$ -		$ -	19,00	$ 83.600.000
Ingeniero Residente 4 - Madera	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	1,00	$ 4.400.000	20,86	$ 91.784.000
Ingeniero Auxiliar 1	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	21,00	$ 54.600.000
Ingeniero Auxiliar 2	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	19,20	$ 49.920.000
Ingeniero Auxiliar 3	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	9,00	$ 23.400.000
Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos		$ -	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000		$ -	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000		$ -		$ -		$ -	3,30	$ 18.150.000
Especialista en Hidráulica e Hidrología		$ -	0,30	$ 1.650.000		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000	0,30	$ 1.650.000		$ -		$ -		$ -	2,70	$ 14.850.000
Especialista en Estructuras		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 1.650.000		$ -		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 1.650.000
Especialista Ambiental	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	0,40	$ 2.200.000	9,20	$ 50.600.000
Profesional Social	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000	17,00	$ 59.500.000
PERSONAL TÉCNICO																									0,00	
Inspector SST 1	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	21,76	$ 47.872.000
Inspector Tecnico	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	17,00	$ 37.400.000
Inspector Tecnico	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 13.200.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO																									0,00	
Secretaria	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	0,00	$ -	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	1,00	$ 1.100.000	22,00	$ 24.200.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 45.300.000**		**$ 48.600.000**		**$ 46.950.000**		**$ 45.850.000**		**$ 40.500.000**		**$ 43.800.000**		**$ 43.800.000**		**$ 45.450.000**		**$ 39.400.000**		**$ 36.100.000**		**$ 31.700.000**		**$ 31.700.000**		**$ 899.535.000**
FACTOR MULTIPLICADOR		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 106.002.000**		**$ 113.724.000**		**$ 109.863.000**		**$ 107.289.000**		**$ 94.770.000**		**$ 102.492.000**		**$ 102.492.000**		**$ 106.353.000**		**$ 92.196.000**		**$ 84.474.000**		**$ 74.178.000**		**$ 74.178.000**		**$ 2.104.911.900**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
	1	Especialistas, Director y Residentes	$ 265.000,00	Día	71,00	$ 18.815.000				
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO Y OFICINA								
	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 5.450.000,00	Mes	9,00	$ 49.050.000				
	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 5.450.000,00	Mes	0,00	$ -				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	9,00	$ 5.400.000				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	9,00	$ 5.400.000				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	9,00	$ 5.400.000				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	9,00	$ 5.400.000				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	8,00	$ 4.800.000				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	8,00	$ 4.800.000				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	8,00	$ 4.800.000				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	0,00	$ -				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	0,00	$ -				
	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 600.000,00	Mes	0,00	$ -				
	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.350.000,00	Mes	4,50	$ 28.575.000				
	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.350.000,00	Mes	4,50	$ 28.575.000				
	1	Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	$ 2.700.000,00	Mes	9,00	$ 24.300.000				
	1	Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.120.000,00	Mes	9,00	$ 10.080.000				
		OTROS COSTOS								
	1	Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes)	$ 2.000.000,00	Mes	9,00	$ 18.000.000				
	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc	$ 470.000,00	Mes	9,00	$ 4.230.000				
	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	$ 425.000,00	Mes	9,00	$ 3.825.000				
	1	Provisión elementos de Bio-Seguridad (Pago Según Comprobante)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000				
	1	Veeduría Comunitaria	$ 170.000,00	Mes	9,00	$ 1.530.000				
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
*		**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				**$ 227.480.000**				
*		**PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL (C)**				**$ 1.057.374.409**				
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A) + (B) + (C) = (D)**				**$ 2.104.673.409**				
*		**IVA = 19% * (D) = (E)**				**$ 399.887.948**				
*		**COSTO TOTAL = (D) + (E)**				**$ 2.504.561.357**				

