# CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

NIT 901579424-3
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Resolución DIAN N° 18764040521795
Fecha 30/11/2022 - 30/11/2023
Autorización de Facturación Electrónica del FVE1 al FVE500

| Departamento | Fecha | | |
|---|---|---|---|
| Bogotá | 19 | 07 | 2023 |

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**

**N° FVE10**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cliente:** | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | **NIT:** | 800215807 | **Fecha de firmado:** | 19/07/2023 15:33:26 |
| **Dirección:** | CL 25 G 73 B 90 | **Departamento:** | Bogotá | **Teléfono:** | 1 |
| **Email:** | siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co | **Forma de Pago:** | Contado | **Medio de pago:** | Transferencia Débito |
| **Vencimiento:** | Agosto 19 del 2023 | **Hora emisión:** | 15:33:24 | **Moneda:** | COP Colombia, Pesos |
| **Fecha de pago:** | 19/08/2023 | | | | |

**Total de Lineas:** 1

| # | CÓDIGO | CANT | DESCRIPCIÓN | UNIDAD MEDIDA | VR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Acta No. 8 | 1,00 | Acta No. 8<br>Valor del Acta de Costos de Interventoría No. 8 desde 01 de JUNIO a 30 de JUNIO de 2023. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. | WSD | $121.981.500,00 | $121.981.500,00 |

**SON**: (CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS )
**CUFE**: e39faa5259b3010a51f16a7583b28263efae02aebc30aa2897e6d823a974295b8f8416441ab09409eb3c8ffde85ef31a

**NOTAS**:
#$24-02-00;contrato974-2022;rvargas@invias.gov.co#$

**Anticipos:**
**Monto:** $24.396.300,00 **Fecha:** 19/07/2023, **Fecha de recepción:** 03/04/2023, **No. Pago:** 2

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL:** | $121.981.500,00 |
| **IVA** | $23.176.485,00 |
| **TOTAL:** | $145.157.985,00 |
| **ANTICIPOS:** | $24,396,300.00 |
| **NETO FACTURA:** | $120.761.685,00 |

| IMPUESTO | BASE | TARIFA | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| **IMPUESTOS** | | | |
| 01 IVA | $121.981.500,00 | 19,00% | $23.176.485,00 |

**Firma Digital:** HWNCFuD+wdDnEtOYrdC1WPWVJc8SXiKJ6lkj6zeW63eK7P94arLkqx+7C0fnp6nF
8/LO8ORyYvDLXYmMHzV+u4lvQgZWG973z2AylfD+bcLTiNVmPu
g5UKOkFfdzdE2T ME0SHXKF9gPjUDMaG0v5MajRhQxhtSM8CDHAWAFhfkpgvCi6YGiMMzKoKxv575nH hD7nFddfl5VCQGmML4BixVAADv+ez54A5ie
Lr8ZabZXL0H62vlYPJ4iveLwlWycu 0Je7USuuvvKEbLArhiRhAHXArMqBb8tcN1cLJdSv25VmDYXXLZwogiRqU8qvdixk CbDTZlkpGQ2AfpCKd/Oh
tQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.**

facturatech

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-8-FR-2 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 05/07/2023 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

VALOR BÁSICO ACTA DE COSTOS: **$ 120,761,685** PERÍODO MES: **JUNIO DE 2023**

| | Día/Mes/Año | | | FIRMA | CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN: |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR AL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | 05-07-2023 | NOMBRE DE QUIEN RECIBE | LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA | | |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR (EN CASO DE REQUERIRSE) | | NOMBRE DE QUIEN RECIBE | | | |
| FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL INTERVENTOR AL SUPERVISOR | | NOMBRE DE QUIEN RECIBE | | | |
| FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | 18 - 07 - 2023 | NOMBRE DE QUIEN APRUEBA | LUIS GONZÁLEZ OZUNA | | |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL DIRECTOR TERRITORIAL | 19/07/2023 | NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE | ELLEN AICARDY G. | Firmado digitalmente por ELLEN OBEIMAR AICARDY GALEANO | |
| FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL INTERVENTOR | | NOMBRE DE QUIEN RECIBE | | | |
| FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO | 19/07/2023 | NOMBRE DE QUIEN RECIBE | ALVARO GALVIS ARAGON | | |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE) | | NOMBRE DE QUIEN RECIBE | | | |
| FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO | | NOMBRE DE QUIEN RECIBE | | | |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO | 19/07/2023 | NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE | RAUL VARGAS SOLANO | Firmado digitalmente por RAUL ERNESTO VARGAS SOLANO | |

**Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.**

## ORDEN DE PAGO

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 974 DE 2022

**OBJETO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 **NIT.** 901579424-3

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, **SUBDIRECTOR DE VÍAS REGIONALES - RAUL ERNESTO VARGAS SOLANO** (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

VALOR TOTAL A PAGAR: **$ 120,761,685** (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: **CIENTO VEINTE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE**

**CORRESPONDIENTE AL ACTA:** 8 (Indicar No. del Acta de Costos) **DEL PERIODO** **JUNIO DE 2023** (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma
Nombre: **LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA**
Matrícula profesional No.: 22202-204005 COR
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma
Firmado digitalmente por ELLEN OBEIMAR AICARDY GALEANO
Nombre: **ELLEN OBEIMAR AICARDY GALEANO**
Matrícula profesional No.: 13202-47439 BOL
DIRECTOR TERRITORIAL (e)
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma
Nombre: **ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON**
Matrícula profesional No.: 222022-12824 COR
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma
Firmado digitalmente por RAUL ERNESTO VARGAS SOLANO
Nombre: **RAUL ERNESTO VARGAS SOLANO**
Matrícula Profesional No.: 68202091511STD
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma:

Original. Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE COSTOS

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-8-FR-1 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |

FECHA: 05/07/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | ACTA No. 8 ACTA FINAL | VALOR BÁSICO ACTA: $ 121,981,500 | PERIODO: JUNIO DE 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 974 DE 2022

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 196

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ELLEN OBEIMAR AICARDY GALEANO

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURALES | CONTRATO DE OBRA No.: LP-SPM-015-2022 (DER CONVENIO 1966-2021 M. DE MONTERIA)

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE JULIO DE 2024 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/11/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 3,793,330,846.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 3,793,330,846.00

PLAZO ACUMULADO: HASTA 31 DE JULIO DE 2024 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

| No. de Orden | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)* | | | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. 2 de fecha 28/03/2023 | | PRESENTE ACTA | | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cantidad | CONCEPTO | Costo Mensual | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total | Costo Mensual | Prima Regional | Total Dedicación Recurso | VALOR | DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de Interventoría | $ 7,000,000.00 | | 24.00 | $ 168,000,000.00 | | | 21.00 | $ 147,000,000.00 | 1.00 | $ 7,000,000.00 | 8.00 | $ 56,000,000.00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5,000,000.00 | | 24.00 | $ 120,000,000.00 | | | 21.00 | $ 105,000,000.00 | 1.00 | $ 5,000,000.00 | 8.00 | $ 40,000,000.00 |
| 3 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5,000,000.00 | | 16.00 | $ 80,000,000.00 | | | 15.00 | $ 75,000,000.00 | 1.00 | $ 5,000,000.00 | 1.00 | $ 5,000,000.00 |
| 4 | 1 | Ingeniero Auxiliar de Interventoría | $ 3,000,000.00 | | 24.00 | $ 72,000,000.00 | | | 16.23 | $ 48,690,000.00 | 1.00 | $ 3,000,000.00 | 3.23 | $ 9,690,000.00 |
| N1 | 1 | Profesional Social (Residente Social) | $ 3,600,000.00 | | | | | | 17.30 | $ 62,280,000.00 | 1.00 | $ 3,600,000.00 | 4.30 | $ 15,480,000.00 |
| | | **MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)** | | | | $ 90,000,000.00 | | | - | $ 89,964,000.00 | | $ - | | $ - |
| 5 | 1 | Especialista Ambiental y/o Sostenibilidad | $ 6,800,000.00 | | | $ - | | | | $ - | 0.500 | $ 3,400,000.00 | 2.94 | $ 19,992,000.00 |
| 6 | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6,800,000.00 | | | $ - | | | | $ - | 0.000 | $ - | 1.38 | $ 9,384,000.00 |
| 7 | 1 | Especialista en Pavimentos y/o Vías | $ 6,800,000.00 | | | $ - | | | | $ - | 0.000 | $ - | 1.11 | $ 7,548,000.00 |
| 8 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6,800,000.00 | | | $ - | | | | $ - | 0.000 | $ - | 1.45 | $ 9,860,000.00 |
| 9 | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6,800,000.00 | | | $ - | | | | $ - | 0.000 | $ - | 2.44 | $ 16,592,000.00 |
| 10 | 1 | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6,800,000.00 | | | $ - | | | | $ - | 0.000 | $ - | 1.62 | $ 11,016,000.00 |
| 11 | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 4,000,000.00 | | 5.00 | $ 20,000,000.00 | | | 9.50 | $ 38,000,000.00 | 0.500 | $ 2,000,000.00 | 3.00 | $ 12,000,000.00 |
| | | **PERSONAL TÉCNICO** | | | | | | | | | | $ - | | $ - |
| 12 | 1 | Inspector | $ 2,000,000.00 | | 20.00 | $ 40,000,000.00 | | | 18.00 | $ 36,000,000.00 | 1.00 | $ 2,000,000.00 | 5.00 | $ 10,000,000.00 |
| N3 | 1 | Inspector 2 | $ 2,000,000.00 | | | $ - | | | 9.00 | $ 18,000,000.00 | 1.00 | $ 2,000,000.00 | 1.47 | $ 2,940,000.00 |
| N4 | 1 | Inspector 3 | $ 2,000,000.00 | | | $ - | | | 9.00 | $ 18,000,000.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| N5 | 1 | Inspector Laboratorista | $ 2,000,000.00 | | | $ - | | | 16.00 | $ 32,000,000.00 | 1.00 | $ 2,000,000.00 | 2.43 | $ 4,860,000.00 |
| 13 | 1 | Inspector SST | $ 2,000,000.00 | | 24.00 | $ 48,000,000.00 | | | 20.50 | $ 41,000,000.00 | 1.00 | $ 2,000,000.00 | 7.50 | $ 15,000,000.00 |
| N2 | 1 | Inspector Ambiental | $ 2,000,000.00 | | | $ - | | | 18.00 | $ 36,000,000.00 | 1.00 | $ 2,000,000.00 | 4.30 | $ 8,600,000.00 |
| | | **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | | - | | | $ - | | $ - |
| 14 | 1 | Secretaria | $ 1,150,000.00 | | 24.00 | $ 27,600,000.00 | | | 20.50 | $ 23,575,000.00 | 1.00 | $ 1,150,000.00 | 7.50 | $ 8,625,000.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL** | | | | **$ 665,600,000.00** | | | | **$ 770,509,000.00** | | **$ 40,150,000.00** | | **$ 262,587,000.00** |
| | | **FACTOR MULTIPLICADOR** | | | | **$ 2.36** | | | | **$ 2.36** | | **$ 2.36** | | **$ 2.36** |
| | | **DESCUENTO POR APORTES A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES** | | | | | | | | | | $ - | | $ (21,743,062.00) |
| | | **TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)** | | | | **$ 1,570,816,000.00** | | | | **$ 1,818,401,240.00** | | **$ 94,754,000.00** | | **$ 597,962,258.00** |

| No. | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)* | | | | | | ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS | | CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. 2 de fecha 28/03/2023 | | PRESENTE ACTA | | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cantidad | CONCEPTO | Costo | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | VALOR | DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR |
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | |
| | | **VIÁTICOS** | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 220,000.00 | Dia | 126.00 | $ 27,720,000.00 | | | 117.9 | $ 25,938,000.00 | 0.00 | $ - | 45.20 | $ 9,944,000.00 |
| | | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye conductor peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5,600,000.00 | Mes | 24.00 | $ 134,400,000.00 | | | 20.5 | $ 114,632,000.00 | 1.00 | $ 5,600,000.00 | 7.47 | $ 41,832,000.00 |
| 17 | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye conductor peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5,600,000.00 | Mes | 24.00 | $ 134,400,000.00 | | | 16.0 | $ 89,600,000.00 | 1.00 | $ 5,600,000.00 | 2.63 | $ 14,728,000.00 |
| 18 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 700,000.00 | Mes | 24.00 | $ 16,800,000.00 | | | 19.8 | $ 13,860,000.00 | 1.00 | $ 700,000.00 | 8.10 | $ 5,670,000.00 |
| N6 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) 2 | $ 700,000.00 | Mes | | $ - | | | 17.3 | $ 12,110,000.00 | 1.00 | $ 700,000.00 | 3.00 | $ 2,100,000.00 |
| N7 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) 3 | $ 700,000.00 | Mes | | $ - | | | 16.0 | $ 11,200,000.00 | 1.00 | $ 700,000.00 | 2.00 | $ 1,400,000.00 |
| N8 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) 4 | $ 700,000.00 | Mes | | $ - | | | 10.0 | $ 7,000,000.00 | 1.00 | $ 700,000.00 | 2.00 | $ 1,400,000.00 |
| N9 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) 5 | $ 700,000.00 | Mes | | $ - | | | 9.0 | $ 6,300,000.00 | 1.00 | $ 700,000.00 | 1.47 | $ 1,029,000.00 |
| N10 | 1 | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) 6 | $ 700,000.00 | Mes | | $ - | | | 9.0 | $ 6,300,000.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 19 | 1 | Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte) | $ 6,500,000.00 | Mes | 12.00 | $ 78,000,000.00 | | | 20.3 | $ 132,145,000.00 | 1.00 | $ 6,500,000.00 | 7.33 | $ 47,645,000.00 |
| N11 | 1 | Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte) | $ 6,500,000.00 | Mes | | $ - | | | 13.0 | $ 84,500,000.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 20 | 1 | Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 550,000.00 | Según comprobante por mes | 24.00 | $ 13,200,000.00 | | | 16.0 | $ 8,800,000.00 | 3.00 | $ 1,650,000.00 | 11.50 | $ 6,325,000.00 |
| N12 | 1 | Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 550,000.00 | Según comprobante por mes | | $ - | | | 13.0 | $ 7,150,000.00 | 2.27 | $ 1,248,500.00 | 10.15 | $ 5,582,500.00 |
| 21 | 1 | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1,200,000.00 | Según comprobante por mes | 24.00 | $ 28,800,000.00 | | | 20.0 | $ 24,000,000.00 | 1.00 | $ 1,200,000.00 | 7.00 | $ 8,400,000.00 |
| | | **OTROS COSTOS** | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 2,000,000.00 | Según comprobante por mes | 10.00 | $ 20,000,000.00 | | | 19.0 | $ 38,000,000.00 | 0.04 | $ 80,000.00 | 3.94 | $ 7,880,000.00 |
| 23 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 800,000.00 | Según comprobante por mes | 24.00 | $ 19,200,000.00 | | | 21.0 | $ 16,800,000.00 | 1.00 | $ 800,000.00 | 8.00 | $ 6,400,000.00 |
| 24 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 799,000.00 | Según comprobante por mes | 24.00 | $ 19,176,000.00 | | | 20.3 | $ 16,179,750.00 | 1.00 | $ 799,000.00 | 7.25 | $ 5,792,750.00 |
| 25 | 1 | Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 | $ 550,000.00 | Según comprobante por mes | 12.00 | $ 6,600,000.00 | | | 0.0 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 26 | 1 | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 200,000.00 | Según comprobante por mes | 20.00 | $ 4,000,000.00 | | | 16.0 | $ 3,200,000.00 | 1.25 | $ 250,000.00 | 2.25 | $ 450,000.00 |
| | | Ajuste por Acta de modificación | | | | | | | | $ - | | | | |
| | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)** | | | | | | | | | | | | |
| | | * **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)** | | | | **$ 502,296,000.00** | | | | **$ 617,714,750.00** | | **$ 27,227,500.00** | | **$ 166,578,250.00** |
| | | * **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)** | | | | **$ 2,073,112,000.00** | | | | **$ 2,436,115,990.00** | | **$ 121,981,500.00** | | **$ 764,540,508.00** |
| | | * **PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)** | | | | **$ 1,114,560,980.00** | | | | **$ 751,556,990.00** | | **$ -** | | **$ -** |
| | | * **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)** | | | | **$ 3,187,672,980.00** | | | | **$ 3,187,672,980.00** | | **$ 121,981,500.00** | | **$ 764,540,508.00** |
| | | * **IVA = 19% * (E) = (F)** | | | | **$ 605,657,866.00** | | | | **$ 605,657,866.00** | | **$ 23,176,485.00** | | **$ 145,262,697.00** |
| | | * **COSTO TOTAL = (E) + (F)** | | | | **$ 3,793,330,846.00** | | | | **$ 3,793,330,846.00** | | **$ 145,157,985.00** | | **$ 909,803,205.00** |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COSTOS | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-8-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 05/07/2023
(Dia / Mes / Año)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valor Anticipo Otorgado | $ 414,622,400.00 | 20.0% | % respecto al valor del contrato sin provision |
| Valor Amortizado Presenta Acta | $ 24,396,300.00 | 20.0% | % respecto al valor base del acta parcial |
| Valor Amortizado Acumulado | $ 94,405,805.00 | 22.8% | % respecto al valor del anticipo |
| Valor Saldo por Amortizar | $ 320,216,595.00 | 77.2% | % respecto al valor del anticipo |

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 121,981,500
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 97,585,200

**RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO**

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

| | VALOR BÁSICO PRESENTE MES | IVA | TOTAL PRESENTE MES |
|---|---|---|---|
| TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A) | $ 94,754,000.00 | $ 18,003,260.00 | $ 112,757,260.00 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | $ 27,227,500.00 | $ 5,173,225.00 | $ 32,400,725.00 |
| * | | | |
| * | | | |
| VALOR TOTAL PRESENTE MES | $ 121,981,500.00 | $ 23,176,485.00 | $ 145,157,985.00 |

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 120,761,685
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: CIENTO VEINTE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE

OBSERVACIONES

**NOTAS:**

1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Supervisor del contrato de interventoría se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de "Observaciones" del presente formato.

2. El Supervisor del contrato de interventoría certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Interventor, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Interventor de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.

3. El Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.

4. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor manifiesta bajo la gravedad de juramento que los costos relacionados corresponden a los causados y pagados realmente por el Interventor.

5. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Interventor después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.

6. El Interventor debe realizar los pagos correspondientes a seguridad social integral, aportes de ley y demás obligaciones a que hace referencia el contrato de Interventoría y cumplir con la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.

7. Las dedicaciones se deben indicar con dos decimales y el valor total se debe redondear al peso.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de costos, los que en ella intervinieron,

Firma:
Nombre: CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría

Firma:
Nombre: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-204005 COR

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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°: **974 de 2022**

| | | % | **TIPO PAGO:** | | NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO | PERIODO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ANTICIPO | | | ACTA DE OBRA | | | |
| PAGO ANTICIPADO | | | ACTA DE INTERVENTORIA | x | 8 | jun-23 |
| | | | 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 | **986922** | RUBRO No. | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | RECURSO No. | **13** | VALOR AFECTADO | $ - |
| No. COMPROMISO | **139823** | RUBRO No. | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | RECURSO No. | **11** | VALOR AFECTADO | $ **120,761,685.00** |
| No. COMPROMISO | | RUBRO No. | | RECURSO No. | | VALOR AFECTADO | $ - |
| | | | | | | TOTAL ACTA | $ **120,761,685.00** |

**LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA**
**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA**
**Matrícula No. 22202-204005 COR**

**Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto**
**Comprobante**

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | Mhjaolayac | JAIME ARTURO OLAYA CAMACHO |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 24-02-00 | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS |
| Fecha y Hora Sistema: | 2023-02-10-3:23 p. m. | |

## REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

**Con base en el CDP No: 19823 de fecha 2023-02-10. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 139823 | **Fecha Registro:** | 2023-02-10 | **Unidad / Subunidad Ejecutora:** | | 24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS | | | |
| **Vigencia Presupuestal** | Actual | **Estado:** | Generado | | | **Tipo de Moneda:** | COP-Pesos | **Tasa de Cambio:** | 0,00 |
| **Valor Inicial:** | 1.560.000.000,00 | **Valor Total Operaciones:** | 0,00 | | | **Valor Actual:** | 1.560.000.000,00 | **Saldo x Obligar:** | 1.560.000.000,00 |

### TERCERO ORIGINAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación: NIT** | 901579424 | **Razón Social:** | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | **Medio de Pago:** | Abono en cuenta |

### CUENTA BANCARIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 221852833 | **Banco:** | BANCO DE OCCIDENTE | **Tipo:** | Ahorro | **Estado:** | Activa |

### ORDENADOR DEL GASTO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación:** | 91108270 | **Nombre:** | EDWIN JAVIER GALVIS ACEVEDO | **Cargo:** | SUBDIRECTOR PROCESOS SELECCIÓN CONTRACTUALES |

| CAJA MENOR | | | VIÁTICOS | | | | DOCUMENTO SOPORTE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación:** | | **Fecha de Registro:** | **Genera Viáticos:** | No | **Num. Solicitud de Comisión:** | | **Número:** | 974/2022 | **Tipo:** | CONTRATO DE INTERVENTORIA | **Fecha:** | 2023-02-10 |

### ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

| DEPENDENCIA | POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACIÓN | VALOR INICIAL | VALOR OPERACIÓN | VALOR ACTUAL | SALDO X OBLIGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | C-2402-0600-12-0-2402041-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA MEJORADA - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIA RURAL. NACIONAL | Nación | 11 | CSF | | 1.560.000.000,00 | 0,00 | | |
| | | | | | **Total:** | 1.560.000.000,00 | 0,00 | 1.560.000.000,00 | 1.560.000.000,00 |

| | |
|---|---|
| **Objeto:** | VIGENCIAS FUTURAS SVR CON 974-2022. INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5 |

Firmado digitalmente por LEIDY MARIANA APONTE QUINCOS

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS | CÓDIGO | AFINCO-FR-13 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE | VERSIÓN | 1 | | |
| | IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL | PÁGINA | 1 | DE | 1 |

Contrato N°: **974 DE 2022** Contratista : **CONSORCIO VIAS RURALES COLJ**

Objeto del Contrato: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.**

Acta N°: **8** Valor Básico: **$121,981,500.00** Período: **JUNIO DE 2023**

Valor Incluido IVA: **$145,157,985.00**

**VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:**

| Ítem | Ruta (código vía) | Denominación (Carretera - Puente-Túnel) | Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento) | Valor incluido IVA Estudios diseños | Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación) | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | VIA JARAQUIEL (MARGEN IZQUIERDO) - MARTINICA - LETICIA (Municipio de Montería) | $ 145,157,985.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 145,157,985.00 |
| | | | | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 |
| | | **TOTALES** | **$ 145,157,985.00** | **$ 0.00** | **$ 0.00** | **$ 145,157,985.00** |

| NIT | DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA | | VALOR CON IVA | VALOR SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 800.096.734 - 1 | Municipio | Montería | $ 145,157,985.00 | $ 121,981,500.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | **TOTAL MUNICIPIO 1** | | **$ 145,157,985.00** | **$ 121,981,500.00** |

**CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**
**Representante Legal**
**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
**Matricula No.:**

**LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA**
**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA**
**Matrícula No. 22202-204005 COR**

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: **5/07/2023** (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 974 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

**MES INFORME MENSUAL:** JUNIO DE 2022 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.

**CONTRATO DE OBRA No:** LP-SPM-015-2022 (DERIVADO CONVENIO 1966-2021 M. DE MONTERIA) **CONTRATISTA:** CONSORCIO MONTAJES RURAL

**RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 986922 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | 13 | NACION | PRINCIPAL | $ 250,000,000 | $ - |
| 2023 | 139823 | C-2402-0600-12 | 11 | NACION | PRINCIPAL | $ 1,560,000,000 | $ 700,741,885 |
| 2024 | V.F. 5222 - 05/09/2022 | C-2402-0600-12 | | NACION | PRINCIPAL | $ 1,983,330,846 | $ 1,983,330,846 |
| | | | TOTAL | | | **$ 3,793,330,846** | **$ 2,684,072,731** |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 3,793,330,846**

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| Acta No. | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | nov-22 | $ 37,813,750 | $ 7,184,613 | $ 44,998,363 | $ - | $ 44,998,363 | $ - | 986922 de 05/09/2022 | $ 205,001,637 | $ 3,748,332,483 | 140939 de 21/12/2022 | |
| 2 | dic-22 | $ 56,513,000 | $ 10,737,470 | $ 67,250,470 | $ - | $ 67,250,470 | $ - | 986922 de 05/09/2022 | $ 137,751,167 | $ 3,681,082,013 | 145551 de 30/12/2022 | Se adición de $ 205,000,000 al RP 986922 el dia 27/12/2022, valor actualizado $ 250,000,000 |
| 3 | ene-23 | $ 90,100,829 | $ 17,119,158 | $ 107,219,987 | $ - | $ 107,219,987 | $ - | 986922 de 05/09/2022 | $ 30,531,180 | $ 3,573,862,026 | 43992 de 04/05/2023 | |
| 4 | feb-23 | $ 108,083,904 | $ 20,535,942 | $ 128,619,846 | $ - | $ 128,619,846 | $ - | 986922 de 05/09/2022 y 139823 de 10/02/2023 | $ 1,461,911,334 | $ 3,445,242,180 | 50811 del 23/05/2023 | |
| | mar-23 | | | | | $ 414,622,400 | $ 22,874,791 | 139823 de 10/02/2023 | $ 1,047,288,934 | $ 3,445,242,180 | | Valor relacionado referente al Anticipo entregado a la Interventoria descontado del RP 139823 |
| 5 | mar-23 | $ 114,373,953 | $ 21,731,051 | $ 136,105,004 | $ 22,874,791 | $ 113,230,213 | $ 391,747,609 | 139823 de 10/02/2023 | $ 934,058,721 | $ 3,309,137,176 | 50847 del 23/05/2023 | |
| 6 | abr-23 | $ 119,910,686 | $ 22,783,030 | $ 142,693,716 | $ 23,982,137 | $ 118,711,579 | $ 367,765,472 | 139823 de 10/02/2023 | $ 815,347,142 | $ 3,166,443,460 | * | *A la fecha esta en trámite |
| 7 | may-23 | $ 115,762,886 | $ 21,994,948 | $ 137,757,834 | $ 23,152,577 | $ 114,605,257 | $ 344,612,895 | 139823 de 10/02/2023 | $ 700,741,885 | $ 3,028,685,626 | * | *A la fecha esta en trámite |
| 8 | **jun-23** | $ 121,981,500 | $ 23,176,485 | $ 145,157,985 | $ 24,396,300 | $ 120,761,685 | $ 320,216,595 | 139823 de 10/02/2023 | $ 579,980,200 | $ 2,883,527,641 | | Nuevo RP 139823 del 10/02/2023 para la vigencia 2023 |
| **TOTALES** | | **$ 764,540,508** | **$ 145,262,697** | **$ 909,803,205** | **$ 94,405,805** | **$ 1,230,019,800** | **$ 320,216,595** | | **$ 579,980,200** | **$ 2,883,527,641** | | |

**Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoria deben relacionarse esten o no facturadas.**

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A) | $ 597,962,258 | $ 113,612,829 | $ 711,575,087.00 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | $ 166,578,250 | $ 31,649,868 | $ 198,228,118.00 |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | **$ 764,540,508** | **$ 145,262,697** | **$ 909,803,205.00** |

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

**NOTAS:**
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma:
Nombre: **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**
Representante Legal o su Apoderado
Interventoria

Firma:
Nombre: **LUIS MIGUEL GONZALEZ OCUNA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-204005COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

**DECLARACIÓN DE PAGOS DE LOS SISTEMAS SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES (ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2009)**

**EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DECLARA**

Que el CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 con NIT 901.579.424-3 se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto de pagos de aportes del personal vinculado a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA; correspondiente al periodo del mes de junio del 2023.

La presente se expide con destino al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS, por el contrato de interventoría No. *974-2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.".*

Bogotá, a los 5 días del mes de julio de 2023.

Atentamente,

_____

**CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

Instituto Nacional de Vías
República de Colombia
Libertad y Orden

**EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 974 DE 2022- INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.**

**HACE CONSTAR:**

Que **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 con NIT 901.579.424-3 con contrato No. 974 de 2022, cuyo objeto es: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.** presentó los soportes de pago por concepto de los aportes correspondientes a los Sistemas de Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales, Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), a los empleados vinculados laboralmente con el contratista durante el periodo comprendido entre el 1 de junio de 2023 y el 30 de junio de 2023.

De igual manera el Contratista presentó las certificaciones expedidas por el representante legal, en la cual manifiesta encontrarse al día en el pago del personal contratado y vinculado para la ejecución del objeto contractual.

La presente Certificación se expide a los cinco (5) días del mes de julio de 2023.

