| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-13-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 30/12/22 (Día / Mes / Año)

**ADICIÓN** ☐ **MODIFICACIÓN** ☐ **PRÓRROGA** ☑

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

## RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción del presente formato, el Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.
2. El Interventor debe justificar las causas que originan la solicitud de la adición y/o modificación y/o prórroga del contrato de interventoría.

## ANTECEDENTES

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1722 DE 2022 (Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** CB INGENIEROS SAS (Nombre o razón social del Interventor )

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE LOS PR59+0800 Y PR59+0650 DE LA VÍA 1901 CALI - CRUCE RUTA 40 (LOBOGUERRERO) EN EL DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

**CONTRATO DE OBRA No.** 1721 DE 2022 (Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** INGENIERÍA Y VÍAS S.A.S. BIC (INGEVÍAS S.A.S)

**PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2022 (Indique el plazo del contrato principal)

**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:** 30/12/22 (Día / Mes / Año)

**MODIFICACIONES**

| Modificación No. | Fecha | Breve descripción |
|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A |
| | | |

**PRÓRROGAS**

| Contrato Adicional No. | Periodo | |
|---|---|---|
| | Desde (Día/Mes/Año) | Hasta (Día/Mes/Año) |
| N/A | N/A | N/A |
| | | |
| | | |

**SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN**

| ACTA DE SUSPENSIÓN No. | ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No. | FECHA DEL ACTA | PERIODO DE SUSPENSIÓN | | FECHA REANUDACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | |
| | | | | | |

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31/12/22 (Indicar Día/Mes/Año)
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** $ 1.239.232.152,00 **50% EN SMMLV:** 619,62
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos del año de suscripción del contrato)

**VALOR ADICIONES**

| Contrato Adicional No. | Fecha | Valor | SMMLV del Año de la Adición |
|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | |
| | | | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 1.239.232.152,00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

## OBJETO DE LA SOLICITUD

PRORROGA HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2023

(Indique en este espacio únicamente el plazo y/o el valor adicional y/o modificación solicitados)

**ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE LOS PR59+0800 Y PR59+0650 DE LA VÍA 1901 CALI - CRUCE RUTA 40 (LOBOGUERRERO) EN EL DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

(Indicar las actividades proyectadas a desarrollar y su localización, objeto de la presente solicitud)

**DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADO**

| Formulario 1 | | Valor actualizado última Minuta de Modificación Contractual No.___ Fecha: _____ | Valor solicitado | Valor actualizado presente solicitud |
|---|---|---|---|---|
| Descripción | Valor inicial | | | |
| | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | $ - | $ - | $ - | $ - |
| Valor Total | | | | |

**RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

Valor anticipo otorgado: $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Valor amortizado: $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Saldo por amortizar : $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a: ..... (mes anterior a la presente solicitud) (año)

Último mes facturado: ..... (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 1.239.232.152,00 (mes anterior a la presente solicitud)

**PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES**

N/A

(Describir si se han impuesto o se encuentran en trámite multas o sanciones y el estado de las mismas)

**CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA**

(El concepto debe emitirse de manera precisa y detallada)

1. Solicitud de Prorroga

Una vez revisada la solicitud de prórroga del contrato No. 1722 DE 2022, presentada por el contratista a la interventoría CB INGENIEROS SAS, el Gestor Técnico del proyecto y el supervisor del contrato de interventoría, consideran VIABLE conceder la prórroga solicitada hasta el 31 de agosto de 2023, para que la interventoría siga ejerciendo la supervisión de la ejecución de las actividades al contrato de obra y se de cumplimiento al objeto contractual.

**OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:**

**Notas:**

1. Para el caso de adición y/o prórroga y/o modificación se deben anexar el proyecto de: Acta de Modificación de Costos y Reprogramación al Plan de Cargas, documentos que deben ser firmados por el Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría.

2. Es responsabilidad de la Interventoría presentar las justificaciones técnica, jurídica, financiera, ambiental, social, predial, de sostenibilidad y otros según el caso que respalden la solicitud de adición y/o prórroga y/o modificación, las cuales serán presentadas ante el Comité de Contratación.

