PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL ANTIOQUIA **DIRECCION TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **REPROGRAMACION 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.: 2246-2024

OBJETO:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA

INTERVENTOR: ALVARO FERNANDO LARA ZAMBRANO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: MAURICIO HOYOS SIERRA
RESOLUCIÓN No.: N.A DE N.A
(Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 3468-2024 CONTRATISTA: CONSORCIO TOTAL-HV

PLAZO INICIAL: 3 MESES
(En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 6/09/2024
(Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:
(Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 74.594.413,00
(Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 74.594.413,00

PLAZO ACUMULADO: 3 MESES
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 6/12/2024
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN:
(Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____		2024 SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación	Valor Total ($)	Costos de	Prima Regional	Participación	Valor Total ($)	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		0,60	$ 3.000.000,00					0,04	$ 200.000,00	0,20	$ 1.000.000,00	0,20	$ 1.000.000,00	0,16	$ 800.000,00	**0,60**	**$ 3.000.000,00**
2	1	Ingeniero residente de interventoría	$ 3.800.000,00	$ 180.000,00	3,00	$ 11.940.000,00					0,20	$ 796.000,00	1,00	$ 3.980.000,00	1,00	$ 3.980.000,00	0,80	$ 3.184.000,00	**3,00**	**$ 11.940.000,00**
3	1	Especialista en estructuras	$ 5.000.000,00		0,50	$ 2.500.000,00					0,03	$ 166.666,67	0,17	$ 833.333,33	0,17	$ 833.333,33	0,13	$ 666.666,67	**0,50**	**$ 2.500.000,00**
4	1	Profesional ambiental	$ 3.800.000,00		1,00	$ 3.800.000,00					0,07	$ 253.333,33	0,33	$ 1.266.666,67	0,33	$ 1.266.666,67	0,27	$ 1.013.333,33	**1,00**	**$ 3.800.000,00**
5	1	Profesional de aseguramiento o gestión d	$ 3.800.000,00		0,30	$ 1.140.000,00					0,02	$ 76.000,00	0,10	$ 380.000,00	0,10	$ 380.000,00	0,08	$ 304.000,00	**0,30**	**$ 1.140.000,00**
6	1	Auditor de calidad	$ 3.800.000,00		0,10	$ 380.000,00					0,01	$ 25.333,33	0,03	$ 126.666,67	0,03	$ 126.666,67	0,03	$ 101.333,33	**0,10**	**$ 380.000,00**
		PERSONAL TECNICO																		$ -
7	1	Topógrafo inspector	$ 1.800.000,00		2,00	$ 3.600.000,00					0,13	$ 240.000,00	0,67	$ 1.200.000,00	0,67	$ 1.200.000,00	0,53	$ 960.000,00	**2,00**	**$ 3.600.000,00**
8	1	Provisión jornadas 7X24	$ 800.000,00			$ 800.000,00						$ 53.333,33		$ 266.666,67		$ 266.666,67		$ 213.333,33		**$ 800.000,00**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 27.160.000**						**$ 1.810.667,00**		**$ 9.053.333,00**		**$ 9.053.333,00**		**$ 7.242.667,00**		**$ 27.160.000,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,20**						**2,20**		**2,20**		**2,20**		**2,20**		**2,20**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 59.752.000**						**$ 3.983.467,0**		**$ 19.917.333,0**		**$ 19.917.333,0**		**$ 15.933.867,0**		**$ 59.752.000,0**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO 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																		
9	GL	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 180.000,00	Día	10	$ 1.800.000,00					0,67	$ 120.000,00	3,33	$ 600.000,00	3,33	$ 600.000,00	2,67	$ 480.000,00	**10,00**	**$ 1.800.000,00**
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																		
10	1	Alquiler motocicleta (Incluye peajes y combustible)	$ 380.000,00	Mes	3	$ 1.140.000,00					0,20	$ 76.000,00	1,00	$ 380.000,00	1,00	$ 380.000,00	0,80	$ 304.000,00	**3,00**	**$ 1.140.000,00**
11	1	Equipo completo de topografia	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	2	$ 3.600.000,00					0,13	$ 240.000,00	0,67	$ 1.200.000,00	0,67	$ 1.200.000,00	0,53	$ 960.000,00	**2,00**	**$ 3.600.000,00**
12	1	Ensayos de laboratorio	$ 480.000,00	Según comprobante por mes	2	$ 960.000,00					0,13	$ 64.000,00	0,67	$ 320.000,00	0,67	$ 320.000,00	0,53	$ 256.000,00	**2,00**	**$ 960.000,00**
13	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 580.000,00	Según comprobante por mes	3	$ 1.740.000,00					0,20	$ 116.000,00	1,00	$ 580.000,00	1,00	$ 580.000,00	0,80	$ 464.000,00	**3,00**	**$ 1.740.000,00**
14		**OTROS COSTOS**																		
15	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 880.000,00	Según comprobante por mes	3	$ 2.640.000,00					0,20	$ 176.000,00	1,00	$ 880.000,00	1,00	$ 880.000,00	0,80	$ 704.000,00	**3,00**	**$ 2.640.000,00**
16	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc	$ 130.000,00	Según comprobante por mes	3	$ 390.000,00					0,20	$ 26.000,00	1,00	$ 130.000,00	1,00	$ 130.000,00	0,80	$ 104.000,00	**3,00**	**$ 390.000,00**
17	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 180.000,00	Según comprobante por mes	3	$ 540.000,00					0,20	$ 36.000,00	1,00	$ 180.000,00	1,00	$ 180.000,00	0,80	$ 144.000,00	**3,00**	**$ 540.000,00**
18	1	Veeduría técnica comunitaria	$ 81.000,00	Según comprobante	3	$ 243.000,00					0,20	$ 16.200,00	1,00	$ 81.000,00	1,00	$ 81.000,00	0,80	$ 64.800,00	**3,00**	**$ 243.000,00**
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																		
	*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS**				**$ 13.053.000**						**$ 870.200**		**$ 4.351.000**		**$ 4.351.000**		**$ 3.480.800**		**$ 13.053.000**
	*	**SUBTOTAL COSTOS BASICOS**				**$ 72.805.000**						**$ 4.853.667**		**$ 24.268.333**		**$ 24.268.333**		**$ 19.414.667**		**$ 72.805.000**
	*	**PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL**				**$ 1.789.413**														**$ 1.789.413**
	*	**SUBTOTAL COSTOS BASICOS**				**$ 74.594.413**														**$ 74.594.413**
	*	**IVA 19%**																		
	*	**COSTO TOTAL**				**$ 74.594.413**						**$ 5.723.867**		**$ 28.619.333**		**$ 28.619.333**		**$ 22.895.467**		**$ 74.594.413**

* 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:

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: Alvaro Fernando Lara Zambrano
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 52202 - 82168 NRÑ

Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Firma:
Nombre: Mauricio Hoyos Sierra
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202-096971
(Suscribe según su competencia)

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