**LUIS MIGUEL GONZÁLEZ OZUNA**
**Supervisor Contrato de Interventoría**
**Contrato No. 974 de 2022**

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 974-2022

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** junio-23

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

**CONTRATO DE OBRA No.:** LP-SPM-015-2022 (derivado del convenio 1966/2021)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO MONTAJES RURAL

**NOMBRE ARL:** COLMENA

**NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACOR

## VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

| No. | | C.C. | Cargo | Salario / Honorarios | JUNIO 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | % Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | |
| 1 | GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA | 92,530,705 | DIRECTOR | $ 7,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 7,000,000 | $ 487,200 | V | SANITAS | 9452995140 | $ 280,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 1,190,000 | $ 280,000 | N/A | N/A | 0 |
| 2 | ALEXANDER BURGOS NAVAS | 73,168,954 | RESIDENTE | $ 5,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 5,000,000 | $ 348,000 | V | NUEVA EPS | 9452995140 | $ 200,000 | COLPENSIONES | 9452995140 | $ 850,000 | $ 200,000 | N/A | N/A | 0 |
| 3 | MAYRA ZAPA HOYOS | 26,040,127 | RESIDENTE | $ 5,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 5,000,000 | $ 348,000 | V | NUEVA EPS | 9452995140 | $ 200,000 | COLFONDOS | 9452995140 | $ 850,000 | $ 200,000 | N/A | N/A | 0 |
| 4 | DIEGO SÁNCHEZ ROJAS | 1,067,928,276 | AUXILIAR DE INTERVENTORÍA | $ 3,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 3,000,000 | $ 48,800 | V | MUTUAL EPS | 9452995140 | $ 28,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 112,000 | $ 28,000 | N/A | N/A | 0 |
| 5 | ALEX FARID BARRIOS GONZALEZ | 73,237,010 | PROFESIONAL SOCIAL | $ 3,660,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 3,600,000 | $ 250,600 | V | COOSALUD | 9452995140 | $ 450,000 | PROTECCIÓN | 9452995140 | $ 576,000 | $ 144,000 | N/A | N/A | 0 |
| 6 | EVELIN MANTILLA JIMÉNEZ | 53,092,703 | ESPECIALISTA AMBIENTAL | $ 5,090,400 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CEMOSA INGENIERÍA Y CONTROL SAS | $ 5,090,400 | $ 354,300 | V | COMPENSAR | 68748994 | $ 203,700 | PROTECCIÓN | 68748994 | $ 814,500 | $ 203,700 | N/A | N/A | 0 |
| 7 | JUAN PABLO FLOREZ REVOLLEDO | 92,515,148 | ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | $ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0% | FLOREZ REVOLLEDO JUAN PABLO | $ - | | | | | | | | | N/A | N/A | 0 |
| 8 | PAOLA FERNANDEZ CORDOBA | 34,331,512 | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA | $ 3,080,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | INGES CONSULTORIA Y DISEÑOS | $ 3,080,000 | $ 214,400 | V | SANITAS | 9452995140 | $ 123,200 | PORVENIR | 9452995140 | $ 492,800 | $ 123,200 | N/A | N/A | 0 |
| 9 | JORGE DAVID BITAR ALVAREZ | 10,766,015 | ESP ECIALISTA HIDRAULICO | $ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0% | JORGE BITAR ALVAREZ | $ - | | | | | | | | | N/A | N/A | 0 |
| 10 | ROY DAVID IRIARTE PICO | 73,156,207 | PROFESIONAL EN CALIDAD | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | SALUD TOTAL | 9452995140 | $ 80,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 320,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 11 | ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE | 39,356,902 | INSPECTOR INTERVENTORÍA | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | SURA | 9452995140 | $ 200,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 320,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 12 | PABLO ANDRES BEJARANO FAJARDO | 1,023,017,140 | INSPECTOR DE INTERVENTORIA | $ 2,500,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CEMOSA INGENIERÍA Y CONTROL SAS | $ 2,500,000 | $ 174,000 | V | COMPENSAR EPS | 68748994 | $ 100,000 | COLFONDOS | 68748994 | $ 400,000 | $ 100,000 | N/A | N/A | 0 |
| 13 | JOSÉ SIMANCAS OJEDA | 1,067,954,343 | INSPECTOR LABORATORISTA | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | NUEVA EPS | 9452995140 | $ 80,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 320,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 14 | JOAQUÍN ELÍAS GUTIÉRREZ BARBOZA | 92,641,511 | INSPECTOR SST | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | NUEVA EPS | 9452995140 | $ 80,000 | COLPENSIONES | 9452995140 | $ 320,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 15 | JOSÉ FERNANDO RENHALS ALVAREZ | 1,067,962,555 | INSPECTOR AMBIENTAL | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | SALUD TOTAL | 9452995140 | $ 24,000 | PROTECCIÓN | 9452995140 | $ 96,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 16 | LIANA CECILIA ESPINOZA MARRUGO | 30,878,583 | SECRETARIA | $ 1,160,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 1,160,000 | $ 6,100 | I | SANITAS | 9452995140 | $ 46,000 | COLFONDOS | 9452995140 | $ 184,000 | $ 46,000 | N/A | N/A | 0 |
| 17 | DAVINSON VASQUEZ CATAÑO | 71,228,152 | CONDUCTOR | $ 1,200,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | SURA | 9452995140 | $ 46,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 184,000 | $ 46,000 | N/A | N/A | 0 |
| 18 | SAMIR ANTONIO DÍAZ LAGARES | 78,034,578 | TOPOGRAFO | $ 2,500,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES | $ 1,160,000 | $ 28,300 | V | SALUD TOTAL | 1739517329 | $ 145,000 | PORVENIR | 1739517329 | $ 185,600 | | N/A | N/A | 0 |
| 19 | JESUS ESPITIA LOPEZ | 1,192,815,561 | CADENERO | $ 1,160,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES | $ 1,160,000 | $ 28,300 | V | SALUD TOTAL | 1739517647 | $ 145,000 | COLFONDOS | 1739517647 | $ 185,600 | | N/A | N/A | 0 |
| **TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES** | | | | **$ 50,350,400** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 48,910,400** | **$ 3,064,800** | | | | **$ 2,430,900** | | | **$ 7,400,500** | **$ 1,770,900** | | | |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 974-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** junio-23 **PROYECTO:** "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

**CONTRATO DE OBRA No.:** LP-SPM-015-2022 (derivado del convenio 1966/2021) **CONTRATISTA:** CONSORCIO MONTAJES RURAL

**NOMBRE ARL:** COLMENA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACOR

El Interventor adjunta la certificación de fecha 5/07/2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

**NOTAS:**

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente, los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-131042 COR

Firma
Nombre: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-204005COR

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 1 Inscripción

4. Número de formulario 14820350832

(415)7707212489984(8020) 000001482035083 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 5 7 9 4 2 4 | 3 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 |

41. Dirección principal
AV CL 26 69 D 91 TO 2 OF 202

42. Correo electrónico adm-colombia@cemosa.es

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 1 6 4 7 8 1 6 3 6 | 6 0 1 7 1 5 6 8 2 1 |

## CLASIFICACIÓN

| Actividad económica | | | | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | | |
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 7 1 1 2 | 2 0 2 2 0 1 1 8 | 7 2 1 0 | 2 0 2 2 0 1 1 8 | | | | |

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 7 | 1 | 4 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

| Obligados aduaneros | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 54. Código | | | | | | | | | | |
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | |

| Exportadores | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 6 0 61. Fecha 2022 - 03 - 28 / 11 : 21: 56

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre GONZALEZ TRUJILLO EDNA LILIANA
985. Cargo Analista IV

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14820350832

(415)7707212489984(8020) **000001482035083 2**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 5 7 9 4 2 4 | 3 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | 3 | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | 2 0 2 2 0 1 1 8 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 9 8 | |
| 76. Fecha de registro | | |
| 77. No. Matrícula mercantil | | |
| 78. Departamento | 1 1 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 0 1 | |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | 2 0 2 2 0 1 1 8 | |
| 81. Hasta | | |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | Año Mes Día | | - |
| 2 | | Año Mes Día | | - |
| 3 | | Año Mes Día | | - |
| 4 | | Año Mes Día | | - |
| 5 | | Año Mes Día | | - |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14820350832

(415)7707212489984(8020) 000001482035083 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 5 7 9 4 2 4 | 3 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 2 2 0 1 1 8 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 4 6 4 5 1 9 4 4 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| CORREA | MALAVER | CLAUDIA | PATRICIA |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL SUPL 1 9 | 2 0 2 2 0 1 1 8 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 8 0 0 5 1 7 6 1 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| PAEZ | ZARASA | HOWARD | GUILLERMO |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

**001**

Página 4 de 4 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14820350832

(415)7707212489984(8020) 000001482035083 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 5 7 9 4 2 4 | 3 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

**1**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| NIT 3 1 | 9 0 0 5 4 9 0 6 2 | 9 | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social: CEMOSA (COLOMBIA)

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | 5 0 | 2 0 2 2 0 1 1 8 | |

**2**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| NIT 3 1 | 9 0 1 3 3 3 9 6 1 | 0 | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social: ICOEM COLOMBIA SAS

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | 5 0 | 2 0 2 2 0 1 1 8 | |

**3**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

**4**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

**5**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Banco de Occidente
NIT. 890.300.279-4

# CERTIFICACION

Certificamos que el **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** identificado con Nit 901.579.424-3 encuentra vinculado a través de la Cuenta Corriente **221-85284-1** de la Oficina Salitre, desde el 31 de Marzo 2022 la cual se encuentra activa,

Lo anterior nos permite certificar que la mejor referencia de **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** es ser "un Cliente Activo del Banco de Occidente".

Dirigimos esta constancia a **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 ,** hoy 01 de Abril 2022 en la ciudad de Bogotá.

Cordialmente,

**DIANA LESMES**
Asesora Soporte Comercial
Oficina Salitre

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

## *SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES*

## *DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA*

# ***RELACIÓN DE GASTOS DEL ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA No 8***

## Período: 1 al 30 de junio de 2023

## *CONTRATO DE INTERVENTORÍA INVIAS N° 974 de 2022*

## OBJETO:

## “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.”.

## CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

# CERTIFICADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

**DECLARACIÓN DE PAGOS DE LOS SISTEMAS SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES (ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2009)**

**EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DECLARA**

Que el CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 con NIT 901.579.424-3 se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto de pagos de aportes del personal vinculado a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA; correspondiente al periodo del mes de junio del 2023.

La presente se expide con destino al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS, por el contrato de interventoría No. *974-2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.".*

Bogotá, a los 5 días del mes de julio de 2023.

Atentamente,

_____

**CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 de 1 |

FECHA: 5/07/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES
**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 974-2022
**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** junio-23
**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".
**CONTRATO DE OBRA No.:** LP-SPM-015-2022 (derivado del convenio 1966/2021)
**CONTRATISTA:** CONSORCIO MONTAJES RURAL
**NOMBRE ARL:** COLMENA
**NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACOR

**VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL**

| No. | | C.C. | Cargo | Salario / Honorarios | JUNIO 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | % Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | |
| 1 | GUILLERMO JOSÉ GUTIÉRREZ PEÑA | 92,530,705 | DIRECTOR | $ 7,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 7,000,000 | $ 487,200 | V | SANITAS | 9452995140 | $ 280,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 1,190,000 | $ 280,000 | N/A | N/A | 0 |
| 2 | ALEXANDER BURGOS NAVAS | 73,168,954 | RESIDENTE | $ 5,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 5,000,000 | $ 348,000 | V | NUEVA EPS | 9452995140 | $ 200,000 | COLPENSIONES | 9452995140 | $ 850,000 | $ 200,000 | N/A | N/A | 0 |
| 3 | MAYRA ZAPA HOYOS | 26,040,127 | RESIDENTE | $ 5,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 5,000,000 | $ 348,000 | V | NUEVA EPS | 9452995140 | $ 200,000 | COLFONDOS | 9452995140 | $ 850,000 | $ 200,000 | N/A | N/A | 0 |
| 4 | DIEGO SÁNCHEZ ROJAS | 1,067,928,276 | AUXILIAR DE INTERVENTORIA | $ 3,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 3,000,000 | $ 48,800 | V | MUTUAL EPS | 9452995140 | $ 28,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 112,000 | $ 28,000 | N/A | N/A | 0 |
| 5 | ALEX FARID BARRIOS GONZALEZ | 73,237,010 | PROFESIONAL SOCIAL | $ 3,660,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 3,600,000 | $ 250,600 | V | COOSALUD | 9452995140 | $ 450,000 | PROTECCIÓN | 9452995140 | $ 576,000 | $ 144,000 | N/A | N/A | 0 |
| 6 | EVELIN MANTILLA JIMÉNEZ | 53,092,703 | ESPECIALISTA AMBIENTAL | $ 5,090,400 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CEMOSA INGENIERÍA Y CONTROL SAS | $ 5,090,400 | $ 354,300 | V | COMPENSAR | 68748994 | $ 203,700 | PROTECCIÓN | 68748994 | $ 814,500 | $ 203,700 | N/A | N/A | 0 |
| 7 | JUAN PABLO FLOREZ REVOLLEDO | 92,515,148 | ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | $ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0% | FLOREZ REVOLLEDO JUAN PABLO | $ - | | | | | | | | | | N/A | N/A | 0 |
| 8 | PAOLA FERNANDEZ CORDOBA | 34,331,512 | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA | $ 3,080,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | INGES CONSULTORIA Y DISEÑOS | $ 3,080,000 | $ 214,400 | V | SANITAS | 9452995140 | $ 123,200 | PORVENIR | 9452995140 | $ 492,800 | $ 123,200 | N/A | N/A | 0 |
| 9 | JORGE DAVID BITAR ALVAREZ | 10,766,015 | ESP ECIALISTA HIDRAULICO | $ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0% | JORGE BITAR ALVAREZ | $ - | | | | | | | | | | N/A | N/A | 0 |
| 10 | ROY DAVID IRIARTE PICO | 73,156,207 | PROFESIONAL EN CALIDAD | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | SALUD TOTAL | 9452995140 | $ 80,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 320,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 11 | ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE | 39,356,902 | INSPECTOR INTERVENTORÍA | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | SURA | 9452995140 | $ 200,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 320,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 12 | PABLO ANDRES BEJARANO FAJARDO | 1,023,017,140 | INSPECTOR DE INTERVENTORIA | $ 2,500,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CEMOSA INGENIERÍA Y CONTROL SAS | $ 2,500,000 | $ 174,000 | V | COMPENSAR EPS | 68748994 | $ 100,000 | COLFONDOS | 68748994 | $ 400,000 | $ 100,000 | N/A | N/A | 0 |
| 13 | JOSÉ SIMANCAS OJEDA | 1,067,954,343 | INSPECTOR LABORATORISTA | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | NUEVA EPS | 9452995140 | $ 80,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 320,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 14 | JOAQUÍN ELÍAS GUTIÉRREZ BARBOZA | 92,641,511 | INSPECTOR SST | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | NUEVA EPS | 9452995140 | $ 80,000 | COLPENSIONES | 9452995140 | $ 320,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 15 | JOSÉ FERNANDO RENHALS ALVAREZ | 1,067,962,555 | INSPECTOR AMBIENTAL | $ 2,000,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,000,000 | $ 139,200 | V | SALUD TOTAL | 9452995140 | $ 24,000 | PROTECCIÓN | 9452995140 | $ 96,000 | $ 80,000 | N/A | N/A | 0 |
| 16 | LIANA CECILIA ESPINOZA MARRUGO | 30,878,583 | SECRETARIA | $ 1,160,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 1,160,000 | $ 6,100 | I | SANITAS | 9452995140 | $ 46,000 | COLFONDOS | 9452995140 | $ 184,000 | $ 46,000 | N/A | N/A | 0 |
| 17 | DAVINSON VASQUEZ CATAÑO | 71,228,152 | CONDUCTOR | $ 1,200,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 1,160,000 | $ 80,800 | V | SURA | 9452995140 | $ 46,000 | PORVENIR | 9452995140 | $ 184,000 | $ 46,000 | N/A | N/A | 0 |
| 18 | SAMIR ANTONIO DÍAZ LAGARES | 78,034,578 | TOPOGRAFO | $ 2,500,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES | $ 1,160,000 | $ 28,300 | V | SALUD TOTAL | 1739517329 | $ 145,000 | PORVENIR | 1739517329 | $ 185,600 | | N/A | N/A | 0 |
| 19 | JESUS ESPITIA LOPEZ | 1,192,815,561 | CADENERO | $ 1,160,000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES | $ 1,160,000 | $ 28,300 | V | SALUD TOTAL | 1739517647 | $ 145,000 | COLFONDOS | 1739517647 | $ 185,600 | | N/A | N/A | 0 |
| **TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES** | | | | **$ 50,350,400** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **$ 48,910,400** | **$ 3,064,800** | | | | **$ 2,430,900** | | | **$ 7,400,500** | **$ 1,770,900** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA<br>PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 1 |

FECHA **5/07/2023**
(Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** **SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** **974-2022** **INTERVENTOR:** **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** **junio-23** **PROYECTO:** **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".**

**CONTRATO DE OBRA No.:** **LP-SPM-015-2022 (derivado del convenio 1966/2021)** **CONTRATISTA:** **CONSORCIO MONTAJES RURAL**

**NOMBRE ARL:** **COLMENA** **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** **COMFACOR**

El Interventor adjunta la certificación de fecha 5/07/2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

**NOTAS:**
1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: **GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-131042 COR

Firma
Nombre: **LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-204005COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901579424 | 3 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CLL 85A 15 90 | MONTERIA-CORDOBA | 7156821 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-06 | 2023-07 | 16881727 | 9452995140 | E | 2023/07/10 | 2023/06/30 | BANCO DE OCCIDENTE | 0 | $11,247,300 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Tarifa | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| **SUCURSAL: PRINCIPAL (12 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $36,020,000 | $5,933,200 | | | $36,020,000 | $1,440,800 | | | $36,020,000 | $1,440,800 | | | $36,020,000 | | $2,432,500 | | $0 | $0 | | $11,247,300 |
| **Centro de Trabajo: ADMIN (1 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,160,000 | $185,600 | | | $1,160,000 | $46,400 | | | $1,160,000 | $46,400 | | | $1,160,000 | | $6,100 | | $0 | $0 | | $284,500 |
| Ciudad: MONTERIA Depto: CORDOBA (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $1,160,000 | $185,600 | | | $1,160,000 | $46,400 | | | $1,160,000 | $46,400 | | | $1,160,000 | | $6,100 | | $0 | $0 | | $284,500 |
| 1 | CC | 30878583 | ESPINOSA LIANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23100 1 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS005 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF16 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-25 | 30 | $1,160,000 | 0.522% | $6,100 | 30 | $0 | $0 | Si | $284,500 |
| **Centro de Trabajo: PRINCIPAL (11 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $34,860,000 | $5,747,600 | | | $34,860,000 | $1,394,400 | | | $34,860,000 | $1,394,400 | | | $34,860,000 | | $2,426,400 | | $0 | $0 | | $10,962,800 |
| Ciudad: MONTERIA Depto: CORDOBA (11 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $34,860,000 | $5,747,600 | | | $34,860,000 | $1,394,400 | | | $34,860,000 | $1,394,400 | | | $34,860,000 | | $2,426,400 | | $0 | $0 | | $10,962,800 |
| 2 | CC | 73237010 | BARRIOS ALEX | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23020 1 | 30 | $3,660,000 | $585,600 | EPS042 | 30 | $3,660,000 | $146,400 | CCF16 | 30 | $3,660,000 | $146,400 | 14-25 | 30 | $3,660,000 | 6.960% | $254,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $1,133,200 |
| 3 | CC | 73167954 | BURGOS ALEXANDER | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $5,000,000 | $850,000 | EPS037 | 30 | $5,000,000 | $200,000 | CCF16 | 30 | $5,000,000 | $200,000 | 14-25 | 30 | $5,000,000 | 6.960% | $348,000 | 30 | $0 | $0 | Si | $1,598,000 |
| 4 | CC | 39356902 | ESPELETA ALEIDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $2,000,000 | $320,000 | EPS010 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF16 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-25 | 30 | $2,000,000 | 6.960% | $139,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $619,200 |
| 5 | CC | 92530705 | GUTIERREZ GUILLERMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $7,000,000 | $1,190,000 | EPS005 | 30 | $7,000,000 | $280,000 | CCF16 | 30 | $7,000,000 | $280,000 | 14-25 | 30 | $7,000,000 | 6.960% | $487,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $2,237,200 |
| 6 | CC | 92641511 | GUTIERREZ JOAQUIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 30 | $2,000,000 | $320,000 | EPS037 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF16 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-25 | 30 | $2,000,000 | 6.960% | $139,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $619,200 |
| 7 | CC | 73156207 | IRIARTE ROY | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $2,000,000 | $320,000 | EPS002 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF16 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-25 | 30 | $2,000,000 | 6.960% | $139,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $619,200 |
| 8 | CC | 1067962555 | RHENALS JOSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23020 1 | 30 | $2,000,000 | $320,000 | EPS002 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF16 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-25 | 30 | $2,000,000 | 6.960% | $139,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $619,200 |
| 9 | CC | 1067928276 | SANCHEZ DIEGO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | ESSC07 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | CCF16 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-25 | 30 | $3,000,000 | 6.960% | $208,800 | 30 | $0 | $0 | Si | $928,800 |
| 10 | CC | 1067954343 | SIMANCAS JOSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $2,000,000 | $320,000 | EPS037 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF16 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-25 | 30 | $2,000,000 | 6.960% | $139,200 | 30 | $0 | $0 | Si | $619,200 |
| 11 | CC | 71228152 | VASQUEZ DAVINSON | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23030 1 | 30 | $1,200,000 | $192,000 | EPS010 | 30 | $1,200,000 | $48,000 | CCF16 | 30 | $1,200,000 | $48,000 | 14-25 | 30 | $1,200,000 | 6.960% | $83,600 | 30 | $0 | $0 | Si | $371,600 |
| 12 | CC | 26040127 | ZAPA MAYRA | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 23100 1 | 30 | $5,000,000 | $850,000 | EPS037 | 30 | $5,000,000 | $200,000 | CCF16 | 30 | $5,000,000 | $200,000 | 14-25 | 30 | $5,000,000 | 6.960% | $348,000 | 30 | $0 | $0 | Si | $1,598,000 |
| **Total** | | | **Afiliados( 12)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $36,020,000 | $5,933,200 | | | $36,020,000 | $1,440,800 | | | $36,020,000 | $1,440,800 | | | $36,020,000 | | $2,432,500 | | $0 | $0 | | $11,247,300 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901579424 | 3 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CLL 85A 15 90 | MONTERIA-CORDOBA | 7156821 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-06 | 2023-07 | 16881727 | 9452995140 | E | 2023/07/10 | 2023/06/30 | BANCO DE OCCIDENTE | 0 | $11,247,300 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 12 | $5,933,200 | $0 | $0 | $5,933,200 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 2 | $1,035,600 | $0 | $0 | $1,035,600 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 2 | $1,170,000 | $0 | $0 | $1,170,000 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 6 | $2,822,000 | $0 | $0 | $2,822,000 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 2 | $905,600 | $0 | $0 | $905,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 12 | $2,432,500 | $0 | $0 | $2,432,500 |
| COLMENA | 14-25 | 800,226,175 | 3 | 12 | $2,432,500 | $0 | $0 | $2,432,500 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 12 | $1,440,800 | $0 | $0 | $1,440,800 |
| COMFACOR | CCF16 | 891,080,005 | 1 | 12 | $1,440,800 | $0 | $0 | $1,440,800 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 6) | | | | 12 | $1,440,800 | $0 | $0 | $1,440,800 |
| COOSALUD EPS | EPS042 | 900,226,715 | 3 | 1 | $146,400 | $0 | $0 | $146,400 |
| EPS SURA (ANTES SUSALUD) | EPS010 | 800,088,702 | 2 | 2 | $128,000 | $0 | $0 | $128,000 |
| MUTUAL SER | ESSC07 | 806,008,394 | 7 | 1 | $120,000 | $0 | $0 | $120,000 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 4 | $560,000 | $0 | $0 | $560,000 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 2 | $160,000 | $0 | $0 | $160,000 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $326,400 | $0 | $0 | $326,400 |
| **TOTAL** | | | | **12** | **$11,247,300** | **$0** | **$0** | **$11,247,300** |

compensar | miplanilla.com

**CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL**

Se certifica que **CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS**, identificada con **NI** número **901061715**, aportó por el empleado **EVELYN MANTILLA JIMENEZ**, identificado(a) con **CC** número **53092703** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **68748994** para el periodo de salud **2023-07** y pensiones **2023-06** de la siguiente forma.

| CODIGO | NOMBRE | COTIZANTE | SUBTIPO | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | CORRECIÓN | DÍAS | IBC | INDICA TARIFA PENSIÓN | COTIZACIÓN Y/O APORTE | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | PERIODO | NÚMERO DE PLANILLA | FECHA DE PAGO | EXONERACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCF24 | Compensar Caja de Compensacion Fliar | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $5.090.400 | | $203.700 | $0 | $0 | Junio - 2023 | 68748994 | 04/07/2023 | S |
| EPS008 | Compensar EPS | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $5.090.400 | | $203.700 | $0 | $0 | Julio - 2023 | 68748994 | 04/07/2023 | S |
| 230201 | Proteccion (ING + Proteccion) | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $5.090.400 | | $814.500 | $25.500 | $25.500 | Junio - 2023 | 68748994 | 04/07/2023 | S |
| 14-25 | Riesgos Profesionales Colmena | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $5.090.400 | | $354.300 | $0 | $0 | Junio - 2023 | 68748994 | 04/07/2023 | S |

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Julio de 2023

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

**CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL**

Se certifica que **CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS**, identificada con **NI** número **901061715**, aportó por el empleado **PABLO ANDRES BEJARANO FAJARDO**, identificado(a) con **CC** número **1023017140** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **68748994** para el periodo de salud **2023-07** y pensiones **2023-06** de la siguiente forma.

| CODIGO | NOMBRE | COTIZANTE | SUBTIPO | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | CORRECIÓN | DÍAS | IBC | INDICA TARIFA PENSIÓN | COTIZACIÓN Y/O APORTE | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | PERIODO | NÚMERO DE PLANILLA | FECHA DE PAGO | EXONERACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 231001 | Colfondos | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $2.500.000 | | $400.000 | $0 | $0 | Junio - 2023 | 68748994 | 04/07/2023 | S |
| CCF24 | Compensar Caja de Compensacion Fliar | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $2.500.000 | | $100.000 | $0 | $0 | Junio - 2023 | 68748994 | 04/07/2023 | S |
| EPS008 | Compensar EPS | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $2.500.000 | | $100.000 | $0 | $0 | Julio - 2023 | 68748994 | 04/07/2023 | S |
| 14-25 | Riesgos Profesionales Colmena | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 30 | $2.500.000 | | $174.000 | $0 | $0 | Junio - 2023 | 68748994 | 04/07/2023 | S |

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Julio de 2023

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 78034578 |
| NOMBRE O RAZON SOCIAL: | | | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | MONTERIA | DEPARTAMENTO: | CORDOBA |
| DIRECCIÓN: | CLL 3 # 09-07 | TELÉFONO: | 7900000 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Otras actividades profesionales, científicas y té |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | **1739517329** | | | TIPO DE PLANILLA: | | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES junio | AÑO | 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES junio | AÑO | 2023 |
| DÍAS DE MORA: | 6 | | | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | 2023/06/27 | | | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 9994791896 |

**TOTAL APORTES A PENSIÓN**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 230301 | 230301-PORVENIR | 1 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.300 | $ 0 | $ 185.600 | $ 1.300 | $ 186.900 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 185.600** | **$ 1.300** | **$ 186.900** |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS002 | EPS002-SALUD TOTAL | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 1.100 | $ 0 | $ 145.000 | $ 1.100 | $ 0 | $ 146.100 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 145.000** | **$ 1.100** | **$ 0** | **$ 146.100** |

**TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-11 | 14-11 - ARL SURA | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 28.300 | $ 28.300 | $ 200 | $ 0 | $ 28.500 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | **$ 28.300** | **$ 200** | **$ 0** | **$ 28.500** |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | | SALUD | | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FSP | | APORTES VOLUNTARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | SUBSISTENCIA | SOLIDARIDAD | EMPLEADOR | EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DIAS COT | IBC | CCF | ADMIN | TOTAL APORTE | SENA | TOTAL APORTE | ICBF | TOTAL APORTE | ESAP | TOTAL APORTE | MINEDU | TOTAL APORTE |
| 1 | CC 78034578 | DIAZ LAGARES SAMIR ANTONIO | INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES | | $ 1.160.000 | | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301-PORVENIR | 30 | $ 1.160.000 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 185.600 | EPS002-SALUD TOTAL | 30 | $ 1.160.000 | $ 145.000 | $ 0 | $ 145.000 | 14-11 - ARL SURA | 30 | $ 1.160.000 | $ 78034578 | $ 28.300 | | $ 0 | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL** | **$ 361.500** |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 78034578 |
| NOMBRE O RAZON SOCIAL: | | | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | MONTERIA | DEPARTAMENTO: | CORDOBA |
| DIRECCIÓN: | CLL 3 # 09-07 | TELÉFONO: | 7900000 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Otras actividades profesionales, científicas y té |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | **1739517647** | | TIPO DE PLANILLA: | | | E-EMPLEADOS |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | junio AÑO | 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | junio AÑO | 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | 1 | | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | 2023/05/19 | | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 9994388698 |

**TOTAL APORTES A PENSIÓN**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 231001 | 231001-COLFONDOS | 1 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 300 | $ 0 | $ 185.600 | $ 300 | $ 185.900 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 185.600** | **$ 300** | **$ 185.900** |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS002 | EPS002-SALUD TOTAL | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 200 | $ 0 | $ 145.000 | $ 200 | $ 0 | $ 145.200 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 145.000** | **$ 200** | **$ 0** | **$ 145.200** |

**TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-11 | 14-11 - ARL SURA | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 28.300 | $ 28.300 | $ 100 | $ 0 | $ 28.400 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | **$ 28.300** | **$ 100** | **$ 0** | **$ 28.400** |

**TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| CCF16 | CCF16-COMFACOR | 1 | $ 46.400 | $ 100 | $ 46.500 |
| **SUBTOTALES:** | | | **$ 46.400** | **$ 100** | **$ 46.500** |

**TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| PAICBF | PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR | 1 | $ 34.800 | $ 100 | $ 34.900 |
| PASENA | PASENA - SENA | 1 | $ 23.200 | $ 100 | $ 23.300 |
| **SUBTOTALES:** | | | **$ 58.000** | **$ 200** | **$ 58.200** |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DÍAS COT | IBC | ADMIN | CCF TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | ESAP TOTAL APORTE | MINEDU TOTAL APORTE |
| 1 | CC 1192815561 | ESPITIA LOPEZ JESUS | DEPEND | | $ 1.160.000 | FIJO | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001-COLFONDOS | 30 | $ 1.160.000 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 185.600 | EPS002-SALUD TOTAL | 30 | $ 1.160.000 | $ 145.000 | $ 0 | $ 145.000 | 14-11 - ARL SURA | 30 | $ 1.160.000 | $ 78034578 | $ 28.300 | 30 | $ 1.160.000 | CCF16-COMFACOR | $ 46.400 | $ 23.200 | $ 34.800 | $ 0 | $ 0 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL** | **$ 464.200** |

# COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

12

| | |
|---|---|
| Salario Mínimo 2023 | 140,606 |
| Ibc Max Aux Transporte | 4,640,000 |

1/06/2023 30/06/2023

64,000,000 64,000,006 64,000,003 34

| ITEM | CÉDULA | NOMBRES | CARGO | FECHA DE INGRESO | DIAS LABORADOS TOTAL | BÁSICO | SAL BÁSICO (40) 510506 | AUXILIO RODAMIENTO | PRIMA REGIONAL | ALQUILER EQUIPO COMPUTO | SUBSIDIO TRANSP (40) 510527 | PRIMA JUNIO 2023 | TOTAL DEVENGADO | IBC | APORTE SALUD | APORTE PENSION | FONDO DE SOLIDAD | RETENCION | LIBRANZAS | TOTAL DEDUCIDO | NETO A PAGAR (34) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 73167954 | BURGOS NAVAS ALEXANDER | INGENIERO RESIDENTE | 1/11/2022 | 30 | 5,000,000 | 5,000,000 | 0 | 500,000 | 100,000 | 0 | 2,500,000 | **8,100,000** | **5,000,000** | 200,000 | 200,000 | 50,000 | 0 | 0 | 450,000 | **7,650,000** |
| 2 | 30878583 | ESPINOSA MARRUGO LIANA CECILIA | SECRETARIA DE INTERVENTORIA | 1/02/2023 | 30 | 1,160,000 | 1,160,000 | 0 | 0 | 100,000 | 140,606 | 650,303 | **2,050,909** | **1,160,000** | 46,400 | 46,400 | 0 | 0 | 0 | 92,800 | **1,958,109** |
| 3 | 92641511 | GUTIERREZ BARBOZA JOAQUIN ELIAS | INSPECTOR SST | 16/11/2022 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 500,000 | 0 | 100,000 | 140,606 | 1,070,303 | **3,810,909** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 276,322 | 436,322 | **3,374,587** |
| 4 | 92530705 | GUTIERREZ PEÑA GUILLERMO JOSE | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | 16/11/2022 | 30 | 7,000,000 | 7,000,000 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | 3,500,000 | **10,600,000** | **7,000,000** | 280,000 | 280,000 | 70,000 | 142,000 | 0 | 772,000 | **9,828,000** |
| 5 | 39356902 | ESPELETA MONSALVE ALEIDA LUCIA | INSPECTORA DE INTERVENTORIA | 1/11/2022 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 500,000 | 0 | 100,000 | 140,606 | 1,070,303 | **3,810,909** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 160,000 | **3,650,909** |
| 6 | 73156207 | IRIARTE PICO ROY DAVID | PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD | 1/02/2023 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 0 | 0 | 100,000 | 140,606 | 885,973 | **3,126,579** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 160,000 | **2,966,579** |
| 7 | 73237010 | BARRIOS GONZALEZ ALIX FARID | PROFESIONAL SOCIAL | 22/02/2023 | 30 | 3,660,000 | 3,660,000 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | 1,301,333 | **5,061,333** | **3,660,000** | 146,400 | 146,400 | 0 | 0 | 0 | 292,800 | **4,768,533** |
| 8 | 1067962555 | RHENALS ALVAREZ JOSE FERNANDO | INSPECTOR INTERVENTORIA | 22/02/2023 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 500,000 | 0 | 100,000 | 140,606 | 761,104 | **3,501,710** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 160,000 | **3,341,710** |
| 9 | 1067928276 | SANCHEZ ROJAS DIEGO ANDRES | INGENIERO AUXILIAR | 24/03/2023 | 30 | 3,000,000 | 3,000,000 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | 816,667 | **3,916,667** | **3,000,000** | 120,000 | 120,000 | 0 | 0 | 0 | 240,000 | **3,676,667** |
| 10 | 1067954343 | SIMANCAS OJEDA JOSE DAVID | INSPECTOR DE INTERVENTORIA | 18/04/2023 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 500,000 | 0 | 100,000 | 140,606 | 434,067 | **3,174,673** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 160,000 | **3,014,673** |
| 11 | 71228152 | VASQUEZ CATAÑO DAVINSON | CONDUCTOR | 18/04/2023 | 30 | 1,200,000 | 1,200,000 | 0 | 0 | 0 | 140,606 | 271,845 | **1,612,451** | **1,200,000** | 48,000 | 48,000 | 0 | 0 | 0 | 96,000 | **1,516,451** |
| 12 | 26040127 | ZAPA HOYOS MAYRA ALEJANDRA | INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA | 1/06/2023 | 30 | 5,000,000 | 5,000,000 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | 416,667 | **5,516,667** | **5,000,000** | 200,000 | 200,000 | 50,000 | 0 | 0 | 450,000 | **5,066,667** |
| | | | | | **360** | **36,020,000** | **36,020,000** | **2,000,000** | **500,000** | **1,100,000** | **984,242** | **13,678,565** | **54,282,807** | **36,020,000** | **1,440,800** | **1,440,800** | **170,000** | **142,000** | **276,322** | **3,469,922** | **50,812,885** |

Responsable:

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **73.167.954** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **BURGOS NAVAS ALEXANDER** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INGENIERO RESIDENTE** | | **1** | | |

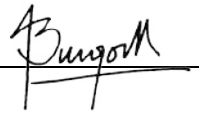
**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 5.000.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ - |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ - |
| Prima Regional | | $ 500.000 |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 2.500.000** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 8.100.000** |
| **Neto Pagado** | | **$ 7.650.000** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 200.000 |
| | Pension | | $ 200.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ 50.000 |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| - | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 450.000** |

Firma



ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **30.878.583** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **ESPINOSA MARRUGO LIANA CECILIA** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **SECRETARIA DE INTERVENTORIA** | | **2** | | |

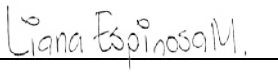
**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 1.160.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ 140.606 |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Telefono | | $ - |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 650.303** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 2.050.909** |
| **Neto Pagado** | | **$ 1.958.109** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 46.400 |
| | Pension | | $ 46.400 |
| | Fondo Pension | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 92.800** |

Firma



ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **92.641.511** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **GUTIERREZ BARBOZA JOAQUIN ELIAS** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INSPECTOR SST** | **3** | | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ 140.606 |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ 500.000 |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 1.070.303** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 3.810.909** |
| **Neto Pagado** | | **$ 3.374.587** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 80.000 |
| | Pension | | $ 80.000 |
| | Fondo Pension | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ 276.322 |
| | **Total Deducido** | | **$ 436.322** |

Firma

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **92.530.705** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **GUTIERREZ PEÑA GUILLERMO JOSE** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **DIRECTOR DE INTERVENTORIA** | **4** | | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 7.000.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ - |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Telefono | | $ - |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 3.500.000** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 10.600.000** |
| **Neto Pagado** | | **$ 9.928.000** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 280.000 |
| | Pension | | $ 280.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ 70.000 |
| | Retencion en La fuente | | $ 142.000 |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 772.000** |

Firma

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **39.356.902** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **ESPELETA MONSALVE ALEIDA LUCIA** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INSPECTORA DE INTERVENTORIA** | **5** | | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ 140.606 |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ 500.000 |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 1.070.303** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 3.810.909** |
| **Neto Pagado** | | **$ 3.650.909** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 80.000 |
| | Pension | | $ 80.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 160.000** |

Firma Aleida Lucia Espeleta M.