3. Cuando se trate de contrato adicional en valor, la justificación debe contener la distribución de los recursos a adicionar entre las actividades pactadas en el contrato (básico actividades de interventoría, ajustes, provisiones si es del caso, etc., indicando el valor correspondiente al IVA). Es responsabilidad del Interventor y del Supervisor del contrato de Interventoría garantizar que la distribución de recursos propuesta con la adición solicitada cubra todas las actividades requeridas.

4. El concepto presentado por el Supervisor del contrato de interventoría debe tener en cuenta las cláusulas contractuales, el pliego de condiciones y la matriz de riesgos del contrato de interventoría.

Firma

Nombre: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-097298 CND

Firma

Nombre: LUIS FERNANDO GARCIA ARIZABALETA
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula Profesional No. 7670034871 VLL

Vo.Bo.Firma

Nombre: LUIS FERNANDO GARCIA ARIZABALETA
Director Territorial

Vo.Bo.Firma

Nombre: CARLOS ALBERTO VARGAS AMÉZQUITA
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma

Nombre: HELEN MARÍA RICARDO IBARRA
Abogado Unidad Ejecutora

Firmado digitalmente por CAROLINA JACKELINE BARBANTI MANSILLA

Firma:

Nombre: N/A
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma

Nombre: CAROLINA JACKELINE BARBANTI MANSILLA
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No. T.P 25202-38619 CND

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

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 | 30/12/2022 (Día / Mes / Año) |

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1722 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE LOS PR59+0800 Y PR59+0650 DE LA VIA 1901 CALI - CRUCE RUTA 40 (LOBOGUERRERO) EN EL DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA.

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS FERNANDO GARCIA ARIZABALETA
RESOLUCIÓN No.: DE (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 1721 DE 2022 CONTRATISTA: INGENIERIA Y VÍAS S.A.S. BIC

PLAZO INICIAL: 31/12/22 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 30/12/22 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.239.232.152,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.239.232.152,00