2022 – Otros costos directos

CONCEPTO	ENERO H-M	ENERO VALOR	FEBRERO H-M	FEBRERO VALOR	MARZO H-M	MARZO VALOR	ABRIL H-M	ABRIL VALOR	MAYO H-M	MAYO VALOR	JUNIO H-M	JUNIO VALOR	JULIO H-M	JULIO VALOR	AGOSTO H-M	AGOSTO VALOR	SEPTIEMBRE H-M	SEPTIEMBRE VALOR	OCTUBRE H-M	OCTUBRE VALOR	NOVIEMBRE H-M	NOVIEMBRE VALOR	DICIEMBRE H-M	DICIEMBRE VALOR
OTROS COSTOS DIRECTOS																								
VIATICOS																								
Especialistas, Director y Residentes		$ -		$ -	1,00	$ 265.000	0,42	$ 111.300	0,37	$ 98.050	1,00	$ 265.000	0,00	$ -	3,00	$ 795.000	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.060.000		$ -
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO Y OFICINA																								
Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)		$ -	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000
Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -	0,80	$ 480.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -		$ -	0,76	$ 456.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -		$ -		$ -	0,86	$ 516.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 120.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -		$ -	0,76	$ 456.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000
Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)		$ -	0,80	$ 5.080.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000		$ -		$ -	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000
Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	0,50	$ 3.175.000	0,50	$ 3.175.000	0,50	$ 3.175.000	0,50	$ 3.175.000	0,50	$ 3.175.000
Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos		$ -		$ -	0,42	$ 1.134.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000
Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos)		$ -	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000
OTROS COSTOS																								
Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes)		$ -		$ -	0,42	$ 840.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,32	$ 640.000	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.000.000	0,00	$ -
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc		$ -	0,39	$ 183.300	0,52	$ 244.400	0,11	$ 51.700	0,15	$ 70.500	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	0,64	$ 300.800	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	0,61	$ 286.700
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)		$ -	0,66	$ 280.500	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000
Provisión elementos de Bio-Seguridad (Pago Según Comprobante)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Veeduría Comunitaria		$ -		$ -		$ -	0,25	$ 42.500	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																								
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		**$ -**		**$ 12.593.800**		**$ 17.340.400**		**$ 19.766.500**		**$ 20.103.550**		**$ 21.150.000**		**$ 20.885.000**		**$ 26.695.000**		**$ 25.090.800**		**$ 25.260.000**		**$ 34.370.000**		**$ 31.126.700**
PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL (C)																								
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A) + (B) + (C) = (D)		**$ 1.977.300**		**$ 51.484.600**		**$ 70.027.840**		**$ 101.395.060**		**$ 100.529.350**		**$ 102.582.000**		**$ 102.317.000**		**$ 131.410.000**		**$ 125.944.800**		**$ 126.114.000**		**$ 140.372.000**		**$ 137.128.700**
IVA = 19% * (D) = (E)		**$ 375.687**		**$ 9.782.074**		**$ 13.305.290**		**$ 19.265.061**		**$ 19.100.577**		**$ 19.490.580**		**$ 19.440.230**		**$ 24.967.900**		**$ 23.929.512**		**$ 23.961.660**		**$ 26.670.680**		**$ 26.054.453**
COSTO TOTAL = (D) + (E)		**$ 2.352.987**		**$ 61.266.674**		**$ 83.333.130**		**$ 120.660.121**		**$ 119.629.927**		**$ 122.072.580**		**$ 121.757.230**		**$ 156.377.900**		**$ 149.874.312**		**$ 150.075.660**		**$ 167.042.680**		**$ 163.183.153**