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **73.156.207** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **IRIARTE PICO ROY DAVID** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD** | **6** | | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ 140.606 |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ - |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 885.973** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 3.126.579** |
| **Neto Pagado** | | **$ 2.966.579** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 80.000 |
| | Pension | | $ 80.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 160.000** |

Firma

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **73.237.010** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **BARRIOS GONZALEZ ALIX FARID** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **PROFESIONAL SOCIAL** | | **7** | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 3.660.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ - |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ - |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 1.301.333** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 5.061.333** |
| **Neto Pagado** | | **$ 4.768.533** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 146.400 |
| | Pension | | $ 146.400 |
| | Fondo Solidaridad | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 292.800** |

Firma



ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **1.067.962.555** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **RHENALS ALVAREZ JOSE FERNANDO** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INSPECTOR INTERVENTORIA** | | **8** | | |

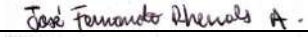
**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ 140.606 |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ 500.000 |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 761.104** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 3.501.710** |
| **Neto Pagado** | | **$ 3.341.710** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 80.000 |
| | Pension | | $ 80.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 160.000** |

Firma



ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **1.067.928.276** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **SANCHEZ ROJAS DIEGO ANDRES** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INGENIERO AUXILIAR** | | **9** | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 3.000.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | - |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **816.667** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **3.916.667** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **3.676.667** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 120.000 |
| | Pension | | $ | 120.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ | - |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **240.000** |

Firma



ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **1.067.954.343** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **SIMANCAS OJEDA JOSE DAVID** | **Dias Laborados** | | **0** | |
| **Cargo:** | **INSPECTOR DE INTERVENTORIA** | | **10** | | |

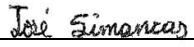
**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | 140.606 |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ | 500.000 |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **434.067** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **3.174.673** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **3.014.673** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 80.000 |
| | Pension | | $ | 80.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ | - |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **160.000** |

Firma



ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **71.228.152** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **VASQUEZ CATAÑO DAVINSON** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **CONDUCTOR** | | **11** | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 1.200.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | 140.606 |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | - |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **271.845** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **1.612.451** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **1.516.451** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 48.000 |
| | Pension | | $ | 48.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ | - |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **96.000** |

Firma

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **26.040.127** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **ZAPA HOYOS MAYRA ALEJANDRA** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA** | | **12** | | |

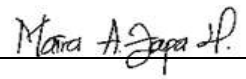
**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 5.000.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | - |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **416.667** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **5.516.667** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **5.066.667** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 200.000 |
| | Pension | | $ | 200.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ | 50.000 |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **450.000** |

Firma



NIT: 901.061.715-7
NOMINA JUNIO 2023

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **53.092.703** | **Periodo del :** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **MANTILLA JIMENEZ EVELYN** | | **6** | | |
| **Cargo:** | **Coordinadora Ambiental SST** | | | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor | |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 5.090.400 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comunicac | | $ | 15.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | $ | 2.545.200 |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **7.650.600** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **6.708.216** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Cantidad | Valor | |
|---|---|---|---|
| Salud | | $ | 203.616 |
| Pension | | $ | 203.616 |
| Fondo Solidaridad | | $ | 50.904 |
| Retencion en La fuente | | $ | - |
| Emermedica | | $ | - |
| Seguro Exequial | | $ | - |
| Fondo de Empleados | | $ | 484.248 |
| Otros | | $ | - |
| **Total Deducido** | | **$** | **942.384** |

Firma

NIT: 901.061.715-7
NOMINA JUNIO 2023

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **1.023.017.140** | **Periodo del :** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **BEJARANO FAJARDO PABLO ANDRES** | | **2** | | |
| **Cargo:** | **Coordinador Junior** | | | | |

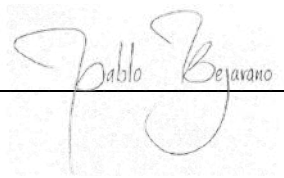
**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor | |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 2.500.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | 500.000 |
| Auxili Comunicac | | $ | - |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | $ | 1.250.000 |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **4.250.000** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **4.050.000** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Cantidad | Valor | |
|---|---|---|---|
| Salud | | $ | 100.000 |
| Pension | | $ | 100.000 |
| Fondo Pension | | $ | - |
| Retencion en La fuente | | $ | - |
| Emermedica | | $ | - |
| Seguro Exequial | | $ | - |
| Fondo de Empleados | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Deducido** | | **$** | **200.000** |

Firma:



# INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

**SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES**

**DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA**

# INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR DE INTERVENTORÍA No 8

**Período: 1 al 30 de junio de 2023**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA INVIAS N° 974 de 2022**

**OBJETO:**

**"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.".**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

**ANTECEDENTES Y LOCALIZACIÓN**

La Subdirección de vías regionales del INVIAS, suscribió convenio interadministrativo No. 1966 de 2021 con el municipio de Montería en el Departamento de Córdoba, cuyo objeto es **AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL.**

Para el cumplimiento del objetivo propuesto, el municipio de Montería en el departamento de Córdoba desarrolló el proceso de licitación pública No. LP-SPM-015-2022 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021",** del cual fue adjudicado y suscrito el contrato de obra No. LP-SPM-015-2022 con el CONSORCIO MONTAJES RURAL, integrado por NIO GRUPP S.A.S. (25%) - MONTEVERDE INGENIEROS S.A.S. (45%) - 4L INGENIERIA S.A.S. (25%) - LT BUILDINGS S.A.S. (5%), por un valor de $ 46.988.721.830 y con un plazo inicial de 2 meses, pues no podía exceder la fecha del 31 de diciembre de 2022, fecha de terminación del convenio marco. Actualmente el contrato tiene fecha de terminación el 31 de diciembre de 2023, de acuerdo a prórroga No. 1 del 27 de diciembre de 2022.

La ejecución del objeto contractual está dividida de la siguiente forma:

**ETAPA 1**: Revisión Y/O Ajuste A Estudios Y Diseños (Placa Huella, Pavimento Y Estructuras De Drenaje).

**ETAPA 2**: "Mejoramiento De Vía Terciaria Que Intercomunica A Los Corregimientos De Jaraquiel (Margen Occidental), Martinica Y Leticia, Del Municipio De Montería, Departamento De Córdoba, En El Marco Del Programa "Colombia Rural"

Por su parte, el Instituto Nacional de Vías -INVIAS desarrolló concurso de méritos **No. CMA-DTE-SEP-196-2021 cuyo objeto es: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5,** el cual concluyó con la suscripción del contrato de interventoría **No. 974 de 2022** con el **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196, NIT. 901.579.424-3**, integrado por **CEMOSA COLOMBIA NIT. 900.549.062-9**, con una participación del 50% y **ICOEM COLOMBIA S.A.S. NIT. 901.333.961-0** con una participación del 50%, representado legalmente por **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**, identificada con cédula de ciudadanía No. 46.451.944 expedida en Duitama, por un valor de $ 3.793.330.846 y plazo de ejecución hasta el 31 de julio de 2024.

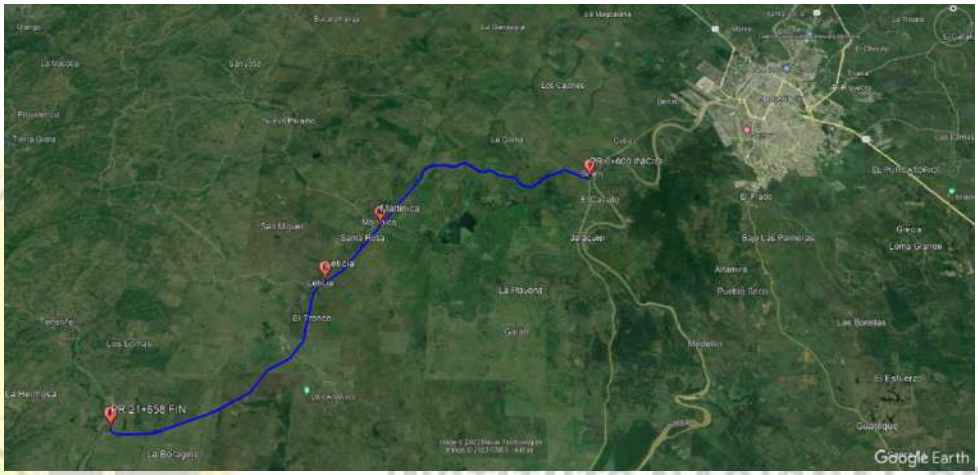
La orden para el inicio de la interventoría fue dada por el INVÍAS mediante oficio SVR 67420 de 01 de noviembre de 2022, el plazo inicial es hasta el 31 de julio de 2024.

El proyecto se desarrolla en la Jurisdicción de la territorial Córdoba, entidad que ejerce la supervisión al contrato de interventoría a través del ingeniero LUIS MIGUEL GONZÁLEZ OZUNA

según resolución 362 del 6 de febrero de 2023 y el gestor técnico para el convenio es el ingeniero Álvaro de Jesús Galvis Aragón

El proyecto se localiza en la vía que atraviesa los corregimientos de Jaraquiel, Leticia y Martinica, zona rural del Municipio de Montería, Córdoba, del cual se tiene la siguiente información geográfica:

| Punto de referencia | | COORDENADAS | | Longitud |
|---|---|---|---|---|
| | | Latitud | Longitud | m |
| CORREGIMIENTO DE JARAQUIEL, LETICIA Y MARTINICA | Inicio | 8°43'4.57" N | 75°56'43.92" O | 21.658,00 |
| | Fin | 8°37'59.63" N | 76°4'36.83" O | |

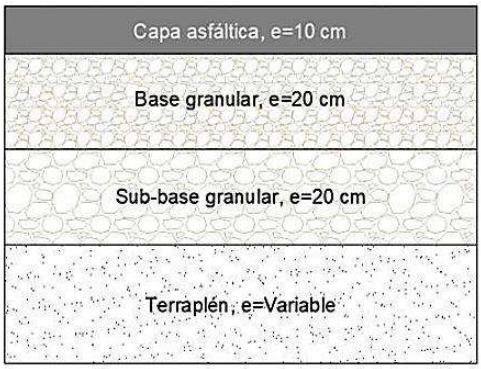



**Municipios En La Zona De Influencia Y Beneficios De La Ejecución Del Proyecto**

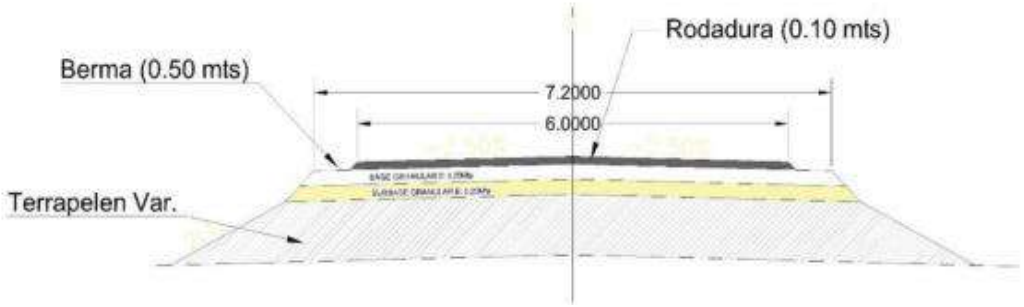
La vía que intercomunica a los corregimientos de Jaraquiel (Margen Occidental), Martinica y Leticia del municipio de Montería, departamento de Córdoba, forman parte de la red de vías terciarias a cargo del municipio de Montería en el departamento de Córdoba, presenta dificultad en la movilidad y bajo servicio, debido al mal estado en el que se encuentra por la falta de mantenimiento periódico y por las afectaciones resultantes luego de la temporada de lluvias a lo largo del año, por lo cual con este proyecto de obra se busca contribuir a superar todas estas las dificultades que presenta la vía tales como: mejorar el drenaje superficial de una manera eficiente y óptima con el fin de eliminar encharcamientos, contribuir al mejoramiento del sector agrícola, agropecuario y turístico y conectar las áreas rurales con el casco urbano y con el resto de la región y el país, mejorar el oportuno acceso a servicios médicos que necesite la población, mejoran los costos de transporte de carga y pasajeros, contribuir en la disminución de la deserción escolar, entre otros beneficios que atraerá la construcción de esta carretera.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRAS

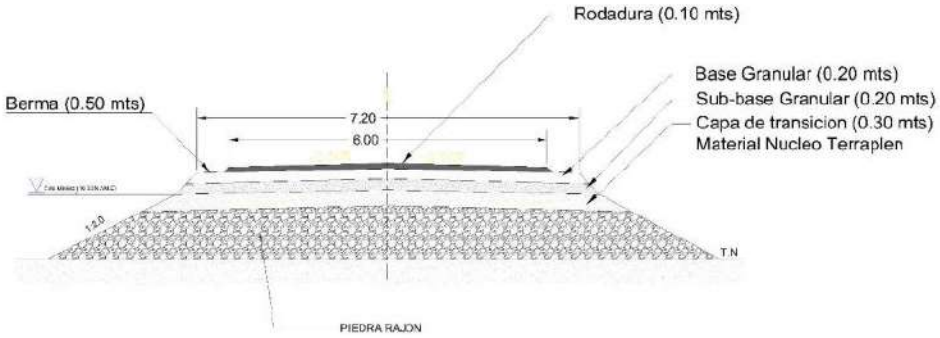
El proyecto consiste en el mejoramiento de la vía que atraviesa los corregimientos de Jaraquiel, Leticia y Martinica, zona rural del Municipio de Montería, Córdoba, mediante la construcción de pavimento asfaltico y obras de drenaje complementarias.



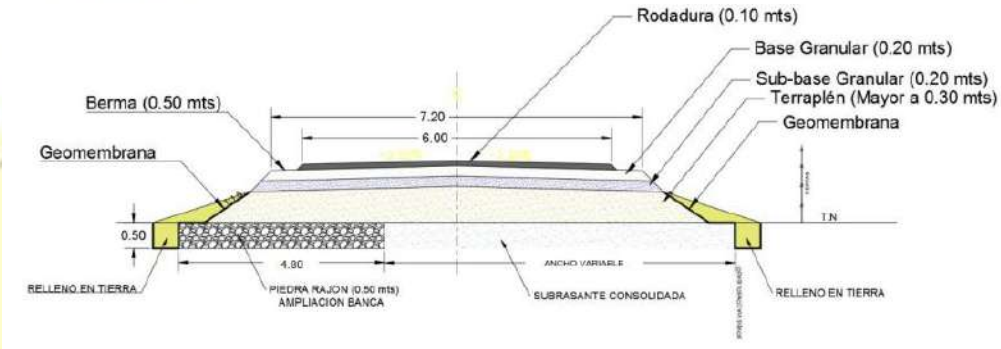

En la ejecución de esta obra se intervendrán 20.658 m de vía en pavimento asfaltico con un ancho de calzada de 6.00 metros en doble sentido, la cual tendrá una estructura conformada por una carpeta asfáltica de 10 cm de espesor, que estará soportada por capas de material granular tipo base y subbase, ambas de 20 cm y dispuestas en ese orden, igualmente una capa de terraplén de espesor variable a lo largo del corredor vial, estás capas se encargarán de la transmisión de las cargas de los vehículos hacía la subrasante el terreno.




Sección transversal típica del pavimento




Sección transversal del pavimento en tramo en Pedraplén




Sección transversal típica del pavimento en zonas de ampliación de vía

En cuanto a obras de drenaje, al inicio, se contemplaba la construcción de 34 box Culvert o alcantarillas tipo cajón de dimensiones variables y un (1) puente vehicular de 18 metros de longitud, pero luego de haber realizado las revisiones y/o ajustes a los informes de Hidráulica e Hidrología, comités de obra, reuniones de obra y recorridos a la vía por parte de los Especialistas en Hidráulica e Hidrología y también los especialistas de Geotecnia tanto de obra como de interventoría, se llegó a la conclusión de ajustar las secciones hidráulicas (ancho, alto y largo) de las estructuras de drenaje inicialmente propuestas a construir y se evidenció la necesidad de incluir nuevas estructuras con el objeto de regular y controlar los efectos de las escorrentías a cada lado del corredor en intervención.

Las obras definitivas se muestran a continuación:

| N° | ABSCISA | EXISTENTE/ PROYECTADA | TIPO ESTRUCTURA EXISTENTE | APROBADO FEBRERO DE 2023 | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K0+880 | Existente | Alcantarilla doble (90cms) | Box Sec. 2.00x1.00 | **Terminada** |
| 2 | K0+935 | Existente | Alcantarilla doble (90cms) | Box Sec. 2.00x1.00 (Doble) | **Terminado** |
| 3 | K0+981 | Existente | Alcantarilla + Box Culvert | Box Sec. 3.00x1.50 | **Terminado** |
| 4 | K1+390 | Existente | Alcantarilla simple (90cms) | Box Sec. 2.00 x 1.00 | |
| **5** | K1+708 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | **En Ejecución** |
| **6** | K2+000 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | **En Ejecución** |
| **7** | K2+298 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | **Terminado** |
| **8** | K2+635 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | **Terminado** |

| N° | ABSCISA | EXISTENTE/ PROYECTADA | TIPO ESTRUCTURA EXISTENTE | APROBADO FEBRERO DE 2023 | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| **9** | K2+944 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | **Terminado** |
| **10** | K3+267 | Existente | Box Sec. 6.00x2.00 | Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble) | **En Ejecución** |
| 11 | K3+825 | Existente | Box Sec. 3.00x2.00 | Box Sec. 3.00 x 2.00 | |
| 12 | K4+130 | Existente | Box Sec. 3.00x2.00 | Box Sec. 3.00 x 3.00 | |
| **13** | K4+190 | Existente | Box Sec. 2.00x2.00 (Doble) | Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple) | |
| 14 | K4+280 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 15 | K4+600 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 16 | K4+900 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| **17** | K5+300 | Existente | Box Sec. 2.00x2.00 (Doble) | Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple) | |
| 18 | K5+400 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 19 | K5+540 | Existente | Box Sec. 3.00x2.00 (Triple) | Box Sec. 6.00 x 3.00 (Doble) | |
| 20 | K5+850 | Existente | Alcantarilla simple (90cms) | Box Sec. 2.00 x 1.00 | |
| 21 | K6+015 | Existente | Box Sec. 1.00x1.00 | Box Sec. 1.50 x 1.50 | |
| 22 | *K6+350* | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 23 | *K6+550* | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 24 | *K6+850* | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 25 | K7+395 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | **En Ejecución** |
| 26 | K7+690 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | **En Ejecución** |
| 27 | K7+925 | Existente | Alcantarilla simple (90cms) | Box Sec. 2.00 x 1.00 | |
| 28 | K8+072 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | **En Ejecución** |
| 29 | K8+411 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 2.00 x 1.00 | **En Ejecución** |
| **30** | K8+649 | Existente | Box 1.00 x 0.60 | Box Sec. 2.00 x 1.00 | |
| 31 | K8+925 | Existente | Box Sec 1.00 x 0.60 | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 32 | K9+010 | Existente | Box Sec. 1.00 x 0.60 | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 33 | ***K9+250*** | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 34 | K9+467 | Existente | Box Sec. 1.00x1.00 | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 35 | ***K9+640*** | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 36 | **K9+750** | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 37 | K10+050 | Existente | Alcantarilla simple (90cms) | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 38 | K10+068 | Existente | Alcantarilla simple (90cms) | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 39 | K10+990 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 40 | K11+210 | Existente | Box Sec 1.50 x 1.50 | Box Sec. 2.00 x 1.50 | |
| 41 | *K11+580* | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 42 | K11+950 | Existente | Box Sec. 1.00x1.00 | Box Sec. 2.00 x 1.50 | |
| 43 | K12+100 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 44 | K12+210 | Existente | Alcantarilla simple (90cms) | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 45 | K12+350 | Existente | Box Sec. 1.00x1.00 | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 46 | K12+480 | Existente | Alcantarilla simple (90cms) | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 47 | K13+000 | Existente | Alcantarilla simple (90cms) | Box Sec. 1.50 x 1.00 | |
| 48 | K13+325 | Existente | Alcantarilla doble (90cms) | Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble) | |
| **49** | K13+425 | Existente | Pontón / ancho 3.60 Mts | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 50 | K14+180 | Existente | Alcantarilla doble (90cms) | Box Sec. 2.00 x 1.00 (Doble) | |
| **51** | K15+380 | Existente | Puente Sec. 17.5x3.4 | Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple) | |
| 52 | K16+960 | Existente | Box Sec. 2.00x1.50 | Box Sec. 3.00 x 2.00 | |
| 53 | K17+700 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 54 | K18+000 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 55 | K18+500 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 56 | K19+000 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 57 | K19+950 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 58 | K20+150 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 59 | K20+500 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 60 | K21+000 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 61 | K21+200 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 62 | K21+350 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |
| 63 | K21+500 | **Proyectada** | **Vaso Comunicante** | Box Sec. 1.00 x 1.00 | |

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

| Nº | ÍTEM DE PAGO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **1,00** | | **EXPLANACIONES** |
| 1.01 | 201.70 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS |
| 1.02 | 201.15 | REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS |
| 1.03 | 210,2,2 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES |
| 1.04 | 220,1 P | TERRAPLENES |
| NP 01 | 201.16 | REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE |
| NP 02 | 221.1 P | PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE |
| NP 03 | 231.1 P | SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL |
| NP 08 | 800.1 P | CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA |
| NP 09 | 800.2 P | CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO |
| NP 10 | 800.1 P1 | CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE MADERA |
| NP 11 | 800.2 P1 | CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRETO |
| NP 14 | 811.2 P | PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN |
| **2,00** | | **AFIRMADO, SUBBASES Y BASES** |
| 2,01 | 320,2 | SUB-BASE GRANULAR CLASE B |
| 2,02 | 330,2 | BASE GRANULAR CLASE B |
| **3,00** | | **PAVIMENTOS ASFALTICOS** |
| 3,01 | 420,8 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 |
| 3,02 | 450,2 P | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 |
| **4,00** | | **ESTRUCTURAS Y DRENAJES** |
| 4.01 | 600,1,1 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR |
| 4.02 | 610.20 | RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. |
| 4.03 | 630.60 | CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) |
| 4.04 | 630.40 | CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) |
| 4.05 | 630.70 | CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLÓPEO) |
| 4.06 | 640.10 | ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA |
| 7.03 | 630.30 | CONCRETO RESISTENCIA f'c = 280 Kg/cm2 (C) |
| 7.10 | 663,1 P | DRENES 4" |
| 7.11 | 632,1 P | BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR |
| 7.12 | 673,1,1 | GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO |
| 7.13 | 610.50 | RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE |
| NP 04 | 642.2.1 P | SELLO PARA JUNTAS DE BOX CULVERT - CINTA |
| **5,00** | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** |
| 5,01 | 700,1 | LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO. |
| 5,02 | 701,1 | TACHA REFLECTIVA |
| 5,03 | 710,1 | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM |
| 5,04 | 710,2 | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 2 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO (1.20X0.40 M) |
| 5,05 | 720,1 | POSTE DE REFERENCIA. |
| NP 07 | 710.2.3 P | SEÑAL INFORMATIVA SI-04 (POSTES DE REFERENCIA), CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV. (1,25m X 0,45m) DOBLE LÁMINA |
| **6,00** | | **TRANSPORTE** |
| 6,01 | 900,2 | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). |
| **NP** | | **APUS NO PREVISTOS PARA OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/0 COMPLEMENTARIAS** |
| NP 05 | 671.1 | CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 3000 PSI; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO |
| NP 06 | 671.2 P | CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO CÁRCAMO CON REJILLA; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO |
| NP 12 | 802.1 P | PODA DE LA PARTE AÉREA DE ARBOLES TIPO I |
| NP 13 | 802.5 P | PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL |

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.**

- **CONTRATO No. LP-SPM-015-2022 MUNICIPIO DE MONTERÍA**

| **DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA** | |
|---|---|
| **No del proceso de selección** | LP-SPM-015-2022 |
| **No ID del SECOP** | CO1.PCCNTR.3993104 |
| **No del contrato** | LP-SPM-015-2022 |
| **Fecha de suscripción** | 19 de septiembre de 2022 |
| **Objeto** | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021 |
| **Contratista** | CONSORCIO MONTAJES RURAL |
| **NIT** | 901.630.343 - 2 |
| **Integrantes, NIT y porcentajes de participación.** | • NIO GRUPP S.A.S., NIT. 901.502.864-1 (25%)<br>• MONTEVERTE INGENIEROS, NIT: 901.229.947-2 (45%)<br>• 4L INGENIERÍA S.A.S., NIT: 901.144.628-1 (25%)<br>• LT BUILDINGS, NIT: 900.371.384-9 (5%) |
| **Valor inicial** | $ 46.988.721.830,00 |
| **Valor Anticipo** | $ 14.096.616.549,00 |
| **Plazo Inicial** | Hasta 31 de diciembre de 2022 |
| **Fecha de acta de inicio** | 01 de noviembre de 2022. |
| **Prórroga 1** | 12 meses |
| **Fecha de terminación actual del contrato** | 31 de diciembre de 2023 |
| **Dirección y número de teléfono.** | Cl 54A # 13-20 Montería – Córdoba<br>Cel: 323 364 2998 |

Link del proceso en secop II:
https://community.secop.gov.co/Public/Common/GoogleReCaptcha/Index?previousUrl=https%3a%2f%2fcommunity.secop.gov.co%2fPublic%2fTendering%2fOpportunityDetail%2fIndex%3fnoticeUID%3dCO1.NTC.2972912%26isFromPublicArea%3dTrue%26isModal%3dFalse

**RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.**

- Construcción de terraplén K 1+400 al K 2+400 K 6+818 al K 10+400 se realiza transporte, excavación explanación, pedraplenes, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén.
- Se realiza con el trabajo de la comisión topográfica en la ubicación de los ejes y estacas de chaflan en la vía.
- Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 0+880 dimensión 2.00 x 1.00, Box Culvert PR 0+935 dimensión 2.00 x 1.00 doble, Box Culvert PR 0+981 dimensión 3.00 x 1.50, Box Culvert PR 2+635 dimensión 1.00 x 1.00, Box Culvert PR 2+298 dimensión 1.00 x 1.00 y Box Culvert PR 2+944 dimensión 1.00 x 1.00. Finalizada con sus actividades a un 100 %. Con todas estas actividades:

    - Remoción de alcantarilla
    - Excavaciones varias sin clasificar
    - Pedraplenes
    - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
    - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
    - Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.
    - Suministro de geotextil tipo NT-2500, material filtrante y compactado
    - Relleno de terraplén, compactación y toma de densidades para acceso de Box Culvert.

- Toma ensayo de densidades (método de cono y arena) para verificar porcentaje de compactación de las capas en el terraplén.
- Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 2+000 dimensión 1.00 x 1.00
    - Excavaciones varias sin calificar
    - Pedraplenes
    - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
    - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
- Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 1+708 dimensión 1.00 x 1.00
    - Excavaciones varias sin calificar
    - Pedraplenes
    - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
    - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
    - Suministro de concreto premezclado de muros, losa superior, guarda ruedas y aletas con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.

- Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 3+267 dimensión 6.00 x 3.00 doble.
  - Excavaciones varias sin calificar

- Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 7+395 dimensión 1.00 x 1.00
  - Excavaciones varias sin calificar
  - Instalación de pedraplén y compactación

- Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 7+690 dimensión 1.00 x 1.00
  - Excavaciones varias sin calificar
  - Instalación de pedraplén y compactación
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA

- Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 8+072 dimensión 1.00 x 1.00 d
  - Excavaciones varias sin calificar
  - Instalación de pedraplén y compactación
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
- Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 8+411 dimensión 2.00 x 1.00 doble.
  - Excavaciones varias sin calificar

- Toma de muestra de resistencia 4000 PSI por parte de Box Culvert PR 0+880, PR 1+708, PR 2+298, PR 2+000, PR 2+635 y PR 2+944.
- Supervisión y control del componente de seguridad y salud en el trabajo.
- Excavación para mejoramiento de subrasante (caja para reparar FALLO) PR5+760 hasta PR9+807 hasta la fecha actual.
- PR7+690, PR7+395, PR8+072, PR8+649, PR3+267, PR2+000 y PR8+411 desvió vial para construcción de Box.
- PR8+400, PR8+080, PR7+400, PR5+850, PR5+760 y PR5+800 remoción de cercas.
- Instalación de señalización vertical de obra e implementación del PMT.
- actividad de tala de árboles - cerca viva PR3+266, PR8+640 a PR8+700, PR5+560 a PR5+580 y PR0+540 – PR0+700.
- Toma de muestras de resistencia para concreto 4000 PSI y ensayo de asentamiento.
- Apertura de buzón de sugerencias en Martinica.
- Reunión No. 04 de seguimiento Socio Ambiental en las instalaciones del Consorcio MR, verificando el cumplimiento de compromisos y ejecución de las actividades propias de cada componente.
- Con respecto a la visita con la Veeduría se realizó una reunión y un recorrido en la vía, despejando dudas que tenían al respecto en cuanto a la calidad de los materiales utilizados en la conformación del terraplén y en cuanto a los tiempos de rendimiento. Igualmente, se les explicó la restricción del tema de donación de materiales de excavación, quedando como prioridad la utilización de estos en los desvíos.
- Segundo Comité de Participación Comunitaria en las instalaciones del Punto de Atención al Usuario de Leticia.

- Segundo Comité de Participación Comunitaria en las instalaciones del Punto de Atención al Usuario de Leticia.
- La interventoría envía recomendaciones al contratista de obra sobre el Área Hidráulica Para Los Cálculos, Diseño Y Ubicación De Las Estructuras De Drenaje Tipo Cunetas Y Cárcamos
- Se realizó oficio CII196-152-23, en el cual se solicita a CVS si existen requisitos ambientales y las posibles limitaciones para usar los residuos de excavación y demolición del proyecto vial como material de relleno en los terrenos de los habitantes de los corregimientos que se ven afectados por las inundaciones.
- La interventoría le reitera al contratista de obra Cumplimiento de Compromisos De Acta de reunión No. 032.

## RESUMEN ESTADO FÍSICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.

El contrato de obra se encuentra en **ETAPA 2: MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA QUE INTERCOMUNICA A LOS CORREGIMIENTOS DE JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**, etapa que tiene un plazo de once (11) meses contados desde el 1 de febrero de 2023 hasta el 31 de diciembre de 2023.

Según la información presupuestal y el avance financiero, el contrato de obra lleva los siguientes datos, de acuerdo con la reprogramación de obra No. 5:

| ETAPA | INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA | | INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA | | AVANCE (+) ATRASO (-) |
|---|---|---|---|---|---|
| | PESOS | % | PESOS | % | % |
| **Etapa 1 Estudios y Diseños $ 114,072,805** | $114.072.805 | 100% | $ 114.072.805 | 100% | 0.00% |
| **Etapa 2 Ejecución $ 46,575,987,872** | $ 5.669.166.718,80 | 12,17% | $ 6.553.685.055,00 | 14,07% | 1,899% |
| **Total $ 46,988,721,830** | $ 5.783.239.523,81 | 12.31% | $ 6.667.757.860,00 | 14.19% | 1.882% |

| INVERSIONES POR CAPÍTULOS DEL CONTRATO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA QUE INTERCOMUNICA A LOS CORREGIMIENTOS DE JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" | | | | |
| DESCRIPCIÓN | VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO ACUMULADO ANTERIOR | VALOR EJECUTADO EN EL MES | VALOR ACUMULADO | SALDO |
| **EXPLANACIONES** | $ 8,765,015,258.00 | $ 841,892,166.00 | $ 709,438,111.00 | $ 1,551,330,277.00 | **$ 7,213,684,981.00** |
| **FIRMADO, SUBBASES Y BASES** | $ 9,156,410,416.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | **$ 9,156,410,416.00** |
| **PAVIMENTOS ASFALTICOS** | $ 8,861,080,116.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | **$ 8,861,080,116.00** |
| **ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | $ 6,684,075,602.00 | $ 296,773,417.00 | $ 153,089,905.00 | $ 449,863,322.00 | **$ 6,234,212,280.00** |
| **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | $ 260,025,688.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | **$ 260,025,688.00** |
| **TRANSPORTE** | $ 12,411,425,540.00 | $ 2,217,092,863.00 | $ 1,978,977,299.00 | $ 4,196,070,162.00 | **$ 8,215,355,378.00** |
| **PUENTE** | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 0.00 | **$ 0.00** |
| **APUS NO PREVISTOS PARA OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/0 COMPLEMENTARIAS** | $ 437,955,252.00 | $ 96,785,408.00 | $ 259,635,886.00 | $ 356,421,294.00 | **$ 81,533,958.00** |
| **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 46,575,987,872.00** | **$ 3,452,543,854.00** | **$ 3,101,141,201.00** | **$ 6,553,685,055.00** | **$ 40,022,302,817.00** |
| **OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS** | **$ 278,357,153.00** | **$ 0.00** | $ 0.00 | **$ 0.00** | **$ 278,357,153.00** |
| **CARACTERIZACIÓN VIAL (NO MODIFICAR)** | **$ 20,304,000.00** | **$ 0.00** | $ 0.00 | **$ 0.00** | **$ 20,304,000.00** |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje) | $ 95,859,500.00 | $ 95,859,500.00 | $ 0.00 | $ 95,859,500.00 | **$ 0.00** |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 18,213,305.00 | $ 18,213,305.00 | $ 0.00 | $ 18,213,305.00 | **$ 0.00** |
| **TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS** | **$ 114,072,805.00** | **$ 114,072,805.00** | $ 0.00 | **$ 114,072,805.00** | **$ 0.00** |
| **VALOR TOTAL** | **$ 46,988,721,830.00** | **$ 3,566,616,659.00** | **$ 3,101,141,201.00** | **$ 6,667,757,860.00** | **$ 40,320,963,970.00** |

El contrato de acuerdo con su cláusula de pago indica que el contratista puede solicitar recibo parcial de obra sólo cuando allá ejecutado como mínimo el 30% del valor del contrato de obra. Se puede realizar un cobro No. 1 sobre el valor de la revisión y/o ajustes a los estudios y diseños, una vez sea aprobado el informe de revisión y/o ajustes a los estudios y diseños que entregue el contratista de forma definitiva.

El contratista entregó a la interventoría reprogramación No. 1, 2, 3, 4 y 5 del programa de obra, reprogramación del programa de inversiones y flujo de caja actualizado acorde al plazo de terminación actualizado, los cuales han sido revisados y aprobados por interventoría. La programación No. 5 aprobada el 23 de marzo de 2023, está en marcha y es el documento por medio del cual se toma referencia al seguimiento y control de las actividades de obra en estos momentos.

**Seguimiento a la Inversión del Anticipo**

En cuento al anticipo del contrato, el contratista mediante comunicado CMR-014-2022 del 30 de noviembre de 2022 presentó Plan de Inversión del Anticipo para revisión y aprobación por parte de la Interventoría. La interventoría mediante el comunicado CII196-018-22 del 1 de diciembre, procedió a dar aprobación al Plan presentado y ajustado de acuerdo con las indicaciones del Manual de Interventoría, entregando el formato de Plan de Inversión de Anticipo suscrito entre las partes, en el cual se aprecian los ítems a través de los cuales se puede solicitar desembolso de pagos a los proveedores.

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 (NOVIEMBRE-2022) | VR. MES 2 (DICIEMBRE-2022) | VR. MES 3 (ENERO-2023) | VR. MES 4 (FEBRERO-2023) | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MATERIALES | $ - | $ 1.792.648.140,00 | $ 2.792.648.140,00 | $ 2.522.267.532,00 | $ 7.107.563.812,00 | 50,42% |
| 2 | MAQUINARIA Y EQUIPO (COMPRA) | $ - | $ 1.409.661.655,00 | $ - | $ - | $ 1.409.661.655,00 | 10,00% |
| 3 | TRANSPORTES | $ - | $ 1.293.532.357,00 | $ 1.293.532.357,00 | $ 1.582.664.713,00 | $ 4.169.729.427,00 | 29,58% |
| 4 | MANO DE OBRA | $ - | $ 469.887.219,00 | $ 469.887.218,00 | $ 469.887.218,00 | $ 1.409.661.655,00 | 10,00% |
| **TOTAL** | | **$ -** | **$ 4.965.729.371,00** | **$ 4.556.067.715,00** | **$ 4.574.819.463,00** | **$ 14.096.616.549,00** | **100,00%** |

El contratista mediante comunicado CMR-017-2022 del 2 de diciembre de 2022, procedió a radicar solicitud de desembolso del Anticipo entregado la documentación de soporte requerida por la Tesorería Municipal y que una vez constatado la formalidad de requisitos de esta dependencia procediera a realizar el pago o desembolso a la cuenta fiducia establecida en banco popular.

La cuenta fiducia está establecida en la entidad bancaria Banco Popular bajo el nombre **P.A. ANTICIPO CONSORCIO MONTAJES RURAL – FIDUCIARIA POPULAR S.A**. identificado con el NIT 830.053.691-8, número de cuenta **220-682-19014-5**, de tipo Ahorros, con fecha de apertura el 18 de noviembre de 2022. El desembolso se aprobó por parte de la Tesorería municipal a la cuenta Fiducia mediante la orden de pago No. 22007432 del 28/12/2022, sin embargo, no se realizó la solicitud de generación de Cheque de Gerencia por parte del Municipio al banco de Bogotá, entidad bancaria donde se encuentra establecida la cuenta del convenio interadministrativo con los recursos para el contrato de obra por la falta de requisitos contables y bancarios de los

responsables de firmas; debido a esto el pago quedó en cuentas por pagar, por lo cual se tuvo que esperar que se suscribiera por parte del Municipio el decreto de reservas y cuentas por pagar, el cual fue expedido el día 31 de enero de 2023. Este día se solicitó por el Municipio la generación del cheque de gerencia para desembolsar los recursos, documentos que fue expedido por la entidad bancaria el día 3 de febrero de 2023, misma fecha en la cual fue desembolsado a la cuenta fiducia del banco Popular el valor del anticipo por parte del Municipio previa orden firmada en conjunto Tesorería Municipal e Interventoría. A la fecha los recursos permanecen en la cuenta de acuerdo con los extractos bancarios.

El contratista presentó para revisión de la interventoría una modificación al Plan de Inversión del Anticipo Justificado en que la fecha de giro de los recursos por parte de la entidad contratante fue realizada el día 03 de febrero de 2023 y en el Plan de Inversión anterior se contemplaba el traslado de los recursos desde el mes de diciembre, lo cual no se dio. Se adjunta al presente el formato correspondiente actualizado.

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 (FEBRERO-2023) | VR. MES 2 (MARZO-2023) | VR. MES 3 (ABRIL-2023) | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MATERIALES | $ 1.792.648.140,00 | $ 2.792.648.140,00 | $ 2.522.267.532,00 | $ 7.107.563.812,00 | 50,42% |
| 2 | MAQUINARIA Y EQUIPO (COMPRA) | $ 1.409.661.655,00 | $ - | $ - | $ 1.409.661.655,00 | 10,00% |
| 3 | TRANSPORTES | $ 1.293.532.357,00 | $ 1.293.532.357,00 | $ 1.582.664.713,00 | $ 4.169.729.427,00 | 29,58% |
| 4 | MANO DE OBRA | $ 469.887.219,00 | $ 469.887.218,00 | $ 469.887.218,00 | $ 1.409.661.655,00 | 10,00% |
| | **TOTAL** | **$ 4.965.729.371,00** | **$ 4.556.067.715,00** | **$ 4.574.819.463,00** | **$ 14.096.616.549,00** | **100,00%** |

**ORDEN DE GIRO No. 1**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

El día 23 de febrero se presentó por parte del contratista la planilla de orden de giro No. 1 para pagar a los proveedores los materiales iniciales que se están utilizando en obra, para lo cual se presenta a continuación distribución de estos recursos solicitados:

- 1. PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO No 2
- 2. ORDEN DE GIRO 1 - 31208 PA ANTICIPO CONSORCIO MONTAJES RURAL
- 2. ORDEN DE GIRO 1 - 31208 PA ANTICIPO CONSORCIO MONTAJES RURAL
- 2.1 Centracor
- 2.2 Viascon
- 2.3 Nomadas Maquinaria
- 2.4 Nomadas Materiales
- 3. PROGRAMACIÓN ORDEN DE GIROS 1 CMR REV
- 3. PROGRAMACIÓN ORDEN DE GIROS 1 CMR REV
- 4. CERTIFICADO DE RETEFUENTES CONSORCIO MONTANJE RURAL
- 4.1 CC. MAUREN RODRIGUEZ LORA-CONTADOR
- 4.2 TARJETA PROFESIONAL CONTADOR
- 4.3 CERTIFICADO ANTECEDENTES CONTADOR
- OG 1 - 31208 - PA Anticipo Consorcio Montajes Rural

| ORDEN DE GIROS 1 - 15 DE MARZO DE 2023 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROVEEDOR** | **FACTURA** | **ÍTEM** | **RUBRO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VR. UNITARIO** | **TOTAL** |
| NÓMADAS | PROFORMA No 035 | TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES, PÉTREOS Y CONCRETOS | TRANSPORTE | M3-KM | 981158.0 | $ 1,317.02 | $ 1,292,204,709.00 |
| CENTRACOR | PROFORMA No 015 | TERRAPLÉN | MATERIALES | M3 | 40000 | $ 12,000.00 | $ 480,000,000.00 |
| CENTRACOR | PROFORMA No 015 | SUB-BASE | MATERIALES | M3 | 2000 | $ 45,850.95 | $ 91,701,900.00 |
| CENTRACOR | PROFORMA No 015 | BASE | MATERIALES | M3 | 2000 | $ 54,827.00 | $ 109,654,000.00 |
| CENTRACOR | PROFORMA No 015 | PIEDRA RAJÓN | MATERIALES | M3 | 14000 | $ 50,000.00 | $ 700,000,000.00 |
| VIASCON | PROFORMA No 081 | CONCRETO DE 4000 PSI | MATERIALES | M3 | 500 | $ 532,937.00 | $ 266,468,500.00 |
| CENTRACOR | PROFORMA No 015 | MATERIAL FILTRANTE | MATERIALES | M3 | 200 | $ 56,736.00 | $ 11,347,200.00 |
| VIASCON | PROFORMA No 081 | CONCRETO CLASE F | MATERIALES | M3 | 100 | $ 383,201.00 | $ 38,320,100.00 |
| NÓMADAS | FVE No 296 | VOLQUETA DOBLE TROQUE MODELO 2012 | MAQUINARIA Y EQUIPOS (COMPRA) | UND | 2 | $ 350,000,000.00 | $ 700,000,000.00 |
| NÓMADAS | FVE No 297 | MOTONIVELADORA 120K MODELO 2012 | MAQUINARIA Y EQUIPOS (COMPRA) | UND | 1 | $ 700,000,000.00 | $ 700,000,000.00 |
| | | | | | | **TOTAL** | **$ 4,389,696,409.00** |

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES (C) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MATERIALES | $ 7,107,563,812.00 | $ 0.00 | $ 1,697,491,700.00 | $ 1,697,491,700.00 | $ 5,410,072,112.00 |
| 2 | MAQUINARIA Y EQUIPO (COMPRA) | $ 1,409,661,655.00 | $ 0.00 | $ 1,400,000,000.00 | $ 1,400,000,000.00 | $ 9,661,655.00 |
| 3 | TRANSPORTES | $ 4,169,729,427.00 | $ 0.00 | $ 1,292,204,709.00 | $ 1,292,204,709.00 | $ 2,877,524,718.00 |
| 4 | MANO DE OBRA | $ 1,409,661,655.00 | $ 0.00 | | $ 0.00 | $ 1,409,661,655.00 |
| **TOTALES** | | **$14,096,616,549.00** | **$ 14,096,616,549.00** | **$ 0.00** | **$ 4,389,696,409.00** | **$ 9,706,920,140.00** |

## ORDEN DE GIRO No. 2

El día 26 de mayo se recibe solicitud de pago correspondiente a reembolsos de los recursos de anticipo de la cuenta fiducia a las cuentas de los proveedores del Consorcio Montajes Rural, se procede revisar la información allegada la cual corresponde a:

- 1. PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO No 2
- 2. Orden de Giro 2 - PA Anticipo Consorcio Montajes Rural
- 2. Orden de Giro 2 - PA Anticipo Consorcio Montajes Rural
- 2.1. Nóminas CMR
- 2.2. Seguridad Social CMR
- 2.3. Compra de Materiales CMR
- 3. PROGRAMACIÓN ORDEN DE GIRO 2 CMR
- 3. PROGRAMACIÓN ORDEN DE GIRO 2 CMR
- 4. Certificado Contador CMR

Una vez revisados los documentos con sus soportes y verificados los valores registrados para pago se indica que esta orden de giro corresponde a reembolso de gastos ya realizados anteriormente por el Consorcio Montajes Rural relacionados con pago de Nóminas, pago de seguridad social y Compra de materiales, que todo está correcto y ajustado a la solicitud y a la disponibilidad en Plan de Inversión de Anticipo No. 2, por lo cual se procede a aprobar y firmar por el director ý Representante legal de interventoría.

| ORDEN DE GIRO 2 - 25 DE MAYO DE 2023 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **PROVEEDOR** | **FACTURA** | **ÍTEM** | **RUBRO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VR. UNITARIO** | **TOTAL** |
| **1** | CONSORCIO MONTAJES RURAL | **NÓMINAS**<br>NOV-DIC/2022<br>EN-FEB-MAR-AB/2023<br>**SEGURIDAD SOCIAL**<br>SS NOV-DIC/2022<br>SS EN-FEB-MAR-AB/2023 | REEMBOLSO PAGO NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL | MANO DE OBRA | GL | 1.0 | $ 259,937,101.00 | $ 259,937,101.00 |
| **2** | CONSORCIO MONTAJES RURAL | **COMERCIAL TIR**<br>**FET - 18595**<br>**FET - 19670**<br>**FET - 20334** | REEMBOLSO COMPRA ACERO | MATERIALES | GL | 1.0 | $ 16,096,376.20 | $ 16,096,376.00 |
| **3** | CONSORCIO MONTAJES | **DISTRIAS**<br>**FACTURA DEV 120499** | REEMBOLSO COMPRA CEMENTO | MATERIALES | GL | 1.0 | $ 1,635,672.85 | $ 1,635,673.00 |
| **4** | CONSORCIO MONTAJES RURAL | **MARIA JOSE RAMOS PAEZ**<br>**FE-549**<br>**FE-558** | REINTEGRO COMPRA AGREGADO GRUESO Y AGREGADO FINO | MATERIALES | GL | 1.0 | $ 2,520,000.00 | $ 2,520,000.00 |
| | | | | | | | **TOTAL** | **$ 280,189,150.00** |

| **ÍTEM No.** | **DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** | **VALOR PROGRAMA APROBADO (A)** | **VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)** | **VALOR PRESENTE MES (C)** | **VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)** | **SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MATERIALES | $ 7,107,563,812.00 | $ 1,697,491,700.00 | $ 20,252,049.00 | $ 1,717,743,749.00 | $ 5,389,820,063.00 |
| 2 | MAQUINARIA Y EQUIPO (COMPRA) | $ 1,409,661,655.00 | $ 1,400,000,000.00 | $ 0.00 | $ 1,400,000,000.00 | $ 9,661,655.00 |
| 3 | TRANSPORTES | $ 4,169,729,427.00 | $ 1,292,204,709.00 | $ 0.00 | $ 1,292,204,709.00 | $ 2,877,524,718.00 |
| 4 | MANO DE OBRA | $ 1,409,661,655.00 | $ 0.00 | $ 259,937,101.00 | $ 259,937,101.00 | $ 1,149,724,554.00 |
| **TOTALES** | | **$ 14,096,616,549.00** | **$ 4,389,696,409.00** | **$ 280,189,150.00** | **$ 4,669,885,559.00** | **$ 9,426,730,990.00** |

## ORDEN DE GIRO No. 3

El día 26 de mayo se recibe solicitud de pago correspondiente a recursos de anticipo de la cuenta fiducia a las cuentas de los proveedores del Consorcio Montajes Rural, se procede revisar la información allegada la cual corresponde a:

1. PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO No 2
2. Orden de Giro 3 - PA Anticipo Consorcio Montajes Rural
2. Orden de Giro 3 - PA Anticipo Consorcio Montajes Rural
2.1. NÓMADAS
2.2. CENTRACOR
2.3. VIASCON
2.4. STECKERL ACEROS SAS
3. PROGRAMACIÓN ORDEN DE GIRO 3 CMR
3. PROGRAMACIÓN ORDEN DE GIRO 3 CMR
4. Certificado Contador CMR
5. ORDEN DE GIRO 3

Una vez revisados los documentos con sus soportes y verificados los valores registrados para pago se indica que esta orden de giro corresponde a solicitudes de transferencia a los proveedores del Consorcio, recurso destinado para Transporte de materiales, compra de granulares y Piedra Rajón, compra de concreto hidráulico para Obras de Drenaje y compra de acero de refuerzo para Obras de Drenaje , que todo está correcto y ajustado a la solicitud y a la disponibilidad en Plan de Inversión de Anticipo No. 2, por lo cual se procede a aprobar y firmar por el director ý Representante legal de interventoría.

**ORDEN DE GIRO 3 - 25 DE MAYO DE 2023**

| | PROVEEDOR | FACTURA | ÍTEM | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NOMADAS | PROFORMA No 037 | TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES, PÉTREOS Y CONCRETOS | TRANSPORTE | M3-KM | 2058134.0 | $ 1,317.02 | $ 2,710,603,641.00 |
| 2 | CENTRACOR | PROFORMA No 017 | TERRAPLÉN | MATERIALES | M3 | 20000 | $ 12,000.00 | $ 240,000,000.00 |
| 3 | CENTRACOR | PROFORMA No 017 | SUB-BASE | MATERIALES | M3 | 2260 | $ 45,850.95 | $ 103,623,147.00 |
| 4 | CENTRACOR | PROFORMA No 017 | BASE | MATERIALES | M3 | 500 | $ 54,827.00 | $ 27,413,500.00 |
| 5 | CENTRACOR | PROFORMA No 017 | PIEDRA RAJÓN | MATERIALES | M3 | 12000 | $ 50,000.00 | $ 600,000,000.00 |
| 6 | VIASCON | PROFORMA No 084 | CONCRETO DE 4000 PSI | MATERIALES | M3 | 100 | $ 532,937.00 | $ 53,293,700.00 |
| 7 | STECKERL ACEROS | CUENTA DE COBRO 030 | COMPRA ACERO PARA BOX CULVERT | MATERIALES | GL | 1 | $ 755,710,195.00 | $ 755,710,195.00 |
| | | | | | | | **TOTAL** | **$ 4,490,644,183.00** |

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES (C) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MATERIALES | $ 7,107,563,812.00 | $ 1,717,743,749.00 | $ 1,780,040,542.00 | $ 3,497,784,291.00 | $ 3,609,779,521.00 |
| 2 | MAQUINARIA Y EQUIPO (COMPRA) | $ 1,409,661,655.00 | $ 1,400,000,000.00 | $ 0.00 | $ 1,400,000,000.00 | $ 9,661,655.00 |
| 3 | TRANSPORTES | $ 4,169,729,427.00 | $ 1,292,204,709.00 | $ 2,710,603,641.00 | $ 4,002,808,350.00 | $ 166,921,077.00 |
| 4 | MANO DE OBRA | $ 1,409,661,655.00 | $ 259,835,101.00 | | $ 259,835,101.00 | $ 1,149,826,554.00 |
| **TOTALES** | | **$ 14,096,616,549.00** | **$ 4,669,783,559.00** | **$ 4,490,644,183.00** | **$ 9,160,427,742.00** | **$ 4,936,188,807.00** |

## RENDIMIENTOS FINANCIEROS CUENTA CONVENIO Y CUENTA FIDUCIA

### CUENTA CORRIENTE CONVENIO

El Municipio de Montería a través de la oficina de Tesorería y la Interventoría a través de comunicado TGM-121-2023 del 16 de marzo de 2023 autorizó al banco de Bogotá realizar el desembolso de los rendimientos financieros generados desde la fecha de apertura de la cuenta en diciembre de 2021 hasta el mes de marzo de 2023 por valor de CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE ($132.074.518) a favor de la DIRECCIÓN DEL TESORO NACIONAL con NIT 899999090 en la cuenta con los siguientes datos:

Banco: Banco de la República
Tipo de Cuenta: Corriente Cuenta Bancaria Número: 61011094
Nombre de la Cuenta: DTN RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENTIDADES VARIAS
Código Portafolio: 270
Código de Transacción SEBRA: 137

Se presentó documento soporte de la devolución de los rendimientos financieros a la dirección nacional del tesoro por valor de $ 132.074.518.

El Municipio de Montería a través de la oficina de Tesorería y la Interventoría a través de comunicado TGM-227-2023 del 18 de mayo de 2023 autorizó al banco de Bogotá realizar el desembolso de los rendimientos financieros generados durante los meses de marzo y abril del año 2023 por valor de por valor de DOCE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($12.251.931) a favor de la DIRECCIÓN DEL TESORO NACIONAL con NIT 899.999.090 en la cuenta con los siguientes datos:

Banco: Banco de la República
Tipo de Cuenta: Corriente Cuenta Bancaria Número: 61011094
Nombre de la Cuenta: DTN RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENTIDADES VARIAS
Código Portafolio: 270
Código de Transacción SEBRA: 137

Se presentó documento soporte de la devolución de los rendimientos financieros a la dirección nacional del tesoro por valor de $ 12.251.931.

Los rendimientos financieros generados durante el mes de mayo a la fecha no han sido reintegrados a la dirección nacional del tesoro.

**CUENTA DE AHORRO ANTICIPO**

Los rendimientos generados por los recursos en la cuenta fiducia a corte del extracto del mes de febrero por valor de: **$ 29,712,530.40**; a corte del mes de marzo por valor de **$34,049,940.11**; a corte del mes de abril por valor de **$ 23,720,974.95**; y a corte de mayo por valor de **$ 24,513,589.97**; estos se transfirieron mediante la aplicación Sebra a la DIRECCIÓN DEL TESORO NACIONAL con NIT 899.999.090 en la cuenta con los siguientes datos:

Banco: Banco de la República
Tipo de Cuenta: Corriente Cuenta Bancaria Número: 61011094
Nombre de la Cuenta: DTN RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENTIDADES VARIAS
Código Portafolio: 270
Código de Transacción SEBRA: 137

**CONFORMACIÓN VEEDURÍA CIUDADANA**

El día 23/06/2023 se llevó a cabo la segunda reunión con la veeduría ciudadana Leticia - Martinica Avanza, en el punto de Atención al Usuario del contratista ubicado en Leticia, donde se escucharon todas las inquietudes y sugerencias por parte de este gremio; igualmente se hizo un recorrido por los diferentes frentes de obra donde se realizó un apique para determinar la calidad de material que se está instalando en la conformación del terraplén. Igualmente se hizo una integración con los miembros de la veeduría, los directores de interventoría y contratista, con el ánimo de hacer una inspección a un cuerpo de agua en el cual se abastece la comunidad del barrio Nuevo Reino y Los Álamos, quienes solicitaron apoyo para la limpieza de este cuerpo de agua. Se realiza el segundo Comité de Participación Comunitaria con la presencia de los dignatarios, socializando los avances de obra y todas las actividades que se vienen ejecutando en los diferentes componentes.

## INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El contrato de interventoría presenta los siguientes parámetros:

| FICHA TÉCNICA DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| **ID del SECOP** | CO1.SLCNTR.8624932 |
| **No. del Contrato** | 974 de 2022 |
| **Fecha de Suscripción** | 16 de mayo de 2021 |
| **Objeto** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5 |
| **Contratista** | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 |
| **Nit.** | 901.579,424-3 |
| **Integrantes** | CEMOSA COLOMBIA, NIR: 900,549.062-9, (50%); ICOEM COLOMBIA S.A.S., NIT: 901.333.961-0, (50%) |
| **Representante Legal** | CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER |
| **Valor del contrato** | $ 3.793.330.846 |
| **Anticipo entregado (20%) del valor básico** | $ 414.622.400,00 |
| **Valor adición** | - |
| **Valor total con adición** | $ 3.793.330.846 |
| **Plazo inicial** | Hasta el 31 de julio de 2024 |
| **Prórroga** | - |
| **Plazo total con prórroga** | Hasta el 31 de julio de 2024 |
| **Suspensión** | - |
| **Reinicio** | - |
| **Fecha de inicio** | 01 de noviembre de 2022 |
| **Fecha de terminación inicial** | Hasta el 31 de julio de 2024 |
| **Fecha de terminación final** | Hasta el 31 de julio de 2024 |
| **Dirección y número de teléfono** | Cr 17W # 18-53, Urbanización Vallejo, municipio de Montería, Tel: 301 360 4503 |

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

## MANEJO DEL ANTICIPO DE LA INTERVENTORÍA

El manejo del Anticipo del Contrato de Interventoría esta direccionado por el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado en su versión 3 del 13 de junio de 2023, el cual es el siguiente:

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VR. MES 4 | VR. MES 5 | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL | $ 88,415,100.00 | $ 88,415,100.00 | $ 105,277,637.00 | $ 46,066,000.00 | | $ 328,173,837.00 | 79.15% |
| 2 | TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE) | $ 14,072,500.00 | $ 14,072,500.00 | $ 13,000,000.00 | $ 6,500,000.00 | | $ 47,645,000.00 | 11.49% |
| 3 | ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS | $ 3,314,231.00 | $ 3,314,230.00 | $ 4,033,609.00 | $ 5,541,293.00 | | $ 16,203,563.00 | 3.91% |
| 4 | OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS) | $ 2,400,000.00 | $ 2,400,000.00 | $ 2,400,000.00 | $ 1,200,000.00 | | $ 8,400,000.00 | 2.03% |
| 5 | EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCION DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFIAS, VIDEOS, ETC. | $ - | $ - | $ 5,600,000.00 | $ 800,000.00 | | $ 6,400,000.00 | 1.54% |
| 6 | TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE) | $ - | $ - | $ 7,800,000.00 | $ - | | $ 7,800,000.00 | 1.88% |
| | **TOTAL** | **$ 108,201,831.00** | **$ 108,201,830.00** | **$ 138,111,446.00** | **$ 60,107,293.00** | **$ -** | **$ 414,622,400.00** | **100.00%** |

El día 24 de abril se solicitó desembolso No. 1 y 2 por parte de la Interventoría a la supervisión del contrato a cargo del ing Luis Miguel González Ozuna, por valor de **$ 216.403.661**, valor solicitado en Honorarios y Nómina del Personal de Interventoría, Trabajo de topografía, Ensayos de Laboratorio de Suelos y arriendo de Oficina/Campamento, todo en el marco de solicitud de reembolso por ser gastos ya generados en meses anteriores. A continuación, se muestra el detalle del movimiento de Inversión.

**DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

| *TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO) | NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO | FECHA | BENEFICIARIO | VALOR | **ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desprendibles de nómina, facturas, cuentas de Cobro | | Noviembre y Diciembre 2022, Enero, Febrero y Marzo 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 176,830,200.00 | 1 | HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL |
| Cuentas de Cobro | | Noviembre y Diciembre 2022, Enero, Febrero y Marzo 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 197 | $ 28,145,000.00 | 2 | TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE) |
| Factura | | Abril de 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 197 | $ 6,628,461 | 3 | ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS |
| Facturas | | Diciembre 2022, Enero, Febrero y Marzo 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 198 | $ 4,800,000 | 4 | OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS) |
| | | | | | | |

De acuerdo con los valores solicitados en este giro No. 2 y 3 se tiene un saldo pendiente por solicitar correspondiente a $198.218.739, valor que será solicitado en el periodo de junio de 2023.

**SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES ( C ) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL | $ 366,122,400.00 | $ - | $ 176,830,200.00 | $ 176,830,200.00 | $ 189,292,200.00 |
| 2 | TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE) | $ 32,500,000.00 | $ - | $ 28,145,000.00 | $ 28,145,000.00 | $ 4,355,000.00 |
| 3 | ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS | $ 10,000,000.00 | $ - | $ 6,628,461.00 | $ 6,628,461.00 | $ 3,371,539.00 |
| 4 | OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS) | $ 6,000,000.00 | $ - | $ 4,800,000.00 | $ 4,800,000.00 | $ 1,200,000.00 |
| **TOTALES** | | **$ 414,622,400.00** | **$ -** | **$ 216,403,661.00** | **$ 216,403,661.00** | **$ 198,218,739.00** |

El día 13 de junio se solicitó desembolso No. 3 por parte de la Interventoría a la supervisión del contrato a cargo del ing Luis Miguel González Ozuna, por valor de **$ 138,111,446.00**, valor solicitado en Honorarios y Nómina del Personal de Interventoría, Trabajo de topografía, Ensayos de Laboratorio de Suelos, arriendo de Oficina/Campamento, edición de informes y transportes aéreos y/o terrestres, todo en el marco de solicitud de reembolso por ser gastos ya generados en meses anteriores. A continuación, se muestra el detalle del movimiento de Inversión.

**DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

| *TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO) | NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO | FECHA | BENEFICIARIO | VALOR | **ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desprendibles de nómina, facturas, cuentas de Cobro | | Abril de 2023 y Mayo de 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 105,277,637.00 | 1 | HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL |
| Cuentas de Cobro | | Abril de 2023 y Mayo de 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 13,000,000.00 | 2 | TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE) |
| Factura | | Mayo de 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 4,033,809.00 | 3 | ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS |
| Facturas | | Mayo de 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 2,400,000.00 | 4 | OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS) |
| Facturas | | Noviembre 2022, Diciembre 2022, Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 5,600,000.00 | 5 | EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCION DE |
| Facturas | | Noviembre 2022, Diciembre 2022, Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo 2023 | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | $ 7,800,000.00 | 6 | TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE) |
| | | | **TOTAL** | **$ 138,111,446.00** | | |

**SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B) | VALOR PRESENTE MES ( C ) | VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C) | SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL | $ 328,173,837.00 | $ 176,830,200.00 | $ 105,277,637.00 | $ 282,107,837.00 | $ 46,066,000.00 |
| 2 | TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE) | $ 47,645,000.00 | $ 28,145,000.00 | $ 13,000,000.00 | $ 41,145,000.00 | $ 6,500,000.00 |
| 3 | ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS | $ 16,203,563.00 | $ 6,628,461.00 | $ 4,033,809.00 | $ 10,662,270.00 | $ 5,541,293.00 |
| 4 | OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS) | $ 8,400,000.00 | $ 4,800,000.00 | $ 2,400,000.00 | $ 7,200,000.00 | $ 1,200,000.00 |
| 5 | EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCION DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFIAS, VIDEOS, ETC. | $ 6,400,000.00 | | $ 5,600,000.00 | $ 5,600,000.00 | $ 800,000.00 |
| 6 | TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE) | $ 7,800,000.00 | | $ 7,800,000.00 | $ 7,800,000.00 | $ 0.00 |
| **TOTALES** | | **$ 414,622,400.00** | **$ 216,403,661.00** | **$ 138,111,446.00** | **$ 354,515,107.00** | **$ 60,107,293.00** |

De acuerdo con los valores solicitados en este giro No. 3 se tiene un saldo pendiente por solicitar correspondiente a $ 60,107,293.00, valor que será solicitado en el periodo de julio y agosto de 2023.

## ESTADO DE LA REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS POR PARTE DEL CONTRATISTA Y LA REVISIÓN DE AJUSTES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Se procedió a revisar cada uno de los componentes o áreas entregadas en los estudios y diseños tales como: Topografía, estudio de Tránsito, estudios y diseños de Geología y Geotecnia, estudios y diseños de hidrología e hidráulica, estudios y diseño de pavimento, estudio y diseño geométrico, diseño estructural, Plan de Manejo de Tránsito, Diagnostico de estructuras existentes, en total nueve (9) carpetas digitales. A la fecha todos los componentes se encuentran revisados, ajustados y aprobados por el grupo interdisciplinario de especialistas de la interventoría. Se suscribió el acta de recibo definitivo de estudios y diseños el día 30 de abril de 2023.

El contratista presentó a la interventoría acta de cobro de la actividad de revisión y/o ajustes a estudios y diseños por valor de $114,072,805.00, valor acorde a lo aprobado por la ejecución de esta actividad. Se suscribe el acta de pago por las partes contratista, interventoría y supervisión del contrato de obra, soportada con todos los documentos que respaldan la etapa 1.

## COMPONENTE DE PRESUPUESTO INICIAL Y BALANCE

Luego de los ajustes realizados a los estudios y diseños, se requirió desarrollar actividades No Previstas que inicialmente no estaban contempladas para poder ejecutar el alcance y objeto del contrato, las cuales se revisaron los análisis correspondientes y se procedió a Aprobar los Precios Unitarios, estás actividades corresponden a:

| ÍTEM | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | UNIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | GENERAL | PARTICULAR | | | |
| 201.16 | 201 | | REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE | m | $ 2,651.00 |
| 221.1 P | 221 | Particular | PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE | m3 | $ 107,987.00 |
| 231.1 P | 231 | Particular | SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL | m2 | $ 8,687.00 |
| 642.2.1 P | 642 | Particular | SELLO PARA JUNTAS DE BOX CULVERT - CINTA | m | $ 123,628.00 |
| 671.1 | 671 | Particular | CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 3000 PSI; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO | m3 | $ 632,017.00 |
| 671.2 P | 671 | Particular | CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO CÁRCAMO CON REJILLA; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO | m | $ 415,773.00 |
| 710.2.3 P | 710 | Particular | SEÑAL INFORMATIVA SI-04 (POSTES DE REFERENCIA), CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV. (1,25m X 0,45m) DOBLE LÁMINA | unidad | $ 1,034,817.00 |
| 800.1 P | 800 | Particular | CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA | m | $ 30,654.00 |
| 800.2 P | 800 | Particular | CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO | m | $ 36,508.00 |
| 800.1 P1 | 800 | Particular | CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE MADERA | m | $ 30,579.00 |
| 800.2 P1 | 800 | Particular | CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRETO | m | $ 36,433.00 |
| 802.1 P | 802 | Particular | PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I | unidad | $ 703,358.00 |
| 802.5 P | 802 | Particular | PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL | unidad | $ 958,066.00 |
| 811.2 P | 811 | Particular | PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN | m2 | $ 32,116.00 |

Con estos Precios Aprobados y Fijados se da por aprobada la ejecución de las actividades No Previstas inicialmente para el proyecto.

Una vez definido los precios unitarios de las actividades nuevas, se procedió a establecer el balance de obra de acuerdo con la inclusión de las nuevas actividades con sus respectivas cantidades de acuerdo a las mediciones en campo y las cantidades ajustadas de las actividades contractuales, sin superar el valor del contrato de obra.

Cabe indicar que, en el proceso de revisión de cantidades que respaldan las metas físicas del proyecto tanto en longitud de pavimentos como en número de obras a construir inicialmente se evidenció:

1. Al realizar los cálculos de cantidades de los materiales granulares con las dimensiones tomadas del diseño inicial (ancho y espesores) se obtuvieron resultados mayores a la cantidad plasmada en el presupuesto oficial para la distancia de la meta física del contrato.

2. Las cantidades de obra calculadas, partiendo de las dimensiones para las estructuras de drenaje propuestas inicialmente, son mucho mayores a las dispuestas en el capítulo de obras de drenaje para igual número de estructuras a construir.

3. Al ajustar todas las cantidades calculadas de acuerdo a los diseños iniciales se evidenció un mayor valor de presupuesto utilizando los precios unitarios de la propuesta económica del

contratista de obra. Resultando que sí se ejecutará el contrato de obra de acuerdo solo al ajuste en el tema de cantidades sin tener en cuenta las modificaciones por los ajustes a los estudios y diseños, lo cual no se puede prescindir, se requiere disminuir la meta física para ejecutar el mismo valor contratado. Lo anterior evidenció un desfase económico sin tener en cuenta aun las actividades no previstas.

4. Balanceando el presupuesto de acuerdo a las cantidades calculadas de acuerdo con los ajustes y modificaciones en cada uno de los componentes de los estudios y diseños, y utilizando los precios unitarios de la propuesta económica junto con precios unitarios aprobados para las actividades No Previstas y sin sobre pasar el valor del contrato, se requiere disminuir la meta física inicial en un 30%.

5. Se estudió el balance del presupuesto desde 5 escenarios diferentes y finalmente se indica cómo se ajusta el balance de acuerdo a las condiciones contractuales y a los estudios y diseños ajustados en conjunto por contratista e interventoría.

En un primer escenario, se revisan inicialmente las cantidades que se requieren para cada una de las actividades del proyecto y conseguir el 100% del alcance del contrato de obra sin tener en cuenta los ajustes aprobados en la revisión de estudios y diseños. Se encuentra que las cantidades contractuales propuestas son inferiores a las necesarias para lograr la longitud de vía propuesta en el alcance inicial de 20658 ml. Con las cantidades iniciales balanceadas solo se puede ejecutar una vía de 18.15 km y construyendo las 31 obras de drenajes iniciales y el puente vehicular. Este ejercicio se realizó con el objeto de demostrar que las cantidades contractuales no respaldan la distancia de la meta física propuesta para el proyecto. Igualmente, es un escenario de ejecución que no se puede tener en cuenta porque no está teniendo en cuenta todos los requerimientos ajustados en los estudios y diseños en el marco de los códigos de construcción de carreteras y puentes vigentes.

En un segundo escenario, se analiza el balance del presupuesto de obra incluyendo las actividades No Previstas necesarias para garantizar la estabilidad de la vía y el funcionamiento de la red de drenajes mínima para que el corredor vial no se vea afectado bajo las condiciones de inundación y lluvias torrenciales. Se toman todas las cantidades de obra que se requieren de acuerdo a los diseños de cada componente y se obtiene que para ejecutar el total de los 21.936 km de vía un presupuesto por $ 65,600,359,028.00. Esto nos indica que se requiere un 39.6% más que el valor del contrato de obra, recursos por $ 16,612,000,000.
En un tercer escenario, se ajusta el presupuesto de obra de acuerdo con el valor total del convenio, es decir, utilizando los $50,689,216,271.00, con este tope máximo se alcanza una meta de 16.4 km pavimentados y la construcción de 52 obras de drenajes tipo alcantarilla cajón, donde la última está ubicada en el K 16+980, teniendo en cuenta que es la obra de drenaje que actualmente capta la escorrentía de aguas de toda el área aferente comprendida entre este punto de referencia y el Puente Voragine en el K 21+936.

En un cuarto escenario, se hace balance en marcando el alcance en cuanto a pavimentar en asfalto hasta el K 17+000 y construir todas las 63 obras de drenaje y llevar la vía desde el K 17+000 hasta el K 21+936 en estructura de terraplén con material tipo afirmado y garantizar una rasante por encima de las cotas de inundación de esa zona y tener paso habilitado por encima de las estructuras

de drenaje. Esta condición arroja un presupuesto por un valor de $ 59,142,718,900.00, un requerimiento presupuestal de $ 12,154,000,000 para lograr estas condiciones.

En un quinto escenario, se hace balance del presupuesto en marco en el valor del contrato de obra y teniendo en cuenta las consideraciones dadas en los ajustes de los estudios y diseños y de acuerdo con las actividades No Previstas aprobadas que se requieren para garantizar la estabilidad y seguridad de la vía. Este escenario nos arroja un alcance de construcción de vía pavimentada en asfalto de 13.9 km, construcción de la estructura de terraplén en afirmado hasta el K 15+460, construcción de 52 obras de drenaje tipo cajón que se requieren en el proyecto, incluida la estructura del K 16+980. Todos los caños quedan intervenidos con estructuras de drenaje tipo cajón garantizando el manejo de las aguas y el paso de la vía de acuerdo con los diseños y las normatividades vigentes en el país.

6. Para mayor entendimiento de lo indicado ante el balance del presupuesto se muestra cuadro representativo de las variaciones del alcance inicial con respecto a los chequeos realizados.

| Actividad a Ejecutar Inicial | Alcance Contractual con cantidades oficiales | Actividad a Ejecutar Inicial | Alcance Ajustado de acuerdo a las cantidades oficiales | Actividad a Ejecutar Final | Alcance Ajustado a razón de ajustes Est y Dis | Cambios |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pavimento Asfáltico (ml) CA 10 cm, | 20658 m | Pavimento Asfáltico (ml) CA 10 cm, | 18120 m | Pavimento Asfáltico (ml) CA 10 cm, | 14000 m | 6.6 km menos |
| BG 20 cm, | 20658 m | BG 20 cm, | 18200 m | BG 20 cm, | 14000 m | 4.2 km Menos |
| SBG 20 cm | 20658 m | SBG 20 cm | 18120 m | SBG 20 cm | 14000 m | 370 m más |
| Terraplén | 20658 m | Terraplén | 18120 m | Terraplén | 15500 m | 5.1 km menos |
| Mejoramiento en Piedra Rajón | 0 m | Mejoramiento en Piedra Rajón | 0 m | Mejoramiento en Piedra Rajón | 6000 m | Distribuidos en todo el corredor vial |
| Box Sec. 1.00 x 1.00 | 17 | Box Sec. 1.00 x 1.00 | 17 | Box Sec. 1.00 x 1.00 | 41 | 24 unidades más |
| Box Sec. 1.50 x 1.00 | 0 | Box Sec. 1.50 x 1.00 | 0 | Box Sec. 1.50 x 1.00 | 1 | 1 unidad nueva |
| Box Sec. 1.50 x 1.50 | 2 | Box Sec. 1.50 x 1.50 | 2 | Box Sec. 1.50 x 1.50 | 1 | 1 unidad menos |
| Box Sec. 2.00 x 1.00 | 0 | Box Sec. 2.00 x 1.00 | 0 | Box Sec. 2.00 x 1.00 | 6 | 6 unidades nuevas |
| Box Sec. 2.00 x 1.00 Doble | 0 | Box Sec. 2.00 x 1.00 Doble | 0 | Box Sec. 2.00 x 1.00 Doble | 3 | 3 unidades nuevas |
| Box Sec. 2.00 x 1.50 | 0 | Box Sec. 2.00 x 1.50 | 0 | Box Sec. 2.00 x 1.50 | 2 | 2 unidades nuevas |
| Box Sec. 2.00 x 2.00 | 1 | Box Sec. 2.00 x 2.00 | 1 | Box Sec. 2.00 x 2.00 | 0 | Se modificó la sección |
| Box Sec. 2.50 x 2.50 | 1 | Box Sec. 2.50 x 2.50 | 1 | Box Sec. 2.50 x 2.50 | 0 | Se modificó la sección |
| Box Sec. 2.50 x 2.50 doble | 1 | Box Sec. 2.50 x 2.50 doble | 1 | Box Sec. 2.50 x 2.50 doble | 0 | Se modificó la sección |
| Box Sec. 3.00 x 1.50 | 0 | Box Sec. 3.00 x 1.50 | 0 | Box Sec. 3.00 x 1.50 | 1 | 1 unidad nueva |
| Box Sec. 3.00 x 2.00 | 2 | Box Sec. 3.00 x 2.00 | 2 | Box Sec. 3.00 x 2.00 | 2 | Se mantuvo sección |
| Box Sec. 3.00 x 2.00 doble | 1 | Box Sec. 3.00 x 2.00 doble | 1 | Box Sec. 3.00 x 2.00 doble | 0 | Se modificó la sección |
| Box Sec. 3.00 x 2.50 triple | 1 | Box Sec. 3.00 x 2.5 triple | 1 | Box Sec. 3.00 x 2.5 triple | 0 | Se modificó la sección |
| Box Sec. 3.00 x 3.00 | 0 | Box Sec. 3.00 x 3.00 | 0 | Box Sec. 3.00 x 3.00 | 1 | 1 unidad nueva |
| Box Sec. 3.00 x 3.00 doble | 2 | Box Sec. 3.00 x 3.00 doble | 2 | Box Sec. 3.00 x 3.00 doble | 0 | Se modificó la sección |
| Box Sec. 3.00 x 3.00 triple | 2 | Box Sec. 3.00 x 3.00 triple | 2 | Box Sec. 3.00 x 3.00 triple | 0 | Se modificó la sección |
| Box Sec. 6.00 x 3.00 Doble | 0 | Box Sec. 6.00 x 3.00 Doble | 0 | Box Sec. 6.00 x 3.00 Doble | 2 | 2 unidades nuevas |
| Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple) | 0 | Box Sec. 7.00 x 3.00(Cuádruple) | 0 | Box Sec. 7.00 x 3.00 (Cuádruple) | 1 | 1 unidad nueva |

| Actividad a Ejecutar Inicial | Alcance Contractual con cantidades oficiales | Actividad a Ejecutar Inicial | Alcance Ajustado de acuerdo a las cantidades oficiales | Actividad a Ejecutar Final | Alcance Ajustado a razón de ajustes Est y Dis | Cambios |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Box Sec. 7.50 x 3.00 Triple | 0 | Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple) | 0 | Box Sec. 7.50 x 3.00 (Triple) | 1 | 1 unidad nueva |
| Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple) | 0 | Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple) | 0 | Box Sec. 7.00 x 4.50 (Cuádruple) | 1 | 1 unidad nueva, reemplaza al puente |
| Puente | 1 | Puente | 1 | Puente | 0 | Se modificó la sección a Box Culvert |
| | 31 | | 31 | | 63 | |
| Cunetas en V | 0 m | Cunetas | 0 m | Cunetas | 560 m | 560 m adicionales |
| Cunetas tipo Cárcamo | 0 m | Cunetas tipo Cárcamo | 0 m | Cunetas tipo Cárcamo | 300 m | 300 m adicionales |
| Remoción y Reposición de Cercas | 0 m | Remoción y Reposición de Cercas | 0 m | Remoción y Reposición de Cercas | 9250 m | 9250 m de cercas a reubicar |

Se establece firmar Balance con el Valor del contrato de obra con actividades No Previstas acordes a estudios y diseños por medio del cual se pueden construir 13.9 km en pavimento asfáltico, construir el terraplén hasta el K 15+460, sector finca La Primavera y construcción 52 obras de drenaje tipo cajón incluidas las estructuras principales que salvan los caños.

| **RESUMEN DEL CONTENIDO DEL INFORME FINAL** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *** VOLUMEN** | *** DESCRIPCIÓN** | **TOMOS** | **FOLIOS** | **No. PLANOS** |
| **VOL I** | Estudio Topográfico | 2 | 10 | 2 |
| **VOL II** | Estudio De Transito | 1 | 35 | 0 |
| **VOL III** | Estudio Y Diseño Geométrico De La Vía | 1 | 30 | 40 |
| **VOL IV** | Estudio Y Diseño De Geología Y Geotecnia (Incluye Estabilidad De Suelos, Estudios De Suelo Cimentaciones De Estructuras De Drenaje, Estudio Para Diseño De Pavimento) | 2 | 96 | 0 |
| **VOL V** | Estudio Y Diseño De Hidráulica, Hidrología Y Socavación | 1 | 109 | 7 |
| **VOL VI** | Estudio Y Diseño De Pavimentos | 2 | 42 | 0 |
| **VOL VII** | Estudio Y Diseño De Estructuras | 8 | 1053 | 36 |
| **VOL VIII** | Plan De Manejo De Transito | 1 | 51 | 0 |
| **VOL IX** | Estudio De Cantidades De Obra, Costos, Presupuesto Y Programación | 1 | 1 | 0 |
| **VOL X** | Informe Final Ejecutivo | 1 | 33 | 0 |

## CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES

La Interventoría deja constancia que recibió, revisó y aprobó los volúmenes, tablas, anexos, planos y demás documentos correspondientes a los estudios y diseños entregados por el Contratista, los cuales, cumplen con lo contemplado en las normas, especificaciones y demás condiciones contractuales incluidas las obligaciones ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad.

**VALOR TOTAL EJECUTADO ÍTEM DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:**

| | |
|---|---|
| Valor básico ejecutado del ítem de estudios y diseños: | $ 95,859,500.00 |
| Valor IVA: | $ 18,213,305.00 |
| Valor total ejecutado ítem de los estudios y diseños: | $ 114,072,805.00 |

Mediante la suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de los Estudios y Diseños, el Contratista y el Interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no exonera al contratista de las obligaciones ni de las responsabilidades estipuladas en el contrato, para lo cual se deja constancia en ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS suscrita el 30 de abril de 2023.

Hacen parte del acta de aprobación definitiva de estudios y diseños, las tres (3) actas de aprobación parcial de estudios y diseños, las cuales fueron suscritas em las siguientes fechas:

| No. DE ACTA | FECHA | | | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| | Día | Mes | Año | |
| 1 | 31 | 1 | 2023 | $ 0.00 |
| 2 | 17 | 2 | 2023 | $ 0.00 |
| 3 | 28 | 2 | 2023 | $ 0.00 |
| **TOTAL** | | | | **$ 0.00** |

**CONCLUSIONES.**

La interventoría durante el periodo de ejecución del presente informe ha desarrollado las siguientes actividades:

- Recorridos diarios por los frentes de trabajo activos.
- Vigilar que las partes cumplan lo pactado en el contrato que le da origen a la Interventoría
- Suscribir las diferentes actas y documentos propios de la Interventoría y sus alcances.
- Hacer el seguimiento y dejar constancia escrita de la forma como se está cumpliendo el contrato, dentro de los términos señalados en el mismo.
- Realizar las anotaciones correspondientes en la bitácora de obra y mantenerla actualizada.
- Realizar control de ensayos de laboratorios y diseños.
- Realizar control de la ejecución de los recursos, acordes con el programa de trabajo e inversión.
- Tomar las decisiones pertinentes para garantizar el cumplimiento del objeto contractual.
- Velar porque lo ejecutado corresponda con lo solicitado por el Supervisor designado.
- Solicitar al constructor la calidad de los bienes y servicios adquiridos por la entidad contratante, o en su defecto, los exigidos por las normas técnicas obligatorias y certificar recibidas a satisfacción las obligaciones pactadas.
- Abstenerse de permitir indebidamente el acceso de terceros a la información del contrato.
- Verificar el cumplimiento del objeto conforme a los pliegos de condiciones y la propuesta.
- Identificar oportunamente posibles dificultades en la ejecución de los contratos y en la obtención de los productos esperados.
- Controlar la ejecución de los recursos asignados a la vía objeto del contrato y presentar en los informes correspondientes a las inversiones realizadas.
- Realizar atención y reunión con la veeduría ciudadana Leticia-Martinica con el compromiso de asegurar un buen avance técnico y relación directo con líderes, entidades y comunidad en general.
- Velar porque se efectúe una adecuada programación financiera del contrato.
- Organizar una carpeta para el contrato con todos los documentos pertinentes al mismo, verificando los requisitos de legalidad y cumplimiento de las cláusulas pactadas.
- Elaborar informes periódicos sobre el avance en la ejecución contractual.
- Asistencia y coordinación de los comités de obra y reuniones de seguimiento, presenciales y virtuales.
- Reporte del contrato de obra y contrato de Interventoría en el Software de control y seguimiento CIFRA.
- Elaboración de los informes semanales de interventoría del N° 32 al N° 35
- Elaboración del informe mensual de interventoría N° 08.

Se recomienda estar en contacto con los laboratorios de las partes, a la hora de la realización de los distintos ensayos correspondientes según normativa INVIAS, para implementar el trabajo por tramos de manera que se le puedan recibir las actividades realizadas antes de que se presenten precipitaciones, dar cumplimiento a los requerimientos documentales y/o técnicos solicitados por la Interventoría.



**Guillermo José Gutiérrez Peña**
**Director de Interventoría**
**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

# INFORME ESPECIALISTA AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022










**SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES**

**DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA**

# INFORME MENSUAL AMBIENTAL

**OBJETO:**
***"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5."***

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 974 DE 2022**

**PERIODO:**
**01 – 30 DE JUNIO DE 2023**

## ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

| | CARGO | FIRMA | VERSIÓN |
|---|---|---|---|
| **ELABORÓ** | Especialista ambiental |  | V1 |
| **REVISÓ** | Director de interventoría |  | |
| **APROBÓ** | Director de interventoría |  | |
| **FECHA** | **30/06/2023** | | |

## TABLA DE CONTENIDO

**1 INTRODUCCIÓN**
**2 OBJETIVOS**
2.1 Objetivo general
2.2 Objetivos específicos
**3 GESTIÓN AMBIENTAL**
3.1 Subprograma 1.1: conformación del grupo de gestión ambiental y social
3.2 Subprograma 1.2: capacitación y concienciación para el personal de obra
3.3 Subprograma 1.3: cumplimiento de requerimientos legales
3.4 Subprograma 2.1: manejo integral de materiales de construcción
3.5 Subprograma 2.2: manejo integral de explotación de fuentes de materiales de construcción
3.6 Subprograma 2.3: señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales
3.7 Subprograma 2.4: manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos
3.8 Subprograma 2.5: manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales
3.9 Subprograma 3.1: manejo de aguas superficiales
3.10 Subprograma 3.2: manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales
3.11 Subprograma 4.1: manejo del descapote y cobertura vegetal
3.12 Subprograma 4.3: protección de ecosistemas estratégicos o sensibles
3.13 Subprograma 4.6: compensación ambiental
3.14 Subprograma 5.1: instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio
3.15 Subprograma 5.3: manejo de maquinaria, equipos y vehículos
**4 SOSTENIBILIDAD**
**5 CORRESPONDENCIA**
5.1 Correspondencia enviada
5.2 Correspondencia recibida
**6 REUNIONES**
**7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

## 1. INTRODUCCIÓN

En el marco del proyecto “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO No 1966-2021”, el área ambiental de la Interventoría ha realizado una serie de actividades orientadas a verificar el cumplimiento de actividades y aspectos ambientales exigidos por la normatividad vigente y el contrato al Contratista de obra, Consorcio Montaje Rural. Entre estas actividades se destacan:

- El seguimiento permanente a la obtención y actualización de los permisos y/o autorizaciones ambientales requeridos por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge - CVS para la ejecución de las obras, tales como permiso de ocupación de cauce, permiso de aprovechamiento forestal, entre otros requerimientos.

- El diligenciamiento de los formatos del componente de la Gestión Ambiental y Sostenibilidad establecidos por el INVIAS, los cuales permiten registrar y evaluar el desempeño ambiental del Contratista en aspectos como el manejo de residuos sólidos, el control de la erosión y la sedimentación, la prevención y mitigación de impactos sobre la fauna y la flora, la gestión social y comunitaria, entre otros.

- La elaboración de informes periódicos que dan cuenta de los avances, hallazgos y recomendaciones en materia ambiental, así como de las acciones correctivas y preventivas implementadas por el contratista para garantizar el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales.

Estas actividades se han realizado con el fin de asegurar que el proyecto se desarrolle bajo los principios de sostenibilidad ambiental y social, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades beneficiarias y al cuidado del ambiente.

## 2. OBJETIVOS

### 2.1 Objetivo general

Describir cada una de las actividades de seguimiento a la gestión ambiental desarrolladas por el área ambiental de la interventoría durante el mes de junio en la ejecución del contrato de obra No. LP-SPM-015-2022 cuyo objeto es “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021".

### 2.2 Objetivos específicos

- Ejecutar un diagnóstico del estado de los medios ambientales (biótico y abiótico) y de los aspectos potencialmente a impactar durante la ejecución del proyecto.
- Realizar la descripción de las actividades de seguimiento ambiental que se han venido adelantando por la interventoría.
- Verificar el estado de las solicitudes de los permisos, autorizaciones y requerimientos ambientales del proyecto.
- Verificar y garantizar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente aplicable en el proyecto.

## 3. GESTIÓN AMBIENTAL

El día 14 de junio de 2023 se envió el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA mediante el oficio CII196-141-23 a INVIAS (Anexo 01), el cual recibió el radicado No. 58228 (Anexo 02). Este plan contiene los programas y subprogramas ambientales que se deben implementar en el proyecto. En el mes de junio, la interventoría realizó el seguimiento a dichos programas y subprogramas, verificando su cumplimiento y efectividad. A continuación, se presenta un resumen de los resultados obtenidos por cada uno del área ambiental.

### 3.1 Subprograma 1.1: conformación del grupo de gestión ambiental y social

Atendiendo a una de las actividades pertenecientes a este subprograma se crea el grupo socio ambiental, el cual está conformado de la siguiente manera:

**Tabla 1.** Conformación grupo socio ambiental

| Nombre | Cargo | Entidad | Dedicación |
|---|---|---|---|
| Angelica Coronado Arango | Profesional ambiental | Consorcio Montajes Rural | 50 % |
| Rosiris Escobar Sánchez | Profesional social | Consorcio Montajes Rural | 100% |
| María Carlota Jaimes | Profesional social | Consorcio Montajes Rural | 100% |
| Alex Barrios González | Residente social | Consorcio Interventor INVIAS 196 | 100% |
| José Rhenals Alvarez | Inspector ambiental | Consorcio Interventor INVIAS 196 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

El día 07 de junio de 2023, se realiza reunión No. 04 del grupo socio ambiental entre profesionales ambientales y sociales de interventoría y contratista en la oficina central de este último, en esta reunión se abordaron diferentes temas, en relación con el área ambiental se hizo reiteración de cumplimiento de compromisos pactados en la reunión anterior y se pactaron nuevas fechas de cumplimiento de estos, tal como se evidencia en el acta de reunión No. 032 (Anexo 03) desarrollada el día 07 de junio de 2023 en la oficina central del Consorcio Montajes Rural.