PLAZO ACUMULADO: (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/23 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (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 _____ | | AÑO 2022 | | AÑO 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | MES 1 | | MES 2 | | MES 3 | | MES 4 | | MES 5 | | MES 6 | | MES 7 | | MES 8 | | MES 9 | | MES 10 | | |
| | | | 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 | H-M | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Director de Interventoría | $ 7.320.000,00 | | 8,00 | $ 58.560.000,00 | | | | | | $ - | 1,000 | $ 7.320.000 | 1,000 | $ 7.320.000 | 1,000 | $ 7.320.000 | 1,000 | $ 7.320.000 | 1,000 | $ 7.320.000 | 1,000 | $ 7.320.000 | 1,000 | $ 7.320.000 | 1,000 | $ 7.320.000 | | $ - | 8,000 | $ 58.560.000,00 |
| | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5.715.000,00 | | 8,00 | $ 45.720.000,00 | | | | | | $ - | 1,000 | $ 5.715.000 | 1,000 | $ 5.715.000 | 1,000 | $ 5.715.000 | 1,000 | $ 5.715.000 | 1,000 | $ 5.715.000 | 1,000 | $ 5.715.000 | 1,000 | $ 5.715.000 | 1,000 | $ 5.715.000 | | $ - | 8,000 | $ 45.720.000,00 |
| | 1 | Ingeniero Auxiliar Interventoría | $ 3.620.000,00 | | 8,00 | $ 28.960.000,00 | | | | | | $ - | 1,000 | $ 3.620.000 | 1,000 | $ 3.620.000 | 1,000 | $ 3.620.000 | 1,000 | $ 3.620.000 | 1,000 | $ 3.620.000 | 1,000 | $ 3.620.000 | 1,000 | $ 3.620.000 | 1,000 | $ 3.620.000 | | $ - | 8,000 | $ 28.960.000,00 |
| | 1 | Especialista en Vías y/o Pavimentos | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | | $ - | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | | $ - | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | | $ - | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | | $ - | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Especialista Ambiental | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | | $ - | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | | $ - | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | | $ - | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | | $ - | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | | $ - | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | 0,199 | $ 1.350.000 | | $ - | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Profesional social | $ 4.150.000,00 | | 4,00 | $ 16.600.000,00 | | | | | | $ - | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | | $ - | 4,000 | $ 16.600.000,00 |
| | 1 | Profesional ambiental | $ 4.150.000,00 | | 4,00 | $ 16.600.000,00 | | | | | | $ - | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | | $ - | 4,000 | $ 16.600.000,00 |
| | 1 | Profesional técnico predial | $ 4.150.000,00 | | 4,00 | $ 16.600.000,00 | | | | | | $ - | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | 0,500 | $ 2.075.000 | | $ - | 4,000 | $ 16.600.000,00 |
| | 1 | Profesional jurídico predial | $ 5.715.000,00 | | 4,00 | $ 22.860.000,00 | | | | | | $ - | 0,500 | $ 2.857.500 | 0,500 | $ 2.857.500 | 0,500 | $ 2.857.500 | 0,500 | $ 2.857.500 | 0,500 | $ 2.857.500 | 0,500 | $ 2.857.500 | 0,500 | $ 2.857.500 | 0,500 | $ 2.857.500 | | $ - | 4,000 | $ 22.860.000,00 |
| | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 4.150.000,00 | | 1,00 | $ 4.150.000,00 | | | | | | $ - | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | | $ - | 1,000 | $ 4.150.000,00 |
| | 1 | Auditor de Calidad | $ 4.150.000,00 | | 1,00 | $ 4.150.000,00 | | | | | | $ - | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | 0,125 | $ 518.750 | | $ - | 1,000 | $ 4.150.000,00 |
| | 1 | Topógrafo Inspector | $ 2.310.000,00 | | 8,00 | $ 18.480.000,00 | | | | | | $ - | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | | $ - | 8,000 | $ 18.480.000,00 |
| | 1 | Laboratorista Inspector | $ 2.310.000,00 | | 8,00 | $ 18.480.000,00 | | | | | | $ - | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | 1,000 | $ 2.310.000 | | $ - | 8,000 | $ 18.480.000,00 |
| | 1 | Inspector | $ 2.200.000,00 | | 4,00 | $ 8.800.000,00 | | | | | | $ - | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | | $ - | 4,000 | $ 8.800.000,00 |
| | 1 | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | | 4,00 | $ 8.800.000,00 | | | | | | $ - | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | 0,500 | $ 1.100.000 | | $ - | 4,000 | $ 8.800.000,00 |
| | 1 | Cadenero | $ 1.370.000,00 | | 8,00 | $ 10.960.000,00 | | | | | | $ - | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | | $ - | 8,000 | $ 10.960.000,00 |
| | 1 | Auxiliar de laboratorio | $ 1.370.000,00 | | 8,00 | $ 10.960.000,00 | | | | | | $ - | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | 1,000 | $ 1.370.000 | | $ - | 8,000 | $ 10.960.000,00 |
| | 1 | Campamentero | $ 1.220.000,00 | | 4,00 | $ 4.880.000,00 | | | | | | $ - | 0,500 | $ 610.000 | 0,500 | $ 610.000 | 0,500 | $ 610.000 | 0,500 | $ 610.000 | 0,500 | $ 610.000 | 0,500 | $ 610.000 | 0,500 | $ 610.000 | 0,500 | $ 610.000 | | $ - | 4,000 | $ 4.880.000,00 |
| | 1 | Secretaria | $ 1.180.000,00 | | 8,00 | $ 9.440.000,00 | | | | | | $ - | 1,000 | $ 1.180.000 | 1,000 | $ 1.180.000 | 1,000 | $ 1.180.000 | 1,000 | $ 1.180.000 | 1,000 | $ 1.180.000 | 1,000 | $ 1.180.000 | 1,000 | $ 1.180.000 | 1,000 | $ 1.180.000 | | $ - | 8,000 | $ 9.440.000,00 |