2023 – Otros costos directos y TOTAL

CONCEPTO	ENERO H-M	ENERO VALOR	FEBRERO H-M	FEBRERO VALOR	MARZO H-M	MARZO VALOR	ABRIL H-M	ABRIL VALOR	MAYO H-M	MAYO VALOR	JUNIO H-M	JUNIO VALOR	JULIO H-M	JULIO VALOR	AGOSTO H-M	AGOSTO VALOR	SEPTIEMBRE H-M	SEPTIEMBRE VALOR	OCTUBRE H-M	OCTUBRE VALOR	NOVIEMBRE H-M	NOVIEMBRE VALOR	DICIEMBRE H-M	DICIEMBRE VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
OTROS COSTOS DIRECTOS																										
VIATICOS																										
Especialistas, Director y Residentes		$ -	2,00	$ 530.000		$ -		$ -	2,00	$ 530.000		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 265.000	1,00	$ 265.000	1,00	$ 265.000	1,00	$ 265.000	17,79	$ 4.714.350
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO Y OFICINA																										
Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	23,00	$ 125.350.000
Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	1,00	$ 5.450.000	14,00	$ 76.300.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000		$ -		$ -		$ -		$ -	18,80	$ 11.280.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	21,76	$ 13.056.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000		$ -		$ -	19,00	$ 11.400.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	20,86	$ 12.516.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	21,00	$ 12.600.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	19,20	$ 11.520.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	13,76	$ 8.256.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	17,00	$ 10.200.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	17,00	$ 10.200.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 3.600.000
Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	20,80	$ 132.080.000
Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	0,50	$ 3.175.000	0,50	$ 3.175.000	0,50	$ 3.175.000	0,50	$ 3.175.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,50	$ 41.275.000
Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	1,00	$ 2.700.000	21,42	$ 57.834.000
Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos)	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	1,00	$ 1.120.000	23,00	$ 25.760.000
OTROS COSTOS																										
Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes)	0,00	$ -	0,78	$ 1.560.000	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.000.000		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.000.000		$ -		$ -		$ -	4,52	$ 9.040.000
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	0,51	$ 239.700	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	1,00	$ 470.000	18,93	$ 8.897.100
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	1,00	$ 425.000	22,66	$ 9.630.500
Provisión elementos de Bio-Seguridad (Pago Según Comprobante)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Veeduría Comunitaria	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	0,75	$ 127.500	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	20,00	$ 3.400.000
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																										
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		**$ 31.310.000**		**$ 33.400.000**		**$ 31.079.700**		**$ 31.267.500**		**$ 29.465.000**		**$ 26.935.000**		**$ 26.935.000**		**$ 26.935.000**		**$ 28.600.000**		**$ 26.600.000**		**$ 26.000.000**		**$ 26.000.000**		**$ 598.908.950**
PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL (C)																										**$ 115.541.635**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A) + (B) + (C) = (D)		**$ 137.312.000**		**$ 147.124.000**		**$ 140.942.700**		**$ 138.556.500**		**$ 124.235.000**		**$ 129.427.000**		**$ 129.427.000**		**$ 133.288.000**		**$ 120.796.000**		**$ 111.074.000**		**$ 100.178.000**		**$ 100.178.000**		**$ 2.819.362.485,00**
IVA = 19% * (D) = (E)		**$ 26.089.280**		**$ 27.953.560**		**$ 26.779.113**		**$ 26.325.735**		**$ 23.604.650**		**$ 24.591.130**		**$ 24.591.130**		**$ 25.324.720**		**$ 22.951.240**		**$ 21.104.060**		**$ 19.033.820**		**$ 19.033.820**		**$ 535.678.872**
COSTO TOTAL = (D) + (E)		**$ 163.401.280**		**$ 175.077.560**		**$ 167.721.813**		**$ 164.882.235**		**$ 147.839.650**		**$ 154.018.130**		**$ 154.018.130**		**$ 158.612.720**		**$ 143.747.240**		**$ 132.178.060**		**$ 119.211.820**		**$ 119.211.820**		**$ 3.355.041.357**

* 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 presente corresponde en la redistribuscion de los recursos con el fin de garantizar el cumplimiento del contrato con los recursos disponibles.

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: ELSA TORRES ARENALES
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-45346 STD

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR
(Suscribe según su competencia)

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