Respuesta radicación PAGA




Reunión grupo socioambiental No. 04

### 3.2 Subprograma 1.2: capacitación y concienciación para el personal de obra

En el mes de junio se realizó capacitación de podas y tala al personal de obra encargado de la ejecución de esta actividad, esta capacitación se realizó el día 08 de junio de 2023 en diferentes puntos de la obra y fue impartida por el ingeniero forestal Carlos Aguas. Sin embargo, a la fecha del presente informe el contratista no ha suministrado a la interventoría el cronograma de capacitaciones de cada uno de los programas a ejecutar durante el desarrollo del proyecto. Teniendo en cuenta lo anterior, la interventoría ha realizado las siguientes acciones como muestra de su gestión y control:

1. En la última reunión del grupo socio ambiental, denominada Reunión No. 04, llevada a cabo el día 07 de junio de 2023, la interventoría solicitó al área ambiental del contratista la entrega del cronograma de capacitaciones. Esta solicitud quedó registrada en el acta de reunión No. 032 (Anexo 03).

2. La interventoría ha estado en constante comunicación con el contratista para recordarle la importancia y la necesidad de presentar el cronograma de capacitaciones. A través de llamadas telefónicas y correos electrónicos, se han reiterado las solicitudes y se ha buscado establecer plazos claros para su entrega.

3. Asimismo, la interventoría ha mantenido un registro detallado de todas las actividades y reuniones relacionadas con el proyecto, incluyendo las solicitudes realizadas al contratista. Este registro servirá como respaldo para futuras acciones, en caso de que sea necesario.

En resumen, la interventoría ha demostrado su gestión y control a través de la solicitud explícita del cronograma de capacitaciones en la última reunión, el seguimiento constante mediante comunicación directa con el contratista y la documentación de todas las gestiones realizadas. Estas acciones reflejan su compromiso en garantizar el cumplimiento de los requisitos del proyecto.







Capacitación de ejecución de poda y tala

### 3.3 Subprograma 1.3: cumplimiento de requerimientos legales

En cumplimiento a las actividades consignadas en este subprograma se resalta la radicación de los formatos de seguimiento a la gestión ambiental, entre los que se destaca el documento PAGA ante la subdirección de sostenibilidad de INVIAS (radicado No. 58228 del 14/06/2023), a partir de esto se espera garantizar la ejecución de todas las actividades en los diferentes programas de este documento para reducir, minimizar, prevenir y/o compensar los impactos ambientales a que haya lugar en el área de influencia del proyecto.

Durante la etapa pre-constructiva se adelantaron las gestiones ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge – CVS para obtener los permisos ambientales requeridos para la ejecución de las actividades teniendo en cuenta las características propias del proyecto. A la fecha se obtuvieron los siguientes permisos:



**Resolución No. 3-0516 de 09 de marzo de 2023:** "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce" (Anexo 04).



**Resolución No. 269 de 21 de noviembre 2022:** "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal para la TALA de cuarenta y nueve (49) Árboles Aislados" (Anexo 05).

Además, en el desarrollo del proyecto se intervendrán algunos árboles que se encuentran en el área de influencia de la vía. Estos árboles se clasifican en dos grupos: los que cuentan con permiso de aprovechamiento forestal y los que pertenecen a cerca viva. El permiso de aprovechamiento forestal se otorgó mediante la Resolución No. 269 de 21 de noviembre de 2022 (Anexo 04) y se aplica a los árboles objeto de tala que se identificaron previamente. Por otro lado, la cerca viva se compone de árboles que no requieren de permiso para su intervención, según lo establece el Decreto 1532 del 26 de agosto de 2019, artículo 2.2.1.1.12.9, parágrafo 1. La razón para intervenir la cerca viva es que, debido al diseño del proyecto, se debe ampliar el ancho de la vía (6 m y sobre ancho de 60 cm) en algunos tramos para garantizar las condiciones óptimas del trazado. No obstante, es indispensable que el área ambiental del contratista con apoyo del área social gestione y obtenga autorizaciones de los propietarios y/o administradores de los predios en donde se tenga previsto realizar poda de árboles pertenecientes a cerca viva, la interventoría ha solicitado estas autorizaciones en diferentes oportunidades al contratista.

Por otro lado, se ha solicitado al contratista según consta en el acta No. 032 (Anexo 03) de reunión socio ambiental No. 04 celebrada el día 07 de junio del presente, suministrar

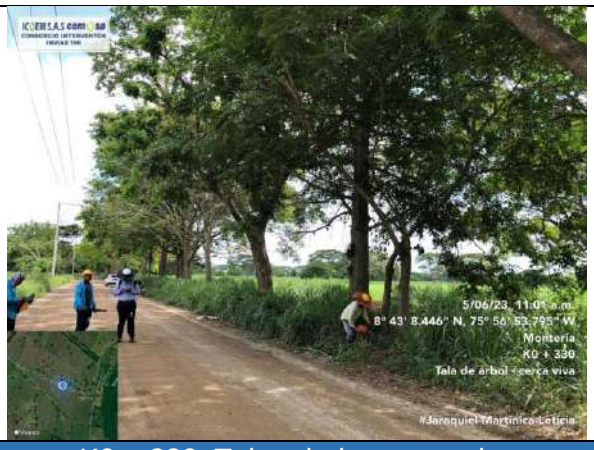
soporte de procedencia del material maderable usado en el proyecto (formaletas, etc.), este soporte consiste en un certificado de registro y cumplimiento del libro de operaciones emitido por CVS o autoridad ambiental que aplique según la jurisdicción del proveedor (acto administrativo).

A continuación, se relaciona el registro de tala de árboles pertenecientes a cerca viva realizadas en el mes de junio:

**Tabla 2.** Registro de talas - junio

| Tipo de Intervención | Fecha | PR | Cantidad |
|---|---|---|---|
| Poda radicular - Tala | 5/06/2023 | K0 + 220 - K0 + 520 | 28 |
| Poda radicular – Tala | 6/06/2023 | K0 + 220 - K0 + 520 | 19 |
| Poda radicular – Tala | 13/06/2023 | K3 + 240 | 1 |
| Poda radicular – Tala | 14/06/2023 | K8 + 640 - K8 + 700 | 8 |
| Poda radicular – Tala | 15/06/2023 | K5 + 560 - K5 + 580 | 4 |
| Poda radicular – Tala | 17/06/2023 | K0 + 540 - K0 + 700 | 21 |
| Poda radicular – Tala | 26/06/2023 | K2 + 940 - K2 + 700 | 78 |
| Poda radicular – Tala | 27/06/2023 | K2 + 780 - K2 + 580 | 94 |
| Poda radicular - Tala | 28/06/2023 | K5 +700 - K5 + 590 | 18 |
| **TOTAL** | | | **271** |

Fuente: Elaboración propia




K0 + 330: Tala arboles cerca viva




K8 + 660: Tala arboles cerca viva

| | |
|---|---|
|  |  |
| K0 + 260: Tala arboles cerca viva | Formaletas de madera |

### 3.4 Subprograma 2.1: manejo integral de materiales de construcción

Para velar por la adecuada ejecución de las actividades descritas en este programa, la interventoría ha solicitado al área ambiental del contratista garantizar las condiciones adecuadas necesarias para el almacenamiento de los materiales de construcción que sean adquiridos y almacenados en los puntos establecidos en la obra. En diferentes inspecciones realizadas en campo se ha evidenciado un almacenamiento inadecuado de los materiales de construcción, debido a que estos se encuentran a la intemperie; es decir, no han sido confinados y cubiertos con polietileno; con el objeto de evitar la generación de impactos ambientales por la emisión de material particulado a la atmósfera o arrastre de materiales a los cuerpos de agua.

Teniendo en cuenta lo anterior, la interventoría ha solicitado en diferentes oportunidades, a través de reuniones socioambientales, según consta en las actas de reunión No. 028 del 03/05/2023 (Anexo 06) y 032 del 07/06/2023 (Anexo 03), oficio CII196-145-23 del 20/06/2023 (Anexo 07) la necesidad e importancia de garantizar las condiciones necesarias para el adecuado almacenamiento de los materiales, sin embargo, esta solicitud no ha sido atendida dentro de los plazos establecidos, razón por la cual se envía oficio CII196-151-23 el 24/06/2021 (Anexo 08) y se está a la espera de que el área ambiental del contratista subsane el incumplimiento de esta solicitud.




K3 + 060: Almacenamiento inadecuado de materiales - campamento




K3 + 060: Materiales de construcción cerca de cuerpo de agua

### 3.5 Subprograma 2.2: manejo integral de explotación de fuentes de materiales de construcción

Las actividades constructivas del proyecto vial en el mes de junio se han ejecutado con las siguientes fuentes de suministro de materiales:

Material de Terraplén



Cantera Los Andes

Material de Pedraplén



Cantera Los Andes

A continuación, se relaciona la documentación ambiental de la Cantera Los Andes, la cual se encuentra en el Corregimiento de Santa Isabel del municipio de Montería - Córdoba, K49 Vía a Tierra Alta:

- Licencia Ambiental Resolución No. 1.6297 del 27/06/2012 expedida por la CVS a Rodrigo Mejía Trujillo
- Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 0.0329 del 26/10/1999

**Tabla 3**. Cantidades de materiales - junio

| Terraplén ($m^3$) | Pedraplén ($m^3$) |
|---|---|
| 7.134 | 2.951,53 |

Fuente: Interventoría

### 3.6 Subprograma 2.3: señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales

En relación a la instalación de señalización, demarcación y seguridad en general en los frentes de obra se ha hecho solicitudes al contratista desde el área de SST mediante oficio CII196-130-23 del 23/05/2023 (Anexo 09) , acta de reunión SST No. 033 del 07/06/2023 (Anexo 10) y acta de comité No. 08 del 20/06/2023 (Anexo 11), para tomar medidas correctivas para dar cumplimiento a la normativa concerniente a este componente y garantizar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo a los trabajadores y usuarios de la vía teniendo en cuenta las indicaciones del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) .







Evidencia de falta de instalación de dispositivos en cerramientos





K6 + 480 – K6 + 510: Tramo sin señalización de cerramiento







K7 + 000 – K6 +500: Tramo sin señalización de cerramiento adecuado

Para realizar mejorar el desarrollo de las actividades relacionadas a este subprograma, el área SST de la interventoría ha realizado solicitudes de cumplimiento de compromisos

relacionados con puesta en marcha, actualización, y ajustes del PMT; ejecución de esquemas relacionados con los cerramientos totales de vía, y otros que impliquen delimitaciones por llenos para desvíos a distinto nivel de superficie como consta en el oficio CII196-130-23 del 23/05/2023, acta de reunión SST No. 033 del 07/06/2023 y acta de comité No. 08 del 20/06/2023, se debe resaltar que, se está a la espera de que se cumpla el plazo definido para la validación de la implementación de las medidas correctivas.

### 3.7 Subprograma 2.4: manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos

En este informe se presenta la situación actual del manejo de los residuos generados en la obra, los cuales consisten principalmente en material de excavación. Hasta la fecha, el contratista no ha requerido servicios de un tercero para la gestión y manejo de estos residuos, por las siguientes razones:

- Una parte de los residuos ha sido donada a los habitantes de los corregimientos de Martinica y Leticia, quienes los han solicitado por escrito al área social del contratista, con el propósito de rellenar sus terrenos y mejorar su acceso. Se debe resaltar que, para realizar esta actividad se debe verificar que la ubicación del predio donde se solicita el material no se encuentre localizado dentro del área priorizada con PMA de la ciénaga de Martinica, puesto que esta área está restringida para la recepción de este tipo de material como lo indica el comunicado con radicado No. 20232109721 emitido por CVS el 27/06/2023 (Anexo 12).

- Otra parte de los residuos ha sido reutilizada dentro del proyecto, especialmente para la conformación de los desvíos empleados para la construcción de obras hidráulicas.

Sin embargo, en la socialización de la etapa No. 02 del proyecto, realizada el 09 de junio de 2023 en la sede principal de la Institución Educativa Leticia, se presentó una nueva solicitud por parte de la comunidad del área de influencia. En dicha reunión, a la que asistieron miembros de la interventoría, el contratista de obra, el representante de la alcaldía municipal y la comunidad se solicitó que se cancelaran las donaciones en los predios de material de excavación y que el que no sea reutilizado dentro del proyecto sea donado y trasladado a la cancha de Martinica para su relleno. Esta solicitud se fundamenta en que la cancha se inunda en épocas de lluvias, lo que impide el desarrollo de actividades recreativas.




K6 + 580: Cargue de material de excavación




K6 + 800: Donación de material de excavación




K6 + 800: Donación de material de excavación




K7 + 650: Conformación de desvío

### 3.8 Subprograma 2.5: manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales

Durante las inspecciones realizadas en el mes de junio en el campamento y los frentes de obra, se ha evidenciado que el Consorcio Montajes Rural no está llevando a cabo adecuadamente las jornadas de aseo y orden en la obra, así como la separación en la fuente y garantía de condiciones mínimas de almacenamiento y disposición de los residuos sólidos generados en general en la obra.

Además, se han encontrado diferentes tipos de residuos abandonados en los frentes de obra activos al finalizar la jornada, sin realizar la recolección y limpieza diaria correspondiente. Además, se ha observado que el punto ecológico ubicado en el campamento (K3 + 060) se encuentra a la intemperie, lo que afecta su funcionalidad y visibilidad. Se han encontrado residuos en el suelo del campamento, a pesar de que este debería funcionar como sitio de acopio temporal.

Por otra parte, no se ha evidenciado la implementación de una logística que garantice el pesaje y registro de cuantificación de los residuos. Es fundamental adecuar una estructura que proteja los residuos de las condiciones climáticas, que sea de fácil limpieza, mantenimiento y acceso, y esté dividida en compartimientos. Al finalizar la jornada, una persona designada exclusivamente para esta función deberá distribuir los diferentes residuos en cada compartimiento, para que puedan ser entregados a los recicladores del área de influencia, y así garantizar su manejo final según lo previsto. Para los residuos no aprovechables, se debe asegurar su disposición final a través de la empresa prestadora del servicio de aseo de la zona, que en este caso es URBASER S.A. E.S.P. De esta manera, se podrá obtener los certificados o soportes que evidencien la entrega, tratamiento y/o aprovechamiento, así como la disposición final de todos los residuos.




K8 + 100: Residuos abandonados




K7 + 420: Donación de material de excavación




K6 + 000: Residuos abandonados




K8 + 200: Residuos abandoandos




K2 + 650: Inadecuada disposición de residuos




K3 + 060: Inadecuada disposición de residuos - Campamento

Teniendo en cuenta lo anterior, la interventoría ha desempeñado un papel fundamental en relación con la implementación de medidas correctivas para la gestión integral de residuos sólidos. A pesar de que en recorridos en campo se ha evidenciado que el contratista no está llevando a cabo una adecuada gestión de los residuos, la interventoría ha tomado acciones inmediatas para garantizar que se tomen las medidas correctivas pertinentes. Con el objetivo de abordar esta situación, la interventoría ha utilizado diversos medios de comunicación para enviar solicitudes al contratista. Se han emitido llamados de atención a través de comunicación verbal y escrita, utilizando correos electrónicos los días 13/06/2023 (Anexo 13) y 22/06/2023 (Anexo 14), y también mediante el envío de oficios. Estas acciones quedan registradas en el documento CII196-142-23 del 15/06/2023 (Anexo 15).

La interventoría ha empleado un enfoque integral para abordar las deficiencias en la gestión de residuos sólidos por parte del contratista. A través de la emisión de solicitudes y llamados de atención, se ha buscado que se implementen las medidas correctivas de manera inmediata. Esto refleja el compromiso y la diligencia de la interventoría en el cumplimiento de su función de supervisión y control.

Por otro lado, se relaciona las características de los principales residuos sólidos generados en la obra el mes de junio:

- **Residuos sólidos ordinarios**

Los principales residuos generados en los frentes de obra por el personal del Consorcio Montajes Rural, estos residuos son principalmente plásticos, metálicos y bolsas de cemento, que deben ser dispuestos adecuadamente para evitar impactos negativos en el entorno.

Los residuos plásticos corresponden a bolsas de agua, etiquetas, sobres y otros envases que se utilizan en las labores diarias. Estos residuos se depositan en contenedores debidamente señalizados y se separan del resto de los materiales. En cuanto a los residuos

metálicos son los hierros que se desechan después de realizar los cortes y las soldaduras necesarias para las estructuras. Los residuos de cemento son las bolsas vacías que se emplean para la elaboración de las mezclas de las estructuras de drenaje.

Todos estos residuos son recolectados por la empresa prestadora de servicio público de aseo de la ciudad de Montería, URBASER S.A. E.S.P, la cual realiza la recolección con una frecuencia de dos días a la semana. La empresa se encarga de darles el tratamiento adecuado según la normativa vigente.

- **Residuos orgánicos**

El Consorcio Montajes Rural realizó convenio con la empresa URBASER S.A. E.S.P para que se encargue de la recolección, transporte y gestión final de los residuos resultantes de las podas y talas de árboles realizadas en el desarrollo del proyecto, esta actividad se realizará cuando el Contratista disponga de la cantidad mínima requerida por el gestor (2 toneladas).

### 3.9 Subprograma 3.1: manejo de aguas superficiales

- **Concesión de agua**

En el desarrollo del proyecto, se utiliza el recurso hídrico proveniente de un jagüey ubicado en una de las fincas del área de influencia, específicamente en el corregimiento de Martinica. Es importante destacar que se realizó una solicitud a la CVS, autoridad ambiental competente, para poder utilizar este recurso. La solicitud, presentada por el Consorcio Montajes Rural con número de radicado 20231104935 el 13/05/2023 (Anexo 16), buscaba obtener información sobre la necesidad de solicitar una concesión de agua para aprovechar el jagüey en cuestión. Este jagüey se encuentra ubicado en el corregimiento Martinica, en las coordenadas 8°42´07´´N - 76°00´44´´W.

Después de evaluar minuciosamente la documentación presentada y realizar el análisis correspondiente, la entidad emitió una respuesta mediante el radicado No. 20232107246 el 16/05/2023 (Anexo. 17). En dicha comunicación, se determinó que no es necesario tramitar el permiso de concesión de agua ante la Corporación para el proyecto en cuestión. La CVS basó su decisión en el análisis realizado mediante el Sistema de Información Geográfica de la Corporación (SIG), donde se geo-referenciaron las coordenadas 8°42´07´´N - 76°00´44´´W que indican la ubicación de los estanques. En dicho análisis se pudo observar que los puntos no interceptan drenajes ni cuerpos de agua naturales, cumpliendo así con la distancia mínima requerida de 30 metros de franja protectora establecida por el Decreto 1076 del 2015, en sus Artículos 2.2.3.2.16.1 y 2.2.3.2.16.3.




K0 + 880: Carrotanque usado para humectación




K1 + 700: Recarga de contenedor de agua

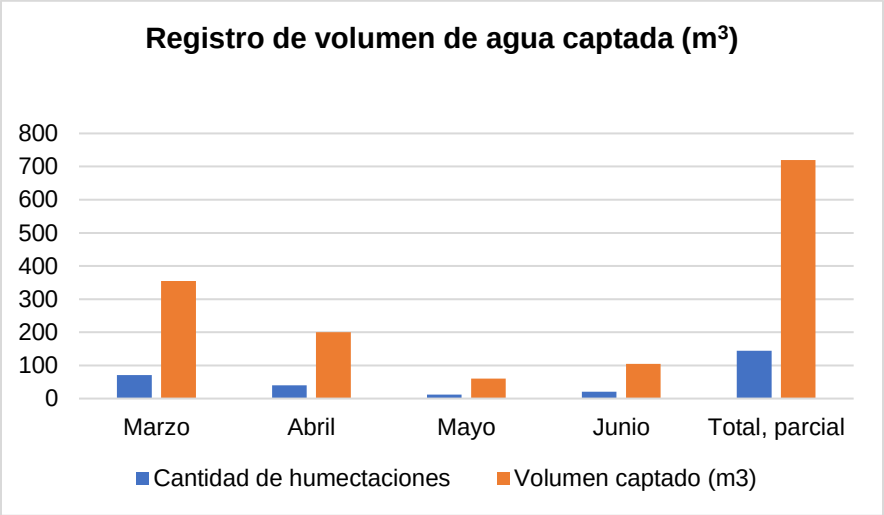
Hasta la fecha se ha autorizado por parte del propietario del predio realizar las captaciones ($m^3$) que se relacionan a continuación:

**Tabla 4.** Registro de volumen de agua captada ($m^3$)

| Humectación (meses) | Cantidad de humectaciones | Volumen captado ($m^3$) |
|---|---|---|
| **Marzo** | 71 | 355 |
| **Abril** | 40 | 200 |
| **Mayo** | 12 | 60 |
| **Junio** | 21 | 105 |
| **Total, parcial** | 144 | 720 |

Fuente: Consorcio Montajes Rural

**Figura 1.** Registro de volumen de agua captada ($m^3$)




Fuente: Elaboración propia

### 3.10 Subprograma 3.2: manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales

En relación con las actividades vinculadas a este subprograma, se han identificado varias problemáticas que requieren atención inmediata. En primer lugar, se ha encontrado una única unidad sanitaria portátil abandonada en un frente de obra que ya ha sido levantado. Esta situación representa un incumplimiento por parte del contratista, quien no ha tomado las medidas necesarias para su adecuada gestión.

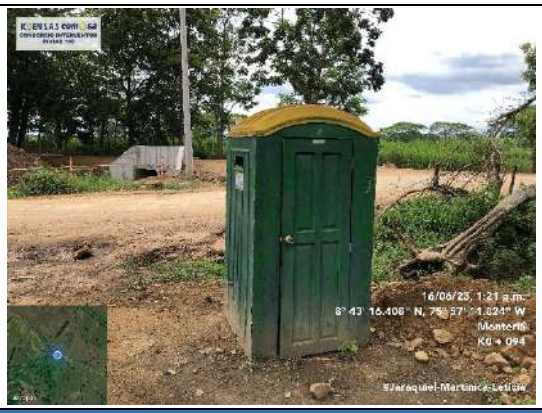
Adicionalmente, se ha constatado que el contratista no ha proporcionado a la interventoría los soportes que respalden la ejecución de la limpieza y el aseo de dicha unidad sanitaria. Asimismo, no se han presentado certificados de un gestor autorizado que garantice una correcta gestión de los residuos líquidos domésticos generados por su uso.

Con el fin de abordar estos problemas, se han llevado a cabo varias reuniones y se han emitido diferentes comunicaciones formales. Específicamente, a través de las actas de reunión No. 028 del 03/05/2023 (Anexo 06), 032 del 07/06/2023 (Anexo 03) y los oficios CII196-145-23 del 20/06/2023 (Anexo 07) y CII196-151-23 del 24/06/2023 (Anexo 08), se ha solicitado al contratista que tome las medidas correctivas necesarias para subsanar estas deficiencias. Actualmente, se está a la espera de una respuesta contundente por parte del contratista, que demuestre su compromiso en resolver esta situación.

Además de abordar el problema de la unidad sanitaria abandonada, también se ha solicitado al contratista que disponga de la cantidad adecuada de unidades sanitarias de acuerdo con la normativa vigente. Según esta norma, se debe contar con una unidad por cada quince trabajadores, diferenciadas por géneros, y equipadas con todos los elementos

necesarios para el aseo personal. Estas unidades deben estar distribuidas de manera apropiada entre los diferentes frentes activos de la obra.





K0 + 880: Unidad sanitaria portátil abandonada

Por otro lado, en aras de garantizar la sostenibilidad del proyecto se sugiere al contratista realizar monitoreo y mantenimiento del pozo séptico en donde se disponen las aguas residuales domesticas (ARD) generadas en la oficina de atención al usuario (SAU) ubicada en el corregimiento de Leticia.

### 3.11 Subprograma 4.1: manejo del descapote y cobertura vegetal

La actividad principal que implica la ejecución de descapote se centra en la creación de desvíos destinados a la construcción de obras de drenaje. Durante este proceso, se elimina el material vegetal que incluye principalmente pasto, malezas y, en menor medida, arbustos y árboles. Estos últimos suelen pertenecer a árboles que forman parte de cercas vivas, los cuales no requieren un permiso de aprovechamiento forestal, como se mencionó anteriormente.

En relación con el manejo de la cobertura vegetal removida, en algunos casos los propietarios de los terrenos han aprovechado la madera, mientras que el resto de los productos vegetales se espera acumular en contenedores para que sean recolectados por URBASER S.A. E.S.P. Posteriormente, dicha empresa se encargará de la disposición final de estos residuos.

Por otro lado, durante el mes de junio, se llevó a cabo una capacitación el día 08 de junio de 2023 dirigida al personal de obra encargado de realizar las podas y talas de árboles. Esta capacitación fue impartida por un profesional forestal en diversos puntos de la obra. Durante la sesión, se explicaron las consideraciones importantes para tener en cuenta al realizar los cortes, así como las herramientas adecuadas a utilizar.

Además, se entregó a la interventoría un plan de podas y talas, junto con los formatos necesarios para el seguimiento y registro de esta actividad.




K6 + 420 – K6 + 340: Capacitación de poda y tala de árboles

### 3.12 Subprograma 4.3: protección de ecosistemas estratégicos o sensibles

Se han realizado recorridos en los cuales se evidencia una inadecuada gestión de los residuos sólidos en los frentes de obra, lo cual podría afectar negativamente la flora, fauna y el ecosistema del área circundante. Se ha observado que se están utilizando árboles para acumular dichos residuos. Ante estos hallazgos, la interventoría ha informado de inmediato por medio de correos electrónicos los días 13/06/2023 (Anexo 13) y 22/06/2023 (Anexo 14), y también mediante el envío de oficio CII196-142-23 del 15/06/2023 (Anexo 15) al área ambiental del contratista, con el fin de que se tomen medidas correctivas de manera inmediata y se eviten impactos negativos en el medio ambiente.

Además, se ha solicitado de forma verbal al contratista que comparta un plan de ahuyentamiento de fauna, con el objetivo de garantizar el bienestar de los animales presentes en los frentes de obra a intervenir, a través de un plan de rescate y reubicación. Hasta la fecha, no ha sido necesario rescatar ni reubicar especies de fauna, sin embargo, es importante tener en cuenta las recomendaciones anteriores para preservar la integridad de la fauna del área circundante.

| | |
|---|---|
|  |  |
| K6 + 800: Inadecuada gestión de residuos sólidos | K6 + 300: Inadecuada gestión de residuos sólidos |

### 3.13 Subprograma 4.6: compensación ambiental

A la fecha de corte del presente informe, aún no se han iniciado las actividades de compensación correspondientes a los permisos de aprovechamiento forestal y ocupación de cauce adquiridos para el desarrollo del proyecto a través de la CVS.

Una de las actividades más importantes en términos de compensación es la recuperación, rehabilitación y restauración mínima de 490 árboles. Estas actividades deben incluir el aislamiento, mantenimiento y seguimiento necesarios a lo largo de la vida útil del proyecto. Durante este período, se busca alcanzar condiciones similares o iguales a las que se encontraban antes de que la empresa realizara la afectación.

### 3.14 Subprograma 5.1: instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

Durante el mes de junio, el contratista llevó a cabo el desmantelamiento de un campamento provisional situado en el K0 + 880. En dicho campamento se encontraban varios materiales y equipos de construcción. Posteriormente, estos fueron trasladados al K3 + 060. No obstante, al observar las imágenes adjuntas en el *subprograma 2.1: manejo integral de materiales de construcción*, se evidencia que dicho lugar no ofrece las condiciones necesarias para un almacenamiento adecuado de los materiales. La interventoría, por medio de oficio CII196-151-23 del 24/6/223 (Anexo 08) ha solicitado al contratista tomar medidas correctivas y se está a la espera de la su cumplimiento y respuesta.




K0 + 880: Desmantelamiento campamento temporal




K3+ 060: nueva ubicación campamento temporal

### 3.15 Subprograma 5.3: manejo de maquinaria, equipos y vehículos

A continuación, se relacionan los vehículos, volquetas y maquinaria que utilizó el contratista para las actividades constructivas:

- **Vehículos**

**Tabla 5.** Relación de vehículos usados - junio

| No | Clase /Tipo | Placa | SOAT | Revisión | Ingreso | Retiro | Actividad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camioneta D-300 | RNZ062 | 21/04/2024 | 11/06/2023 | 1/03/2023 | Actualmente | Logística |
| 2 | Carrotanque de agua 1000 (galones) | CKU168 | 11/01/2024 | 19/01/2024 | 27/03/2023 | Actualmente | Riego de vías |
| 3 | Carrotanque de agua 1000 (galones) | USB515 | | 3/08/2023 | 2/06/2023 | 6/06/2023 | Riego de vías |

Fuente: Consorcio Montajes Rural

- **Volquetas**

**Tabla 6.** Relación de volquetas usadas - junio

| No | Clase /Tipo | Placa | SOAT | Revisión | Ingreso | Retiro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Doble | USC403 | 20/09/2023 | 21/01/2024 | 29/05/2023 | Actualmente |
| 2 | Doble | TDY 424 | 19/04/2024 | 18/04/2024 | 31/03/2023 | Actualmente |

| No | Clase /Tipo | Placa | SOAT | Revisión | Ingreso | Retiro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Doble | SZN 556 | 21/03/2024 | 7/07/2023 | 25/04/2023 | Actualmente |
| 4 | Doble | SLE 938 | 9/07/2023 | 21/07/2023 | 31/03/2023 | Actualmente |
| 5 | Doble | SZO164 | 19/12/2023 | 6/08/2023 | 25/04/2023 | Actualmente |
| 6 | Doble | SZO160 | 24/04/2024 | 16/12/2023 | 15/04/2023 | Actualmente |
| 7 | Doble | WFR250 | 13/05/2024 | 16/06/2024 | 20/04/2023 | Actualmente |
| 8 | Doble | WFR249 | 12/05/2024 | 2/07/2023 | 20/04/2023 | Actualmente |
| 9 | Doble | TAX 134 | 31/05/2024 | 2/05/2024 | 9/05/2023 | Actualmente |
| 10 | Doble | TSY 085 | 3/11/2023 | 14/02/2024 | 11/05/2023 | Actualmente |
| 11 | Doble | SZN 570 | 6/05/2024 | 1/08/2023 | 9/05/2023 | Actualmente |
| 12 | Doble | SZN 588 | 24/06/2024 | 12/07/2023 | 9/05/2023 | Actualmente |
| 13 | Doble | STA 237 | 14/10/2023 | 9/07/2023 | 9/05/2023 | Actualmente |
| 14 | Doble | WFR246 | 12/05/2024 | 25/06/2023 | 20/04/2023 | Actualmente |

Fuente: Consorcio Montajes Rural

- **Maquinaria**

**Tabla 7.** Relación de maquinaria usada - junio

| No | Clase /Tipo | Frente | Operador | Marca | Tipo de Vinculación |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Retroexcavadora 420E | Box culvert | Eusebio Manuel Bruno Hoyos | Caterpillar | Subcontratado |
| 2 | Vibrocompactador C100 | Terraplén | Aníbal Argel Guzmán | Bitelli | Subcontratado |
| 3 | Retroexcavadora 220LC | Excavación | Eduar Andrés Chica Jimenes | Hyundai | Subcontratado |
| 4 | Motoniveladora 120K | Terraplén | Fabian Alberto Diaz Mórelo | Caterpillar | Subcontratado |
| 5 | Retroexcavadora 580M | Excavación | Rusbel Enrique González Villarreal | Case | Subcontratado |
| 6 | Retroexcavadora 416D | Box culvert | Carlos Andrés Beltrán Vásquez | Caterpillar | Subcontratado |
| 7 | Vibrocompactador | Excavación | José Domingo Yances Lagares | JCB | Subcontratado |

Fuente: Consorcio Montajes Rural

## 3 SOSTENIBILIDAD

El contratista hizo entrega de los formatos de sostenibilidad MASPS-MN1-IN-6-FR-6 CÁLCULO DE EMISIONES EN CONTRATO DE OBRA y MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CÁLCULO DE CONSUMO ENERGÍA CONTRATO DE OBRA correspondientes a los meses de marzo, abril y mayo, mediante los oficios CMR-094-2023 del 01/06/2023 (Anexo 18) y CMR-099-2023 del 20/06/2023 (Anexo 19). Sin embargo, la interventoría realizó una revisión preliminar y no pudo verificar la veracidad de la información registrada en los formularios debido a que el contratista no adjuntó los anexos necesarios para respaldar los datos reportados. Como resultado, los formatos fueron devueltos sin aprobación y, mediante el oficio CII196-155-23 del 29/06/2023 (Anexo 20), se solicitó al contratista que proporcione los anexos requeridos.