| | 1 | Conductor | $ 1.230.000,00 | | 8,00 | $ 9.840.000,00 | | | | | | $ - | 1,000 | $ 1.230.000 | 1,000 | $ 1.230.000 | 1,000 | $ 1.230.000 | 1,000 | $ 1.230.000 | 1,000 | $ 1.230.000 | 1,000 | $ 1.230.000 | 1,000 | $ 1.230.000 | 1,000 | $ 1.230.000 | | $ - | 8,000 | $ 9.840.000,00 |
| | 1 | Provisión Jornadas 7X24 | $ 18.000.000,00 | | 1,00 | $ 18.000.000,00 | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 18.000.000 | | $ - | 1,000 | $ 18.000.000,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | **$ 386.840.000,00** | | | | | | **$ -** | | **$ 46.105.000,00** | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 386.840.000,00** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | **1,98** | | | | | | **1,98** | | **1,98** | | | | | | | | | | | | | | | | **1,98** |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)** | | | | | | **$ 765.943.200,00** | | | | | | **$ -** | | **$ 91.287.900,00** | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 765.943.200,00** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | AÑO 2022 MES 1 H-M | AÑO 2022 MES 1 VALOR | AÑO 2023 MES 2 H-M | MES 2 VALOR | MES 3 H-M | MES 3 VALOR | MES 4 H-M | MES 4 VALOR | MES 5 H-M | MES 5 VALOR | MES 6 H-M | MES 6 VALOR | MES 7 H-M | MES 7 VALOR | MES 8 H-M | MES 8 VALOR | MES 9 H-M | MES 9 VALOR | MES 10 H-M | MES 10 VALOR | TOTAL H-M | TOTAL VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 205.000,00 | Dia | 60,00 | $ 12.300.000,00 | | | | | | $ - | 7,50 | $ 1.537.500 | 7,50 | $ 1.537.500 | 7,50 | $ 1.537.500 | 7,50 | $ 1.537.500 | 7,50 | $ 1.537.500 | 7,50 | $ 1.537.500 | 7,50 | $ 1.537.500 | 7,50 | $ 1.537.500 | | | 60,000 | $ 12.300.000,00 |
| | | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior | $ 4.680.000,00 | Mes | 8,00 | $ 37.440.000,00 | | | | | | $ - | 1,00 | $ 4.680.000 | 1,00 | $ 4.680.000 | 1,00 | $ 4.680.000 | 1,00 | $ 4.680.000 | 1,00 | $ 4.680.000 | 1,00 | $ 4.680.000 | 1,00 | $ 4.680.000 | 1,00 | $ 4.680.000 | | | 8,000 | $ 37.440.000,00 |
| | | Equipo completo de topografía | $ 1.200.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 9.600.000,00 | | | | | | $ - | 1,00 | $ 1.200.000 | 1,00 | $ 1.200.000 | 1,00 | $ 1.200.000 | 1,00 | $ 1.200.000 | 1,00 | $ 1.200.000 | 1,00 | $ 1.200.000 | 1,00 | $ 1.200.000 | 1,00 | $ 1.200.000 | | | 8,000 | $ 9.600.000,00 |
| | | Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 1.120.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 8.960.000,00 | | | | | | $ - | 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 | | | 8,000 | $ 8.960.000,00 |
| | | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.000.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 8.000.000,00 | | | | | | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | 1,00 | $ 1.000.000 | | | 8,000 | $ 8.000.000,00 |
| | | Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 800.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 6.400.000,00 | | | | | | $ - | 1,00 | $ 800.000 | 1,00 | $ 800.000 | 1,00 | $ 800.000 | 1,00 | $ 800.000 | 1,00 | $ 800.000 | 1,00 | $ 800.000 | 1,00 | $ 800.000 | 1,00 | $ 800.000 | | | 8,000 | $ 6.400.000,00 |
| | | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 250.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 2.000.000,00 | | | | | | $ - | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | | | 8,000 | $ 2.000.000,00 |
| | | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc) | $ 250.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 2.000.000,00 | | | | | | $ - | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | | | 8,000 | $ 2.000.000,00 |
| | | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 150.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 1.200.000,00 | | | | | | $ - | 1,00 | $ 150.000 | 1,00 | $ 150.000 | 1,00 | $ 150.000 | 1,00 | $ 150.000 | 1,00 | $ 150.000 | 1,00 | $ 150.000 | 1,00 | $ 150.000 | 1,00 | $ 150.000 | | | 8,000 | $ 1.200.000,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | * **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)** | | | | **$ 87.900.000,00** | | | | | | **$ -** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 87.900.000,00** |
| | | * **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)** | | | | **$ 853.843.200,00** | | | | | | **$ -** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 853.843.200,00** |
| | | * **PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)** | | | | **$ 185.928.356,00** | | | | | | **$ -** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 185.928.356,00** |
| | | * **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)** | | | | **$ 1.039.771.556,00** | | | | | | **$ -** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 1.039.771.556,00** |
| | | * **IVA = 19% * (E) = (F)** | | | | **$ 197.556.596,00** | | | | | | **$ -** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 197.556.596,00** |
| | | * **COSTO TOTAL = (E) + (F)** | | | | **$ 1.237.328.152,00** | | | | | | **$ -** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 1.237.328.152,00** |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