## 4 CORRESPONDENCIA

### 5.1 Correspondencia enviada

A la fecha de corte del presente informe el área ambiental de la Interventoría realizó envío de la siguiente correspondencia.

**Tabla 8.** Correspondencia enviada

| OFICIO | FECHA ENVÍO | RECEPTOR | ASUNTO |
|---|---|---|---|
| CII196-141-23 | 14/06/2023 | INVIAS | Radicación Formatos De Seguimiento Gestión Ambiental |
| CII196-142-23 | 15/06/2023 | Consorcio Montajes Rural | Reiteración Gestión Adecuada De Residuos Sólidos |
| CII196-145-23 | 20/06/2023 | Consorcio Montajes Rural | Reiteración Compromisos Acta N. 032 |
| CII196-147-23 | 21/06/2023 | Consorcio Montajes Rural | Solicitud De Entrega De Informes Ambientales |
| CII196-151-23 | 24/06/2023 | Consorcio Montajes Rural | Respuesta Oficio CMR-100-2023 |
| CII196-152-23 | 26/06/2023 | CVS | Solicitud Pronunciamiento Permisos Ambientales |
| CII196-153-23 | 26/06/2023 | Consorcio Montajes Rural | Solicitud De Cumplimiento: Poda Y Tala Responsables |
| CII196-155-23 | 29/06/2023 | Consorcio Montajes Rural | Respuesta a Oficios CMR-094-2023 y CMR-099-2023 |

Fuente: Elaboración propia

### 5.2 Correspondencia recibida

A la fecha de corte del presente informe el área ambiental de la Interventoría recibió la siguiente correspondencia por parte del contratista de obra.

**Tabla 9.** Correspondencia recibida

| OFICIO | FECHA RECIBO | EMISOR | ASUNTO |
|---|---|---|---|
| CMR-093-2023 | 01/06/2023 | Consorcio Montaje Rural | Entrega de documento PAGA y anexos atendiendo a observaciones de interventoría de fecha 29/05/2023 |
| CMR-094-2023 | 01/06/2023 | Consorcio Montaje Rural | Entrega de formatos del componente de sostenibilidad MASPS-MN1-IN-6-FR-6 CÁLCULO DE EMISIONES EN CONTRATO DE OBRA Y MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CÁLCULO DE CONSUMO ENERGÍA CONTRATO DE OBRA de los meses de marzo y abril de 2023, atendiendo las observaciones realizadas |
| CMR-096-2023 | 06/06/2023 | Consorcio Montaje Rural | Plan de talas y podas de árboles del proyecto en referencia |
| CMR-099-2023 | 20/06/2023 | Consorcio Montaje Rural | Entrega de formatos del componente de sostenibilidad MASPS-MN1-IN-6-FR-6 CÁLCULO DE EMISIONES EN CONTRATO DE OBRA Y MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CÁLCULO DE CONSUMO ENERGÍA CONTRATO DE OBRA de mayo de 2023. |
| CMR-100-2023 | 22/06/2023 | Consorcio Montaje Rural | Respuesta a oficio CII196-145-23 – Adecuado manejo de materiales de construcción. |
| CMR-102-2023 | 26/06/2023 | Consorcio Montaje Rural | Respuesta a oficio CII196-147-23 – Solicitud de informes ambientales |

Fuente: Elaboración propia

## 6 REUNIONES

En el marco del proyecto “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO No 1966-2021”, se llevó a cabo una reunión el día 07/06/2023 entre los representantes ambientales y sociales del Contratista de Obra y de la Interventoría. El objetivo de la reunión fue establecer una serie de compromisos para garantizar una adecuada gestión socio ambiental en el desarrollo del proyecto, así como definir los mecanismos de seguimiento y control a los mismos.

Uno de los temas más importantes tratados en la reunión tiene que ver con la gestión de residuos sólidos generados en los frentes de obra, es por esto por lo que se solicitó al Contratista de Obra que implementara medidas correctivas en el manejo integral de los residuos sólidos producidos por los trabajadores en el frente de obra, así como también los residuos generados por las excavaciones. Esta solicitud se realizó debido a que se observó que el punto ecológico no tenía las bolsas adecuadas para la separación de los residuos y que había residuos dispersos en el suelo y también, por los residuos sólidos abandonados en los diferentes frentes de obra. Se espera que el Contratista de Obra cumpla con las normas ambientales y garantice una adecuada disposición de los residuos sólidos. Los demás temas tratados durante el desarrollo de la reunión y los compromisos pactados se encuentran en el acta de reunión No. 032.

Por otro lado, el área ambiental de interventoría participó en el comité de obra No. 08 desarrollado el día 20 de junio de 2023 en la oficina SAU del contratista, en esta reunión se hicieron las siguientes recomendaciones:

- Garantizar adecuada gestión de residuos sólidos generados en los frentes de obra diariamente.

- Suministrar autorizaciones de propietarios y/o administradores para la realización de poda y tala de árboles pertenecientes a cerca viva, previo a la ejecución de la actividad. Así mismo, se recomienda realizar los trabajos con las herramientas adecuadas siguiendo las indicaciones dadas en el plan de ejecución de talas y podas realizado por el profesional forestal.

También, se hizo acompañamiento en la segunda reunión con la veeduría, esta se realizó el día 23 de junio de 2023 en la oficina SAU del contratista en el corregimiento de Leticia, en esta reunión se aclararon diferentes dudas de los miembros de la veeduría y se realizó recorrido en campo con los mismos.




Oficina SAU CMR - Acompañamiento segunda reunión con la veeduría




Comité de obra No. 08

## 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En conclusión, el área ambiental de la Interventoría se encuentra requiriendo al contratista de obra toda la documentación requerida para el desarrollo del proyecto “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO No 1966-2021” estipulado por el Manual de Interventoría de Obra Pública 2022 y sus instructivos creados por el INVIAS, con el fin de velar por el cumplimiento de las actividades establecidas en el PAGA y a las demás que haya lugar durante todas las etapas del proyecto.

Entre las principales recomendaciones que la interventoría hace al contratista se encuentra la relacionada a la gestión de los residuos sólidos, debido a que se han identificado deficiencias en el manejo integral de los residuos sólidos convencionales y especiales por parte del Consorcio Montajes Rural. Estas deficiencias incluyen la falta de jornadas de aseo y orden en la obra, la ausencia de separación en la fuente y condiciones inadecuadas de almacenamiento y disposición de los residuos generados. Se han encontrado residuos abandonados en los frentes de obra y se ha observado que el punto ecológico en el campamento no está funcionando de manera efectiva. Asimismo, no se ha implementado una logística para el pesaje y registro de cuantificación de los residuos. Se recomienda tomar medidas correctivas de manera inmediata para garantizar un manejo adecuado de los residuos, incluyendo la implementación de una estructura de almacenamiento apropiada y la coordinación con la empresa de aseo para la disposición final de los residuos no aprovechables.

Por otro lado, es fundamental que el contratista tome las medidas necesarias para solucionar el abandono de la unidad sanitaria portátil, así como para garantizar la correcta gestión de los residuos líquidos domésticos generados por su uso. Asimismo, se requiere la disponibilidad de la cantidad adecuada de unidades sanitarias, distribuidas de forma apropiada entre los frentes de obra activos. La interventoría está pendiente de la respuesta del contratista y espera que se tomen las acciones correctivas pertinentes para cumplir con los compromisos establecidos.

Para garantizar la integridad de los árboles a podar, es fundamental que el contratista siga las indicaciones del plan de ejecución de podas y talas elaborado por el profesional forestal. Además, se ha solicitado enfáticamente al contratista que obtenga y proporcione a la interventoría las autorizaciones correspondientes de los propietarios y/o administradores de los predios donde se llevarán a cabo las talas y podas de árboles pertenecientes a la cerca viva.

Por otro lado, se ha hecho un llamado al contratista para que responda a cada una de las solicitudes del área ambiental de la interventoría. Estas solicitudes se realizan a través de diversas formas de comunicación, especialmente mediante oficios. El objetivo de este llamado es garantizar la implementación de medidas de gestión ambiental y sostenible en la ejecución del proyecto.

# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# CAMIONETA O CAMPERO 1

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

Montería, 30 de junio de 2023

**RELACIÓN CUENTAS CAMIONETA 1**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 901.391.940-3

DEBE A:

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
NIT 901.579.424-3

LA SUMA DE:

**CINCO MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE**
**($ 5.600.000,00)**

POR CONCEPTO DE:

CAMIONETA O CAMPERO DE MÁS DE 2000 C.C. (1): 4X4 (INCLUYE CONDUCTOR PEAJES Y COMBUSTIBLE) EL MODELO DEL VEHÍCULO OFRECIDO DEBERÁ CORRESPONDER A MODELOS 2015 O SUPERIOR., VEHÍCULO PLACA JFU 126, PARA EL PERIODO DEL MES DE JUNIO DE 2023, EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 974-2022 “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5.”.

# BRAIN INGENIERIA VIAL SAS

N.I.T. 900779202
DIRECCION: CL 16 B 5E 24
TELEFONOS: 8587251
FAX:

BRAIN
INGENIERÍA VIAL

**FACTURA DE VENTA ELECTRONICA**

**BRIN 341**

FECHA: Junio 23DE 2023

## Datos del Cliente

Nombre : CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
Nit 901579424
Dirección : AV CL 26 69 D 91 TO 2 OF 202
Ciudad : BOGOTÁ

Teléfonos :
Lista de Precios : GENERAL
Vencimiento : 23 07 2023
Tasa de cambio : 1.00



Cufe : a1f182ecd2f53f3aadb660dc605c36213225142003db87d36f1b2d37202bf3b97c7b66e65b29b6dc5a950396460ee70a

| DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|
| ALQUILER DE VEHICULO<br>Alquiler de vehículo 4x4 de 2000 cc. con Placa JFU126<br>en el periodo comprendido del 01 al 30 de Junio de 2023 | 1.00 | 3,500,000.00 | 3,500,000 |

cemosa
Fecha de Radicación:
Fecha Programación Pago: 7-7-23
Aprobado:

CONTABILIZADO
No. Documento: 6000001814-0012
Fecha: 23-06-2023
Valor $ 4'025.000
Retefuente 4 % $ 140.000
Rete ICA % $
Rete IVA % $
ELABORÓ: APROBÓ:

CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL PESOS

| | |
|---|---|
| VALOR BRUTO | 3,500,000.00 |
| DESCUENTOS | 0.00 |
| SUBTOTAL | 3,500,000.00 |
| I.V.A. | 665,000.00 |
| RETENCION EN LA FUENTE | 0.00 |
| RETENCION DE I.V.A. | 0.00 |
| RETENCION DE I.C.A. | 0.00 |
| **TOTAL VENTA** | **4,165,000.00** |

Régimen Común - Actividad Económica ICA 7110 Tarifa 9.66 x 1000

Consignar en la Cuenta de Ahorros Bancolombia No 62732607388 a nombre de BRAIN INGENIERIA VIAL SAS

Resolución Facturacion Electronica DIAN No.18764034406117 de fecha 24-08-2022 numeración autorizada del No.BRIN 246 a BRIN 700 Vigencia 12 Meses Regimen Comun

Firma Recibido:

Firma Responsable

Bogotá, 30 de junio de 2023

**CUENTA DE COBRO**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
NIT 901.579.424-3

DEBE A:

**BRAIN INGENIERÍA VIAL SAS**
NIT 900.779.202-1

LA SUMA DE:

**DOS MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE**
**($ 2.600.000,00)**

POR CONCEPTO DE:

CAMIONETA O CAMPERO DE MÁS DE 2000 C.C. (1): 4X4 (INCLUYE CONDUCTOR PEAJES Y COMBUSTIBLE) EL MODELO DEL VEHÍCULO OFRECIDO DEBERÁ CORRESPONDER A MODELOS 2015 O SUPERIOR., VEHÍCULO PLACA JFU 126, PARA EL PERIODO DEL MES DE JUNIO DE 2023, EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 974-2022 “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5.”.

**VALOR CORRESPONDIENTE A CONDUCTOR CON SUS PRESTACIONES SOCIALES PEAJES Y COMBUSTIBLES**



**MAURICIO FERNANDO PRIETO SÁNCHEZ**
Representante Legal
CC 1.049.625.075 de Tunja
BRAIN INGENIERÍA VIAL SAS

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

# CONTRATO DE ALQUILER DE VEHICULO

Entre los suscritos a saber: **BRAIN INGENIERIA VIAL SAS** representada legalmente por **MAURICIO FERNANDO PRIETO SÁNCHEZ**, mayor de edad, vecino y residente en Tocancipá, identificado con el documento de identidad número 1.049.625.075 de Tunja, quién para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDADOR**, por una parte, y **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**, quien también es mayor de edad, vecino y residente en Bogotá D. C., identificado con la cédula de extranjería número 46.451.944, quien actúa como representante legal del **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** con **NIT 901.579.424-3** y que para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDATARIO**, por la otra parte, hemos celebrado un contrato de alquiler de vehículo, el cual se regirá por las cláusulas que se anotan a continuación:

**PRIMERA: EL ARRENDADOR**, se obliga a entregar en calidad de arrendamiento a **EL ARRENDATARIO** un vehículo automotor de las siguientes características:

- MARCA: RENAULT
- LINEA DUSTER DYNAMIQUE
- CLASE CAMPERO
- TIPO: WAGON
- MODELO: 2017
- PLACAS: JFU 126
- NUMERO DE MOTOR: E410C032184
- NUMERO DE CHASIS: 9FBHSR5B3HM369171
- NUMERO DE PUERTAS: 5
- MATRICULADO EN: CALI
- COLOR: GRIS ESTRELLA
- PROPIETARIO: BRAIN INGENIERIA VIAL SAS

**SEGUNDA:** Son por cuenta única y exclusiva de **EL ARRENDADOR** los seguros que amparen en cuantías razonables todos los riesgos de accidente, incendio, responsabilidad civil frente a **EL ARRENDATARIO** y ante terceros, robo, hurto, así como el deducible de los mismos y demás que se consideren usuales o convenientes en vehículos como el que es materia del presente contrato; así como gastos de combustible peajes y conductor del vehículo **EL ARRENDADOR** deberá mantener durante la duración del presente contrato vigentes los seguros anteriormente expuestos los cuales deberán ser expedidos por una Compañía de Seguros de amplia trayectoria nacional; para lo cual deberá adjuntar fotocopia de estos documentos los cuales serán parte integrante de este contrato, y enviar nuevas copias cada vez que ellos sean actualizados. Si **EL ARRENDADOR** no cumple con esta obligación, asumirán a su cargo exclusivo y él así expresamente lo conviene, todos los gastos, multas, comparendos, perjuicios, honorarios legales, entre otros y cualquier otra suma a que haya lugar, así mismo el robo, hurto o pérdida en asonada o motín, del mismo. **TERCERA:** El vehículo materia del presente contrato será utilizado para uso exclusivo del personal asignado al siguiente contrato:

# CONTRATO DE ALQUILER DE VEHICULO

- contrato de interventoría 974 del 2022, celebrado entre EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS Y CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196, INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.

o finalizado esto, para el que la empresa le asigne. **CUARTA: EL ARRENDADOR** se compromete a mantener en perfecto funcionamiento y operación el vehículo y si se presentare un daño mayor que implique la no disponibilidad del vehículo por más de un día, **EL ARRENDATARIO** avisará inmediatamente a **EL ARRENDADOR** para que sustituya el vehículo por uno de las mismas características, lo repare o autorice su reparación, con cargo a las sumas adeudadas o que se le llegaren adeudar por concepto del presente contrato. Si transcurridos más de tres días no reemplaza el vehículo, **EL ARRENDATARIO** entenderá que no existe voluntad de continuar con el contrato y dará por terminado este. **QUINTA: EL ARRENDATARIO**, se compromete a mantener en buen estado de funcionamiento el vehículo durante todo el tiempo que dure este contrato, salvo el deterioro normal por el uso. **SEXTA:- EL ARRENDADOR** manifiesta que el vehículo materia del presente contrato, fue adquirido legalmente por él y que se encuentra libre de embargos, controversias judiciales y extrajudiciales, contratos de arrendamientos, diferentes a los de arrendamiento financiero (Leasing), traspasos o cesiones prometidas o en trámites, así como de cualquier otra circunstancia que, a cualquier título, pudiera limitar el dominio, la posesión o la tenencia de dicho bien, y que sobre éste se han cancelado oportunamente todos los impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional, departamental, Distrital o municipal, previstas por la ley. **SEPTIMA:** El valor del arrendamiento será la suma de CINCO MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE **($5.600.000)** más IVA, previa presentación mensual de las facturas correspondientes. Los pagos se efectuarán dentro de los quince (15) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro original en la oficina de Bogotá del consorcio. **OCTAVA:** Este contrato de arrendamiento comienza a regir a partir del día veintiuno (21) de Noviembre de 2022 **NOVENA:** Las partes acuerdan que el tiempo de duración del presente contrato es por seis (6) meses, es decir hasta el Veintiuno de mayo de 2023, salvo en el caso que el INVIAS solicite la terminación anticipada del contrato para el cual fue contratado este vehículo, lo cual dará lugar a la terminación con justa causa del presente contrato, **DECIMA:** En el evento que alguna de las partes decida dar por terminado el contrato antes del vencimiento del plazo, exceptuando lo señalado en la cláusula anterior, pagará a la otra una suma equivalente a dos (2) cánones mensuales. **DECIMAPRIMERA:** En caso de cualquier modificación al presente contrato, siempre deberá realizarse por escrito y se anexará al presente documento. **DECIMOSEGUNDA:** Las diferencias

## CONTRATO DE ALQUILER DE VEHICULO

que surjan con ocasión de este contrato serán dirimidas, inicialmente, por las partes, si estas persisten lo hará un juez del lugar y finalmente si no hay solución, por un Tribunal de Arbitramento designado por los términos de la ley.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente contrato en la ciudad de Bogotá, el día veintiuno (21) de noviembre del año dos mil veintidós (2022).

**EL ARRENDADOR,**

**BRAIN INGENIERIA VIAL SAS**
FERNANDO PRIETO SANCHEZ
1.049.625.075 de Tunja
Teléfono: 3176574703
Dirección: Calle 16 B No 5 Este 24

**EL ARRENDATARIO,**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal
NIT: 901.579.424-3
Teléfono: 7156821
Dirección: AV Cl 26 No 69 D 91
Centro Empresarial Arrecife Torre Peatonal 2 of 202

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10025923433

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| JFU126 | RENAULT | DUSTER DYNAMIQUE | 2017 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 1.998 | GRIS ESTRELLA | PARTICULAR |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| CAMPERO | WAGON | GASOLINA | 5 |

NÚMERO DE MOTOR: E410C032184

REG: N

VIN: 9FBHSR5B3HM369171

NÚMERO DE SERIE: ******

REG: N

NÚMERO DE CHASIS: 9FBHSR5B3HM369171

REG: N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): BRAIN INGENIERIA VIAL SAS

IDENTIFICACIÓN: NIT 900779202

---

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE: ******

POTENCIA HP: 143

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 902016000110554

I/E: I

FECHA IMPORT.: 28/05/2016

PUERTAS: 5

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******



| FECHA MATRÍCULA | FECHA EXP. LIC. TTO. | FECHA VENCIMIENTO |
|---|---|---|
| 12/08/2016 | 27/04/2022 | ****** |

ORGANISMO DE TRÁNSITO: STRIA MCPAL TTO CALI

LT06004539744

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

# CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 160828820

## DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

**Entidad que expide el certificado:** CDA DIAGNOSTI-CAR

**NIT:** 900141778

**No. de Certificado de Acreditación:** 09-OIN-063-001

**Fecha de expedición:** 2022/08/12

**Fecha de vencimiento:** 2023/08/12

## DATOS VEHÍCULO

**PLACA:** JFU126

**CLASE:** CAMPERO

**MARCA:** RENAULT

**MODELO:** 2017

**SERVICIO:** Particular

**COMBUSTIBLE:** GASOLINA

**CILINDRAJE:** 1998

**NRO. MOTOR:** E410C032184

**NRO. CHASIS:** 9FBHSR5B3HM369171

**VIN:** 9FBHSR5B3HM369171

**LÍNEA:** DUSTER DYNAMIQUE 4X4

**COLOR:** GRIS ESTRELLA

**NOMBRE PROPIETARIO:** BRAIN INGENIERIA VIAL SAS

**FIRMA DEL RESPONSABLE**

GLORIA PATRICIA GOMEZ SUAREZ

# SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

| FECHA DE EXPEDICIÓN | VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL | | HASTA LAS 23:59 HORAS DEL |
|---|---|---|---|
| 2022 08 08 | 2022 08 09 | | 2023 08 08 |

ASEGURADORA

sura

890.903.407 – 9

| No. DE PÓLIZA | PLACA No. | CLASE DE VEHÍCULO | SERVICIO | CILINDRAJE/CC/VATIOS | MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 29287020 | JFU126 | CAMPERO | PARTICULAR | 1998 | 2017 |

| PASAJEROS | MARCA | CARROCERÍA |
|---|---|---|
| 5 | RENAULT | |

| LÍNEA VEHÍCULO | |
|---|---|
| DUSTERDYNAMIQUE4X4 | |

| No. MOTOR | No. CHASIS o No. SERIE | No. VIN | CAPACIDAD TON. |
|---|---|---|---|
| E410C032184 | 9FBHSR5B3HM369171 | 9FBHSR5B3HM369171 | 0.0 |

| APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR | TELÉFONO DEL TOMADOR | TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR |
|---|---|---|---|---|
| BRAIN INGENIERIA VIAL SAS | 3134084392 | NIT | 9007792021 | |

| CÓDIGO DE ASEGURADORA | COD. SUCURSAL EXPEDIDORA | CLAVE PROPIETARIA | No. FORMULARIO | CIUDAD EXPEDICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| AT1318 | 248 | 4999 | | |

| TARIFA | PRIMA SOAT | CONTRIBUCIÓN ADRES | TASA RUNT |
|---|---|---|---|
| 221 | $ 512,200 | $ 266,300 | $ 1,900 |

TOTAL A PAGAR $ 780,400

| AMPAROS POR VICTIMA | HASTA | |
|---|---|---|
| A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS | 800 | SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES |
| B. INCAPACIDAD PERMANENTE | 180 | |
| C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS | 750 | |
| D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS | 10 | |

FIRMA AUTORIZADA




**Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:**

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

**En caso de accidente de tránsito:**

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

**Texto habeas data**

"Autorizo a SURAMERICANA S.A para almacenar y usar mis datos personales con la finalidad de vincularme como cliente de SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A; para el tratamiento los mismos, incluso datos biométricos, que es un dato sensible, con el fin de ejecutar el contrato, entregar, transmitir o compartir mi información con: Centrales de Riesgo para reportar mi comportamiento crediticio; con proveedores, Intermediarios de Seguros, Compañía matriz, filiales y subsidiarias; para ser contactado para el envío de información y ofertas de productos; para las demás contempladas en la política de privacidad.

Las respuestas a las preguntas sobre el tratamiento de datos sensibles son facultativas. Como Titular de sus datos tiene derecho a conocerlos, actualizarlos, revocar y conocer la autorización para su tratamiento, solicitar la supresión cuando proceda y acceder en forma gratuita a los mismos.

El responsable del tratamiento de sus datos es SURAMERICANA S.A, para ejercer los derechos sobre éstos comunicarse al 437 8888 (Medellín, Bogotá y Cali) resto del país 01 800051888. Para conocer las políticas de privacidad visite www.segurossura.com.co"

# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# CAMIONETA O CAMPERO 2

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

Bogotá, 30 de junio de 2023

**CUENTA DE COBRO**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
NIT 901.579.424-3

DEBE A:

**CEMOSA COLOMBIA SAS**
NIT 900.549.062-9

LA SUMA DE:

**CINCO MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE**
**($ 5.600.000,00)**

POR CONCEPTO DE:

CAMIONETA O CAMPERO DE MÁS DE 2000 C.C. (1): 4X4 (INCLUYE CONDUCTOR PEAJES Y COMBUSTIBLE) EL MODELO DEL VEHÍCULO OFRECIDO DEBERÁ CORRESPONDER A MODELOS 2015 O SUPERIOR., VEHÍCULO PLACA KWO 729, PARA EL PERIODO DEL 1 AL 30 DEL MES DE JUNIO DE 2023, EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 974-2022 “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5.”

**CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**
Representante Legal
CC 46.451.944 de Duitama
CEMOSA COLOMBIA SAS

# CONTRATO DE ALQUILER DE VEHÍCULO

Entre los suscritos a saber: **CEMOSA COLOMBIA NIT 900.549.062-9,** representada legalmente por **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**, mayor de edad, vecino y residente en Bogotá D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 46.451.944 de Duitama, quién para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDADOR**, por una parte, y **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**, quien también es mayor de edad, vecino y residente en Bogotá D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 46.451.944 de Duitama, quien actúa como representante legal del **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** con **NIT 901.579.424-3** y que para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDATARIO**, por la otra parte, hemos celebrado un contrato de alquiler de vehículo, el cual se regirá por las cláusulas que se anotan a continuación:

**PRIMERA: EL ARRENDADOR**, se obliga a entregar en calidad de arrendamiento a **EL ARRENDATARIO** un vehículo automotor de las siguientes características:

- MARCA: RENAULT
- LÍNEA: DUSTER OROCH
- CLASE: CAMPERO
- TIPO: WAGON
- MODELO: 2022
- PLACAS: KWO729
- NUMERO DE MOTOR: F4RE410C293568
- NUMERO DE CHASIS: 93Y9SR5B3NJ125645
- MATRICULADO EN: BOGOTÁ D.C.
- COLOR: BLANCO GLACIAL (V)
- PROPIETARIO: CEMOSA COLOMBIA

**SEGUNDA:** Son por cuenta única y exclusiva de **EL ARRENDADOR** los seguros que amparen en cuantías razonables todos los riesgos de accidente, incendio, responsabilidad civil frente a **EL ARRENDATARIO** y ante terceros, robo, hurto, así como el deducible de los mismos y demás que se consideren usuales o convenientes en vehículos como el que es materia del presente contrato; así como gastos de combustible peajes y conductor del vehículo **EL ARRENDADOR** deberá mantener durante la duración del presente contrato vigentes los seguros anteriormente expuestos los cuales deberán ser expedidos por una Compañía de Seguros de amplia trayectoria nacional; para lo cual deberá adjuntar fotocopia de estos documentos los cuales serán parte integrante de este contrato, y enviar nuevas copias cada vez que ellos sean actualizados. Si **EL ARRENDADOR** no cumple con esta obligación, asumirán a su cargo exclusivo y él así expresamente lo conviene, todos los gastos, multas, comparendos, perjuicios, honorarios legales, entre otros y cualquier otra suma a que haya lugar, así mismo el robo, hurto o pérdida en asonada o motín, del mismo. **TERCERA:** El vehículo materia del presente contrato será utilizado para uso exclusivo del personal asignado al siguiente contrato:

- Contrato de interventoría 974 del 2022, celebrado entre EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS Y CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5.

o finalizado esto, para el que la empresa le asigne. **CUARTA: EL ARRENDADOR** se compromete a mantener en perfecto funcionamiento y operación el vehículo y si se presentare un daño mayor que implique la no disponibilidad del vehículo por más de un día, **EL ARRENDATARIO** avisará inmediatamente a **EL ARRENDADOR** para que sustituya el vehículo por uno de las mismas

# CONTRATO DE ALQUILER DE VEHÍCULO

características, lo repare o autorice su reparación, con cargo a las sumas adeudadas o que se le llegaren adeudar por concepto del presente contrato. Si transcurridos más de tres días no reemplaza el vehículo, **EL ARRENDATARIO** entenderá que no existe voluntad de continuar con el contrato y dará por terminado este. **QUINTA: EL ARRENDATARIO**, se compromete a mantener en buen estado de funcionamiento el vehículo durante todo el tiempo que dure este contrato, salvo el deterioro normal por el uso. **SEXTA:- EL ARRENDADOR** manifiesta que el vehículo materia del presente contrato, fue adquirido legalmente por él y que se encuentra libre de embargos, controversias judiciales y extrajudiciales, contratos de arrendamientos, diferentes a los de arrendamiento financiero (Leasing), traspasos o cesiones prometidas o en trámites, así como de cualquier otra circunstancia que, a cualquier título, pudiera limitar el dominio, la posesión o la tenencia de dicho bien, y que sobre éste se han cancelado oportunamente todos los impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional, departamental, Distrital o municipal, previstas por la ley. **SÉPTIMA:** El valor del arrendamiento será la suma de CINCO MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE **($5.600.000)** más IVA, previa presentación mensual de las FACTURAS correspondientes. Los pagos se efectuarán dentro de los quince (15) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro original en la oficina de Bogotá del consorcio. **OCTAVA:** Este contrato de arrendamiento comienza a regir a partir del día Doce (12) de abril de 2023 **NOVENA:** Las partes acuerdan que el tiempo de duración del presente contrato es por seis (6) meses, es decir hasta el Doce de octubre de 2023, salvo en el caso que el INVIAS solicite la terminación anticipada del contrato para el cual fue contratado este vehículo, lo cual dará lugar a la terminación con justa causa del presente contrato, **DECIMA:** En el evento que alguna de las partes decida dar por terminado el contrato antes del vencimiento del plazo, exceptuando lo señalado en la cláusula anterior, pagará a la otra una suma equivalente a dos (2) cánones mensuales. **DECIMA PRIMERA:** En caso de cualquier modificación al presente contrato, siempre deberá realizarse por escrito y se anexará al presente documento. **DECIMO SEGUNDA:** Las diferencias que surjan con ocasión de este contrato serán dirimidas, inicialmente, por las partes, si estas persisten lo hará un juez del lugar y finalmente si no hay solución, por un Tribunal de Arbitramento designado por los términos de la ley.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente contrato en la ciudad de Bogotá, el día doce (12) de abril del año dos mil veintitrés (2023).