**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 MODIFICACIÓN AL PLAN DE CARGAS CORRESPONDE A LA SOLICITUD DE PRÓRROGA N°1 DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 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: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-097298 CND

Firma:
Nombre: LUIS FERNANDO GARCIA ARIZABALETA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 7670034871 VLL
(Suscribe según su competencia)

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

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 | 30/12/2022 (Día / Mes / Año) |

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ☑

**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** ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1722 DE 2022

OBJETO: INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE LOS PR59+0600 Y PR59+0650 DE LA VÍA 1901 CALI - CRUCE RUTA 40 (LOBOGUERRERO) EN EL DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

INTERVENTOR: CB INGENIEROS S.A.S.

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS FERNANDO GARCIA ARIZABALETA

RESOLUCIÓN No.: ____ DE ____ (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 1721 DE 2022 CONTRATISTA: INGENIERÍA Y VIAS S.A.S. BIC

PLAZO INICIAL: 31/12/22 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: ____ (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 30/12/22 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/22 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.239.232.152,00 (Según contrato principal)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.239.232.152,00

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____ | | AÑO 2022 | | AÑO 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | MES 1 | | MES 2 | | MES 3 | | MES 4 | | MES 5 | | MES 6 | | MES 7 | | MES 8 | | MES 9 | | MES 10 | | | |
| | | | 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 | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Director de Interventoria | $ 7.320.000,00 | | 8,00 | $ 58.560.000,00 | | | | | 8,00 | $ 58.560.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 58.560.000,00 |
| | 1 | Ingeniero Residente de Interventoria | $ 5.715.000,00 | | 8,00 | $ 45.720.000,00 | | | | | 8,00 | $ 45.720.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 45.720.000,00 |
| | 1 | Ingeniero Auxiliar Interventoria | $ 3.620.000,00 | | 8,00 | $ 28.960.000,00 | | | | | 8,00 | $ 28.960.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 28.960.000,00 |
| | 1 | Especialista en Vias y/o Pavimentos | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | 1,59 | $ 10.800.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Especialista en Geologia y/o Geotecnia | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | 1,59 | $ 10.800.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Especialista Ambiental | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | 1,59 | $ 10.800.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | 1,59 | $ 10.800.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Especialista en Hidraulica e Hidrologia | $ 6.790.000,00 | | | $ 10.800.000,00 | | | | | 1,59 | $ 10.800.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,591 | $ 10.800.000,00 |
| | 1 | Profesional social | $ 4.150.000,00 | | 4,00 | $ 16.600.000,00 | | | | | 4,00 | $ 16.600.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,000 | $ 16.600.000,00 |
| | 1 | Profesional ambiental | $ 4.150.000,00 | | 4,00 | $ 16.600.000,00 | | | | | 4,00 | $ 16.600.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,000 | $ 16.600.000,00 |
| | 1 | Profesional técnico predial | $ 4.150.000,00 | | 4,00 | $ 16.600.000,00 | | | | | 4,00 | $ 16.600.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,000 | $ 16.600.000,00 |
| | 1 | Profesional jurídico predial | $ 5.715.000,00 | | 4,00 | $ 22.860.000,00 | | | | | 4,00 | $ 22.860.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,000 | $ 22.860.000,00 |
| | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 4.150.000,00 | | 1,00 | $ 4.150.000,00 | | | | | 1,00 | $ 4.150.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,000 | $ 4.150.000,00 |
| | 1 | Auditor de Calidad | $ 4.150.000,00 | | 1,00 | $ 4.150.000,00 | | | | | 1,00 | $ 4.150.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,000 | $ 4.150.000,00 |
| | 1 | Topógrafo Inspector | $ 2.310.000,00 | | 8,00 | $ 18.480.000,00 | | | | | 8,00 | $ 18.480.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 18.480.000,00 |
| | 1 | Laboratorista Inspector | $ 2.310.000,00 | | 8,00 | $ 18.480.000,00 | | | | | 8,00 | $ 18.480.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 18.480.000,00 |
| | 1 | Inspector | $ 2.200.000,00 | | 4,00 | $ 8.800.000,00 | | | | | 4,00 | $ 8.800.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,000 | $ 8.800.000,00 |
| | 1 | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | | 4,00 | $ 8.800.000,00 | | | | | 4,00 | $ 8.800.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,000 | $ 8.800.000,00 |
| | 1 | Cadenero | $ 1.370.000,00 | | 8,00 | $ 10.960.000,00 | | | | | 8,00 | $ 10.960.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 10.960.000,00 |
| | 1 | Auxiliar de laboratorio | $ 1.370.000,00 | | 8,00 | $ 10.960.000,00 | | | | | 8,00 | $ 10.960.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 10.960.000,00 |
| | 1 | Campamentera | $ 1.220.000,00 | | 4,00 | $ 4.880.000,00 | | | | | 4,00 | $ 4.880.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,000 | $ 4.880.000,00 |
| | 1 | Secretaria | $ 1.180.000,00 | | 8,00 | $ 9.440.000,00 | | | | | 8,00 | $ 9.440.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 9.440.000,00 |
| | 1 | Conductor | $ 1.230.000,00 | | 8,00 | $ 9.840.000,00 | | | | | 8,00 | $ 9.840.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 9.840.000,00 |
| | 1 | Provisión Jornadas 7X24 | $ 18.000.000,00 | | 1,00 | $ 18.000.000,00 | | | | | 1,00 | $ 18.000.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,000 | $ 18.000.000,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | $ 386.840.000,00 | | | | | $ | 386.840.000,00 | $ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | $ | 386.840.000,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | 1,98 | | | | | | 1,98 | | 1,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)** | | | | | | $ 765.943.200,00 | | | | | $ | 765.943.200,00 | $ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | $ | 765.943.200,00 |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | AÑO 2022 MES 1 H-M | AÑO 2022 MES 1 VALOR | AÑO 2023 MES 2 H-M | AÑO 2023 MES 2 VALOR | AÑO 2023 MES 3 H-M | AÑO 2023 MES 3 VALOR | AÑO 2023 MES 4 H-M | AÑO 2023 MES 4 VALOR | AÑO 2023 MES 5 H-M | AÑO 2023 MES 5 VALOR | AÑO 2023 MES 6 H-M | AÑO 2023 MES 6 VALOR | AÑO 2023 MES 7 H-M | AÑO 2023 MES 7 VALOR | AÑO 2023 MES 8 H-M | AÑO 2023 MES 8 VALOR | AÑO 2023 MES 9 H-M | AÑO 2023 MES 9 VALOR | AÑO 2023 MES 10 H-M | AÑO 2023 MES 10 VALOR | TOTAL H-M | TOTAL VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 205.000,00 | Dia | 60,00 | $ 12.300.000,00 | | | | | 60,00 | $ 12.300.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60,000 | $ 12.300.000,00 |
| | | Camioneta o campero de mas de 2000 C.C. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 4.680.000,00 | Mes | 8,00 | $ 37.440.000,00 | | | | | 8,00 | $ 37.440.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 37.440.000,00 |
| | | Equipo completo de topografia | $ 1.200.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 9.600.000,00 | | | | | 8,00 | $ 9.600.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 9.600.000,00 |
| | | Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 1.120.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 8.960.000,00 | | | | | 8,00 | $ 8.960.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 8.960.000,00 |
| | | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.000.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 8.000.000,00 | | | | | 8,00 | $ 8.000.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 8.000.000,00 |
| | | Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 800.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 6.400.000,00 | | | | | 8,00 | $ 6.400.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 6.400.000,00 |
| | | Edición de informes, papeleria, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc. | $ 250.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 2.000.000,00 | | | | | 8,00 | $ 2.000.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 2.000.000,00 |
| | | Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax, correo, internet, etc) | $ 250.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 2.000.000,00 | | | | | 8,00 | $ 2.000.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 2.000.000,00 |
| | | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 150.000,00 | Según comprobante por mes | 8,00 | $ 1.200.000,00 | | | | | 8,00 | $ 1.200.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | $ 1.200.000,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)** | | | | $ 87.900.000,00 | | | | | | $ 87.900.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 87.900.000,00 |
| | | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)** | | | | $ 853.843.200,00 | | | | | | $ 853.843.200,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 853.843.200,00 |
| | | **PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)** | | | | $ 185.928.356,00 | | | | | | $ 185.928.356,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 185.928.356,00 |
| | | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)** | | | | $ 1.039.771.556,00 | | | | | | $ 1.039.771.556,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 1.039.771.556,00 |
| | | **IVA = 19% * (E) = (F)** | | | | $ 197.556.596,00 | | | | | | $ 197.556.595,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 197.556.596,00 |
| | | **COSTO TOTAL = (E) + (F)** | | | | $ 1.237.328.152,00 | | | | | | $ 1.237.328.151,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 1.237.328.152,00 |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN** (para reprogramación): Se debe incluir la justificación de la modificación. Cuando la misma corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse en el cuerpo de la justificación, entonces modificación y número de contrato.

EL PRESENTE DOCUMENTO CORRESPONDE AL PLAN DE CARGAS INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 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: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matricula Profesional No.: 25202-097298 CND

Firma:
Nombre: LUIS FERNANDO GARCIA ARIZABALETA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 7670034871 VLL
(Suscribe según su competencia)

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE<br>**AUTORIZACION DE PAGO** | CÓDIGO | AFINCO-FR-14 | | |
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 1 |

# LA SUSCRITA SUBDIRECTORA DE GESTIÓN DEL RIESGO

***En ejercicio de sus facultades legales y estatutarias, en especial las que le confieren el Decreto 1292 de 2021***

## AUTORIZA EL PAGO A FAVOR DE:

**Beneficiario**. CB INGENIEROS S.A.S.

**NIT.** 860.509.943 - 7

**Valor:** CUATROCIENTOS VEINTISEIS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($ 426.921.600,00)

Por concepto de Pago Anticipado ( ) Anticipo ( X ) Otros ( ) _____ correspondiente al Contrato número 1722 de 2022 cuyo objeto es : **"INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE LOS PR59+0800 Y PR59+0650 DE LA VÍA 1901 CALI - CRUCE RUTA 40 (LOBOGUERRERO) EN EL DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA."**

Con cargo al registro presupuestal número 1358322 del 29 de diciembre de 2022.

---

**Para proceder con el presente pago, certifico que el contratista cumple con lo estipulado contractualmente y las normas vigentes relacionadas con el perfeccionamiento y legalización del contrato.**

FIRMA:

Nombre: **CAROLINA JACKELINE BARBANTI MANSILLA**
Subdirectora de Gestión del Riesgo

Fecha: 13 de enero de 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE<br>**AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES** | CÓDIGO | AFINCO-FR-12 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 1 |

CONTRATO N°: 1722 de 2022

| | | % | TIPO PAGO: | | NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO | PERIODO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ANTICIPO | X | 50,00 | ACTA DE OBRA | | | |
| PAGO ANTICIPADO | | | ACTA DE INTERVENTORIA | | | |
| | | | ACTA DE AJUSTE | | | |
| DESEMBOLSO | | | PRESTACION DE SERVICIOS | | | |
| | | | OTRO | | | |
| | | | CUAL? | | | |

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
***(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. COMPROMISO | 1358322 | RUBRO No. | C-2401-0600-78- 0-2401060-02 | RECURSO No. 20PROPIOS | VALOR AFECTADO | **$ 426.921.600,00** |
| No. COMPROMISO | | RUBRO No. | | RECURSO No. | VALOR AFECTADO | **$ -** |
| No. COMPROMISO | | RUBRO No. | | RECURSO No. | VALOR AFECTADO | $ |
| | | | | | TOTAL ACTA | **$ 426.921.600,00** |

**SUPERVISOR TECNICO DEL CONTRATO**
**LUIS FERNANDO GARCIA ARIZABALETA**
**Matricula Profesional No. 7670034871 VLL**