EL ARRENDADOR,

CEMOSA COLOMBIA
CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal
NIT: 900.549.062-9
Teléfono: 7560838
Dirección: AV Cl 26 No 69 D 91 Centro Empresarial Arrecife Torre Peatonal 2 of 202

EL ARRENDATARIO,

CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal
NIT: 901.579.424-3
Teléfono: 7156821
Dirección: AV Cl 26 No 69 D 91 Centro Empresarial Arrecife Torre Peatonal 2 of 202

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10025168714

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| KWO729 | RENAULT | DUSTER OROCH | 2022 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 1.998 | BLANCO GLACIAL (V) | PARTICULAR |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| CAMIONETA | DOBLE CABINA | CON GASOLINA | 281 - 5 |

NÚMERO DE MOTOR: F4RE410C293568

REG: N — VIN: 93Y9SR5B3NJ125645

NÚMERO DE SERIE: ******

REG: N — NÚMERO DE CHASIS: 93Y9SR5B3NJ125645 — REG: N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): BANCO DE OCCIDENTE

IDENTIFICACIÓN: NIT 890300279

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE: ******

POTENCIA HP: 143

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 482021000811662

VE: I

FECHA IMPORT.: 28/12/2021

PUERTAS: 4

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******

FECHA MATRÍCULA: 31/01/2022

FECHA EXP. LIC. TTO.: 31/01/2022

FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO: SDM - BOGOTA D.C.



LT06004344597

# SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

| FECHA DE EXPEDIC AÑO MES DÍA | VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO MES DÍA | HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO MES DÍA |
|---|---|---|
| 2023-01-20 | 2023-01-27 | 2024-01-26 |

| No. DE PÓLIZA. | PLACA No. | CLASE VEHÍCULO | SERVICIO | CILINDRAJE/VA TIOS | MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 15651500181290 | KWO729 | CAMPEROS O CAMIONE | PARTICULAR | 1998 | 2022 |

| PASAJER OS | MARCA | CARROCERÍA |
|---|---|---|
| 5 | RENAULT | DOBLE CABINA CON PLATON |

| LÍNEA VEHICUL | |
|---|---|
| DUSTER OROCH | |

| No. MOTOR | No. CHASIS ó No. SERIE | No. VIN | CAPACIDAD TON |
|---|---|---|---|
| F4RE410C293568 | 93Y9SR5B3NJ125645 | 93Y9SR5B3NJ125645 | 0.28 |

| APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR | TELÉFONO DEL TOMADOR | TIPO DE DOCUMENTO DEL | No. DE DOCUMENTO DEL | CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR |
|---|---|---|---|---|
| BANCO DE OCCIDENTE | 3173957696 | NIT | 8903002794 | PALMIRA |

| CÓDIGO DE ASEGURADORA | CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA | CLAVE PRODUCTOR | No. FORMULARIO | CIUDAD EXPEDICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| AT1329 | 10 | 4013 | 0 | BOGOTA D.C |

| TARIF | PRIMA SOAT | CONTRIBUCIÓN FOSYGA | TASA RUNT |
|---|---|---|---|
| 221 | $ 572300 | $ 297500 | $ 2100 |

**TOTAL A PAGAR**

$ 871900

| AMPAROS POR VÍCTIMA | HASTA | |
|---|---|---|
| A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS | 800* | SALARIOS |
| B. INCAPACIDAD PERMANENTE | 180 | MÍNIMOS |
| C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS | 750 | LEGALES DIARIOS |
| D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS | 10* | VIGENTES |

**FIRMA AUTORIZADA**

| AMPAROS POR VÍCTIMA* | CUANTÍAS | VALOR $ |
|---|---|---|
| Gastos médicos, quirúrgicos, farmacéuticos y hospitalarios<br>Tarifas 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920 | 263,13 UVT | $ 11.159.870 |
| Gastos médicos, quirúrgicos, farmacéuticos y hospitalarios<br>Tarifas 130, 211, 212, 221, 222, 231, 232, 310, 320, 330, 410, 420, 430, 511, 512, 521, 522, 531, 532, 611, 612, 621, 622 | 701,68 UVT | $ 29.759.652 |
| Gastos de transporte y movilización a la Institución prestadora de servicios de salud | 8,77 UVT | $ 371.953 |

Los valores de amparos por víctima se aplicarán acorde a la fecha de expedición de la póliza según normatividad vigente a esa fecha

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

•Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
•Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
•Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el cobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.

En caso de accidente de tránsito:

•Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
•Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
•Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.

Protección de datos personales:

Como consumidor financiero obrando a nombre propio o de un tercero debidamente facultado para ello, autorizo de manera previa, expresa e informada a SEGUROS DEL ESTADO S.A Y SEGUROS DE VIDA DEL ESTADO S.A. (las Aseguradoras) para que mis datos personales y sensibles sean tratados con las siguientes finalidades:

a) La gestión y ejecución integral del contrato de seguros al vincularme como cliente; hacer transferencia nacional o internacional cuando sea necesario para la prestación del servicio.

b) Recibir, procesar y compartir mi información con su grupo empresarial, filiales o subsidiarias, centrales de riesgo, proveedores, intermediarios de Seguros, canales de comercialización y otros encargados del tratamiento que resulten necesarios para la celebración, ejecución o extinción de seguros, estadísticas y/o solicitud o reporte del cumplimiento de las obligaciones contractuales, financieras o crediticias a centrales de información y de riesgos.

c) Para las demás contempladas en las disposiciones legales vigentes y en la política de Tratamiento de Datos de las Aseguradoras.

d) Para el envío de información, beneficios, ofertas de productos, incluida su prórroga, recordar el vencimiento de la póliza, renovación o modificación, fines comerciales y para ser contactado directamente o a través de sus canales de comercialización.

Será facultativa la autorización de las respuestas a las preguntas sobre el tratamiento de datos sensibles o de menores de edad. Como Titular de mis datos personales tengo derecho a conocerlos, actualizarlos, revocarlos, y solicitar la supresión cuando proceda, de conformidad con las Políticas de Tratamiento de Datos publicadas en las páginas www.segurosdelestado.com y www.segurosdevidadelestado.com Los responsables del tratamiento de sus datos son las ASEGURADORAS.

El Titular podrá ejercer sus derechos a través de cualquiera de los canales establecidos para tal fin, como lo son:
· Oficinas de SEGUROS DEL ESTADO a nivel nacional
· Sitio web: A través de las páginas www.segurosdelestado.com y www.segurosdevidadelestado.com
· Contáctenos. Correo electrónico: info@segurosdelestado.com

# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# MOTOCICLETA 1

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

Bogotá, 30 de junio de 2023

**CUENTA DE COBRO**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
NIT 901.579.424-3

DEBE A:

**JOAQUÍN ELÍAS GUTIÉRREZ BARBOZA**
CC 92.641.511

LA SUMA DE:

**SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE**
**($ 700.000,00)**

POR CONCEPTO DE:

**MOTOCICLETAS (150 CC O MAYOR, MODELO 2014 EN ADELANTE, INCLUYE COMBUSTIBLE Y SOAT), VEHÍCULO PLACA LBQ 42E AKT AK180TTR, PARA EL PERIODO DEL MES DE JUNIO DE 2023, EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 974- 2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.".**

**JOAQUÍN ELÍAS GUTIÉRREZ BARBOZA**
CC 92.641.511 de Sincelejo

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

Entre los suscritos a saber: **ANA DE JESÚS BARBOZA PÉREZ**, representada por **JOAQUÍN ELÍAS GUTIÉRREZ BARBOZA**, mayor de edad, vecino y residente en Sincelejo, identificado con el documento de identidad número 92.641.511 de Sincelejo, quién para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDADOR**, por una parte, y **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**, quien también es mayor de edad, vecino y residente en Bogotá D. C., identificado con la cédula de extranjería número 46.451.944, quien actúa como representante legal del **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** con **NIT 901.579.424-3** y que para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDATARIO**, por la otra parte, hemos celebrado un contrato de alquiler de vehículo, el cual se regirá por las cláusulas que se anotan a continuación:

**PRIMERA: EL ARRENDADOR**, se obliga a entregar en calidad de arrendamiento a **EL ARRENDATARIO** un vehículo automotor de las siguientes características:

- MARCA: AKT
- LÍNEA AK180TTR
- CLASE MOTOCICLETA
- MODELO: 2018
- PLACAS: LBQ42E
- NUMERO DE MOTOR: 163FMKPQ449733
- NUMERO DE CHASIS: 9F2A81809J5000819
- MATRICULADO EN: COROZAL
- COLOR: ROJO GRIS
- PROPIETARIO: ANA DE JESÚS BARBOZA PÉREZ

**SEGUNDA:** Son por cuenta única y exclusiva de **EL ARRENDADOR** los seguros que amparen en cuantías razonables todos los riesgos de accidente, incendio, responsabilidad civil frente a **EL ARRENDATARIO** y ante terceros, robo, hurto, así como el deducible de los mismos y demás que se consideren usuales o convenientes en vehículos como el que es materia del presente contrato; así como gastos de combustible peajes y conductor del vehículo **EL ARRENDADOR** deberá mantener durante la duración del presente contrato vigentes los seguros anteriormente expuestos los cuales deberán ser expedidos por una Compañía de Seguros de amplia trayectoria nacional; para lo cual deberá adjuntar fotocopia de estos documentos los cuales serán parte integrante de este contrato, y enviar nuevas copias cada vez que ellos sean actualizados. Si **EL ARRENDADOR** no cumple con esta obligación, asumirán a su cargo exclusivo y él así expresamente lo conviene, todos los gastos, multas, comparendos, perjuicios, honorarios legales, entre otros y cualquier otra suma a que haya lugar, así mismo el robo, hurto o pérdida en asonada o motín, del mismo. **TERCERA:** El vehículo materia del presente contrato será utilizado para uso exclusivo del personal asignado al siguiente contrato:

- contrato de interventoría 974 del 2022, celebrado entre EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS Y CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5.

o finalizado esto, para el que la empresa le asigne. **CUARTA: EL ARRENDADOR** se compromete a mantener en perfecto funcionamiento y operación el vehículo y si se presentare un daño mayor que implique la no disponibilidad del vehículo por más de un día, **EL ARRENDATARIO** avisará inmediatamente a **EL ARRENDADOR** para que sustituya el vehículo por uno de las mismas características, lo repare o autorice su reparación, con cargo a las sumas adeudadas o que se le

llegaren adeudar por concepto del presente contrato. Si transcurridos más de tres días no reemplaza el vehículo, **EL ARRENDATARIO** entenderá que no existe voluntad de continuar con el contrato y dará por terminado este. **QUINTA: EL ARRENDATARIO**, se compromete a mantener en buen estado de funcionamiento el vehículo durante todo el tiempo que dure este contrato, salvo el deterioro normal por el uso. **SEXTA:- EL ARRENDADOR** manifiesta que el vehículo materia del presente contrato, fue adquirido legalmente por él y que se encuentra libre de embargos, controversias judiciales y extrajudiciales, contratos de arrendamientos, diferentes a los de arrendamiento financiero (Leasing), traspasos o cesiones prometidas o en trámites, así como de cualquier otra circunstancia que, a cualquier título, pudiera limitar el dominio, la posesión o la tenencia de dicho bien, y que sobre éste se han cancelado oportunamente todos los impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional, departamental, Distrital o municipal, previstas por la ley. **SÉPTIMA:** El valor del arrendamiento será la suma de SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE **($700.000)** más IVA, previa presentación mensual de las facturas correspondientes. Los pagos se efectuarán dentro de los quince (15) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro original en la oficina de Bogotá del consorcio. **OCTAVA:** Este contrato de arrendamiento comienza a regir a partir del día uno (1) de Diciembre de 2022 **NOVENA:** Las partes acuerdan que el tiempo de duración del presente contrato es por seis (6) meses, es decir hasta el treinta (30) de mayo de 2023, salvo en el caso que el INVIAS solicite la terminación anticipada del contrato para el cual fue contratado este vehículo, lo cual dará lugar a la terminación con justa causa del presente contrato, **DECIMA:** En el evento que alguna de las partes decida dar por terminado el contrato antes del vencimiento del plazo, exceptuando lo señalado en la cláusula anterior, pagará a la otra una suma equivalente a dos (2) cánones mensuales. **DECIMA PRIMERA:** En caso de cualquier modificación al presente contrato, siempre deberá realizarse por escrito y se anexará al presente documento. **DECIMOSEGUNDA:** Las diferencias que surjan con ocasión de este contrato serán dirimidas, inicialmente, por las partes, si estas persisten lo hará un juez del lugar y finalmente si no hay solución, por un Tribunal de Arbitramento designado por los términos de la ley.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente contrato en la ciudad de Bogotá, el día uno (1) de diciembre del año dos mil veintidós (2022).

**EL ARRENDADOR,**

**JOAQUÍN ELÍAS GUTIÉRREZ BARBOZA**
92.641.511 de Sincelejo
Teléfono: 3212226066
Dirección: Carrera 16C # 36ª-29 Sincelejo

**EL ARRENDATARIO,**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal
NIT: 901.579.424-3
Teléfono: 7156821
Dirección: AV Cl 26 No 69 D 91
Centro Empresarial Arrecife Torre Peatonal 2 of 202

# SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

ASEGURADORA

seguros mundial®

tu compañía siempre

| FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO | MES | DÍA | VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO | MES | DÍA | HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO | MES | DÍA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | 3 | 19 | 2023 | 3 | 20 | 2024 | 3 | 19 |

| No. DE PÓLIZA | PLACA No. | CLASE DE VEHÍCULO | SERVICIO | CILINDRAJE/VATIOS | MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 196100294 | LBQ42E | MOTOS | PARTICULAR | 179 | 2018 |

| PASAJEROS | MARCA | CARROCERÍA |
|---|---|---|
| 2 | AKT TT180R | SIN CARROCERIAS |
| | LÍNEA VEHÍCULO: AK180TTR | |

| No. MOTOR | No. CHASIS ó No. SERIE | No. VIN | CAPACIDAD TON. |
|---|---|---|---|
| 163FMKPQ449733 | 9F2A81809J5000819 | 9F2A81809J5000819 | 0.00 |

| APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR | TELÉFONO DEL TOMADOR | TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR |
|---|---|---|---|---|
| BARBOSA PERÉZ, ANA DE JESÚS | 3016842496 | CC | 64540192 | SINCELEJO |

| CÓDIGO DE ASEGURADORA | CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA | CLAVE PRODUCTOR | No. FORMULARIO | CIUDAD EXPEDICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| AT1324 | 14 | 13328 | 83275856 | 11001 |

| TARIFA | PRIMA SOAT | CONTRIBUCIÓN FOSYGA | TASA RUNT |
|---|---|---|---|
| 12 | $ 181.700 | $ 94.400 | $ 2.100 |

TOTAL A PAGAR

**$ 278.700**

FIRMA AUTORIZADA

| AMPAROS POR VICTIMA | HASTA | |
|---|---|---|
| A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS | 800 | SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES |
| B. INCAPACIDAD PERMANENTE | 180 | |
| C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS | 750 | |
| D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS | 10 | |


CLUB TU BENEFICIO MUNDIAL

**¡Ahora que estás a salvo!** Ingresa al **Club Tu Beneficio Muncial** y disfruta **descuentos y promociones** de manera ilimitada en diferentes establecimientos de comercio a Nivel Nacional. **registro.tubeneficiomundial.com** Cuando te registres en el enlace recibirás un correo electrónico de forma automática, ábrelo y haz clic en el botón **UNIRTE**, crea tu contraseña y ¡a disfrutar por montón en **www.tubeneficiomundial.com**


**Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:**

- Recuerce portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerce validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que debe renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas de accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

**En caso de accidente de tránsito:**

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

**Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos**

- Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si en la expedición del seguro obligatorio la aseguradora evidencia que actualmente le existe una póliza vigente cargada en el RUNT, la vigencia de la póliza que se está expidiendo se modificará de tal forma que inicie vigencia a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

**Habeas data**

Dando cumplimiento a ley 1581 de 2012 y su decreto reglamentario, sus datos serán tratados de conformidad con la Política de Protección de Datos Personales que se encuentra publicada en http://www.segurosmundial.com.co/media/PoliticaProteccionDatosV2Enerode2019.pdf para las finalidades y bajo los procedimientos que allí se señalan; usted podrá ejercer su derecho de conocer, actualizar y rectificar sus datos a través de nuestros canales disponibles en www.segurosmundial.com.co/servicio-al-cliente/

Digital y signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date. 2023 03.19 10.21.11-05.00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

# CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No.163245211

## DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

**Entidad que expide el certificado:** CDA CDA DE SUCRE ZONA PITS S.A.S

**NIT:** 900367620

**No. de Certificado de Acreditación:** 10-OIN-074-001

**Fecha de expedición:** 2022/08/22

**Fecha de vencimiento:** 2023/08/22

## DATOS VEHÍCULO

**PLACA:** LBQ42E

**CLASE:** MOTOCICLETA

**MARCA:** AKT

**MODELO:** 2018

**SERVICIO:** Particular

**COMBUSTIBLE:** GASOLINA

**CILINDRAJE:** 179

**NRO. MOTOR:** 163FMKPQ449733

**NRO. CHASIS:** 9F2A81809J5000819

**VIN:** 9F2A81809J5000819

**LÍNEA:** AK180TTR

**COLOR:** ROJO Y GRIS

**NOMBRE PROPIETARIO:** ANA D. BARBOSA P.

**FIRMA DEL RESPONSABLE**

LENIN ALBERTO PATERNINA MARTINEZ

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

## LICENCIA DE CONDUCCIÓN

Libertad y Orden

No. 73120747



NOMBRES

JOAQUIN ELIAS GUTIERREZ BARBOZA

FECHA DE NACIMIENTO

15-06-1985

GRUPO SANGUINEO RH

O+

FECHA DE EXPEDICION

14-06-2015

RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR

ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR

STRIA TTOyTTE SINCELEJO

### CATEGORIAS AUTORIZADAS

| CATEGORIA | CLASE DE VEHICULO | VIGENCIA | SERVICIO |
|---|---|---|---|
| A2 | MOTOCICLETA Y MOTOTRICICLO DE CUALQUIER CILINDRAJE | 10-01-2022 | PARTICULAR |
| B1 | AUTOMOVIL, MOTOCARRO CUATRIMOTO, CAMPERO CAMIONETA Y MICROBUS | 14-06-2026 | PARTICULAR |
| C1 | AUTOMOVIL, MOTOCARRO CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBUS | 14-06-2019 | PUBLICO |



ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

LC03002312582

Escaneado con CamScanner

Libertad y Orden

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

## MINISTERIO DE TRANSPORTE

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10014099953

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| LBQ42E | AKT | AK180TTR | 2018 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 179 | ROJO GRIS | PARTICULAR |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| MOTOCICLETA | SIN CARROCERIA | GASOLINA | 2 |

| NÚMERO DE MOTOR | REG | VIN |
|---|---|---|
| 163FMKPQ449733 | N | 9F2A81809J5000819 |

| NÚMERO DE SERIE | REG | NÚMERO DE CHASIS | REG |
|---|---|---|---|
| ****** | N | 9F2A81809J5000819 | N |

| PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| BARBOSA PEREZ ANA DE JESUS | C.C. 64540192 |

Escaneado con CamScanner

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE
******

POTENCIA HP
15

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN
902017000063033

I/E

FECHA IMPCRT.
05/04/2017

PUERTAS
0

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

******



FECHA MATRÍCULA
09/06/2017

FECHA EXP. LIC. TTO.
09/06/2017

FECHA VENCIMIENTO
******

ORGANISMO DE TRÁNSITO

INS MCPAL DE TYTO DE COROZAL

LT01007250950

Escaneado con CamScanner

DOCUMENTO A QUIEN INTERESE

ANA DE JESÚS BARBOSA PÉREZ IDENTIFICADA CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 64.540.192 DE SINCELEJO, MANIFIESTO QUE EL VEHÍCULO MOTOCICLETA CON PLACA LBQ 42E, ES ADMINISTRADO Y CONDUCIDO POR MI HIJO JOAQUÍN ELÍAS GUTIÉRREZ BARBOZA IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 92.641.511 DE SINCELEJO, VEHÍCULO PARA SU USO PERSONAL Y LABORAL.

SE ADJUNTAN LOS DOCUMENTOS DE LA MOTOCICLETA MARCA AKT 2018 PLACA LBQ 42E

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA EL PRIMER (1) DÍA DEL MES DE MARZO DE 2022

ANA BARBOSA PÉREZ (MADRE)
64.540.192 DE SINCELEJO

JOAQUIN GUTIÉRREZ BARBOSA (HIJO)
92.641.511 DE SINCELEJO

Escaneado con CamScanner

# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# MOTOCICLETA 2

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

Bogotá, 30 de junio de 2023

**CUENTA DE COBRO**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
NIT 901.579.424-3

DEBE A:

**ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE**
CC 39.356.902

LA SUMA DE:

**SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE**
**($ 700.000,00)**

POR CONCEPTO DE:

**MOTOCICLETAS (150 CC O MAYOR, MODELO 2014 EN ADELANTE, INCLUYE COMBUSTIBLE Y SOAT), VEHÍCULO PLACA TIP 19E YAMAHA SZ15RR, PARA EL PERIODO DEL MES DE JUNIO DE 2023, EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 974-2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.".**

Aleida Lucia Espeleta M.

**ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE**
CC 39.356.902 de Girardota

Entre los suscritos a saber: **SERGIO ANDRÉS ESPELETA MONSALVE**, representado por **ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE**, mayor de edad, vecina y residente en Girardota - Antioquia, identificada con el documento de identidad número 39.356.902 de Girardota, quién para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDADOR**, por una parte, y **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**, quien también es mayor de edad, vecino y residente en Bogotá D. C., identificado con la cédula de extranjería número 46.451.944, quien actúa como representante legal del **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** con **NIT 901.579.424-3** y que para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDATARIO**, por la otra parte, hemos celebrado un contrato de alquiler de vehículo, el cual se regirá por las cláusulas que se anotan a continuación:

**PRIMERA: EL ARRENDADOR**, se obliga a entregar en calidad de arrendamiento a **EL ARRENDATARIO** un vehículo automotor de las siguientes características:

- MARCA: YAMAHA
- LÍNEA SZ15RR
- CLASE MOTOCICLETA
- MODELO: 2019
- PLACAS: TIP 19E
- NUMERO DE MOTOR: G3K6E0003179
- NUMERO DE CHASIS: 9FKRG2222K2003179
- MATRICULADO EN: COPACABANA
- COLOR: AZUL NEGRO
- PROPIETARIO: SERGIO ANDRÉS MONSALVE ESPELETA

**SEGUNDA:** Son por cuenta única y exclusiva de **EL ARRENDADOR** los seguros que amparen en cuantías razonables todos los riesgos de accidente, incendio, responsabilidad civil frente a **EL ARRENDATARIO** y ante terceros, robo, hurto, así como el deducible de los mismos y demás que se consideren usuales o convenientes en vehículos como el que es materia del presente contrato; así como gastos de combustible peajes y conductor del vehículo **EL ARRENDADOR** deberá mantener durante la duración del presente contrato vigentes los seguros anteriormente expuestos los cuales deberán ser expedidos por una Compañía de Seguros de amplia trayectoria nacional; para lo cual deberá adjuntar fotocopia de estos documentos los cuales serán parte integrante de este contrato, y enviar nuevas copias cada vez que ellos sean actualizados. Si **EL ARRENDADOR** no cumple con esta obligación, asumirán a su cargo exclusivo y él así expresamente lo conviene, todos los gastos, multas, comparendos, perjuicios, honorarios legales, entre otros y cualquier otra suma a que haya lugar, así mismo el robo, hurto o pérdida en asonada o motín, del mismo. **TERCERA:** El vehículo materia del presente contrato será utilizado para uso exclusivo del personal asignado al siguiente contrato:

- contrato de interventoría 974 del 2022, celebrado entre EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS Y CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5.

o finalizado esto, para el que la empresa le asigne. **CUARTA: EL ARRENDADOR** se compromete a mantener en perfecto funcionamiento y operación el vehículo y si se presentare un daño mayor que implique la no disponibilidad del vehículo por más de un día, **EL ARRENDATARIO** avisará inmediatamente a **EL ARRENDADOR** para que sustituya el vehículo por uno de las mismas características, lo repare o autorice su reparación, con cargo a las sumas adeudadas o que se le

llegaren adeudar por concepto del presente contrato. Si transcurridos más de tres días no reemplaza el vehículo, **EL ARRENDATARIO** entenderá que no existe voluntad de continuar con el contrato y dará por terminado este. **QUINTA: EL ARRENDATARIO**, se compromete a mantener en buen estado de funcionamiento el vehículo durante todo el tiempo que dure este contrato, salvo el deterioro normal por el uso. **SEXTA:- EL ARRENDADOR** manifiesta que el vehículo materia del presente contrato, fue adquirido legalmente por él y que se encuentra libre de embargos, controversias judiciales y extrajudiciales, contratos de arrendamientos, diferentes a los de arrendamiento financiero (Leasing), traspasos o cesiones prometidas o en trámites, así como de cualquier otra circunstancia que, a cualquier título, pudiera limitar el dominio, la posesión o la tenencia de dicho bien, y que sobre éste se han cancelado oportunamente todos los impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional, departamental, Distrital o municipal, previstas por la ley. **SÉPTIMA:** El valor del arrendamiento será la suma de SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE **($700.000)** más IVA, previa presentación mensual de las facturas correspondientes. Los pagos se efectuarán dentro de los quince (15) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro original en la oficina de Bogotá del consorcio. **OCTAVA:** Este contrato de arrendamiento comienza a regir a partir del día VEINTE (20) de febrero de 2023 **NOVENA:** Las partes acuerdan que el tiempo de duración del presente contrato es por seis (6) meses, es decir hasta el DIECINUEVE (19) de agosto 2023, salvo en el caso que el INVIAS solicite la terminación anticipada del contrato para el cual fue contratado este vehículo, lo cual dará lugar a la terminación con justa causa del presente contrato, **DECIMA:** En el evento que alguna de las partes decida dar por terminado el contrato antes del vencimiento del plazo, exceptuando lo señalado en la cláusula anterior, pagará a la otra una suma equivalente a dos (2) cánones mensuales. **DECIMA PRIMERA:** En caso de cualquier modificación al presente contrato, siempre deberá realizarse por escrito y se anexará al presente documento. **DECIMOSEGUNDA:** Las diferencias que surjan con ocasión de este contrato serán dirimidas, inicialmente, por las partes, si estas persisten lo hará un juez del lugar y finalmente si no hay solución, por un Tribunal de Arbitramento designado por los términos de la ley.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente contrato en la ciudad de Bogotá, el día Veinte (20) de febrero del año dos mil veintitrés (2023).

**EL ARRENDADOR,**



**ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE**
39.356.902 DE Girardota
Teléfono: 313 6117809
Dirección: Carrera 17i #11-04 Girardota

**EL ARRENDATARIO,**



**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal
NIT: 901.579.424-3
Teléfono: 7156821
Dirección: AV Cl 26 No 69 D 91
Centro Empresarial Arrecife Torre Peatonal 2 of 202

# SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

| FECHA DE EXPEDICIÓN | VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL | HASTA LAS 23:59 HORAS DEL |
|---|---|---|
| AÑO 2023 MES 03 DÍA 07 | AÑO 2023 MES 03 DÍA 08 | AÑO 2024 MES 03 DÍA 07 |

**ASEGURADORA**

sura

890.903.407 – 9

| No. DE PÓLIZA | PLACA No. | CLASE DE VEHÍCULO | SERVICIO | CILINDRAJE/VATIOS | MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 32738943 | TIP19E | MOTOCICLETA | PARTICULAR | 149 | 2019 |

| PASAJEROS | MARCA | CARROCERÍA |
|---|---|---|
| 2 | YAMAHA | |
| | LÍNEA VEHÍCULO: SZ15RR | |

| No. MOTOR | No. CHASIS ó No. SERIE | No. VIN | CAPACIDAD TON. |
|---|---|---|---|
| G3K6E0003179 | 9FKRG2222K2003179 | 9FKRG2222K2003179 | 0.0 |

| APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR | TELÉFONO DEL TOMADOR | TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | No.DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR |
|---|---|---|---|---|
| SERGIO ANDRES ESPELETA MONSALVE | 3195438227 | CEDULA | 1035855129 | |

| CÓDIGO DE ASEGURADORA | CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA | CLAVE PRODUCTOR | No. FORMULARIO | CIUDAD EXPEDICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| AT1318 | 248 | 4999 | | |

| TARIFA | PRIMA SOAT | CONTRIBUCIÓN FOSYGA | TASA RUNT |
|---|---|---|---|
| 120 | $ 181,700 | $ 94,400 | $ 2,100 |

TOTAL A PAGAR $ 278,200

FIRMA AUTORIZADA

| AMPAROS POR VICTIMA | HASTA | |
|---|---|---|
| A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS | 263,13[1] 701,68[2] | UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT) |
| B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS | 8,77 | |
| C. INCAPACIDAD PERMANENTE | HASTA 180 | SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES |
| D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS | 750 | |

**[1]Para las siguientes tarifas: 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2644 de 2022.**

**[2]Para las demás tarifas no citadas en (1).**






**Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:**

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

**En caso de accidente de tránsito:**

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

**Texto habeas data**

"Autorizo a SURAMERICANA S.A para almacenar y usar mis datos personales con la finalidad de vincularme como cliente de SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A; para el tratamiento los mismos, incluso datos biométricos, que es un dato sensible, con el fin de ejecutar el contrato, entregar, transmitir o compartir mi información con: Centrales de Riesgo para reportar mi comportamiento crediticio; con proveedores, Intermediarios de Seguros, Compañía matriz, filiales y subsidiarias; para ser contactado para el envío de información y ofertas de productos; para las demás contempladas en la política de privacidad.

Las respuestas a las preguntas sobre el tratamiento de datos sensibles son facultativas. Como Titular de sus datos tiene derecho a conocerlos, actualizarlos, revocar y conocer la autorización para su tratamiento, solicitar la supresión cuando proceda y acceder en forma gratuita a los mismos.

El responsable del tratamiento de sus datos es SURAMERICANA S.A, para ejercer los derechos sobre éstos comunicarse al 437 8888 (Medellín, Bogotá y Cali) resto del país 01 800051888. Para conocer las políticas de privacidad visite www.segurossura.com.co"

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

RUNT

# CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No 154856838

## DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

**Entidad que expide el certificado:** C.D.A MOTOS GIRARDOTA

**NIT:** 900996618

**No. de Certificado de Acreditación:** 17-OIN-022

**Fecha de expedición:** 2023/02/22

**Fecha de vencimiento:** 2024/02/22

## DATOS VEHÍCULO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PLACA:** | TIP19E | **CLASE:** | MOTOCICLETA |
| **MARCA:** | YAMAHA | **MODELO:** | 2019 |
| **SERVICIO:** | Particular | **COMBUSTIBLE:** | GASOLINA |
| **CILINDRAJE:** | 149 | **NRO. MOTOR:** | G3K6E0003179 |
| **NRO. CHASIS:** | 9FKRG2222K2003179 | **VIN:** | 9FKRG2222K2003179 |
| **LÍNEA:** | SZ15RR | | |
| **COLOR:** | AZUL NEGRO | | |

**NOMBRE PROPIETARIO:** SERGIO A. ESPELETA M.

**FIRMA DEL RESPONSABLE**

CAMILO SIERRA OROZCO

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10017830778

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| TIP19E | YAMAHA | SZ15RR | 2019 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 149 | AZUL NEGRO | PARTICULAR |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| MOTOCICLETA | SIN CARROCERIA | GASOLINA | 2 |

NÚMERO DE MOTOR: G3K6E0003179

REG: N

VIN: 9FKRG2222K2003179

NÚMERO DE SERIE: ******

REG: N

NÚMERO DE CHASIS: 9FKRG2222K2003179

REG: N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): ESPELETA MONSALVE SERGIO ANDRES

IDENTIFICACIÓN: C.C. 1035855129

Powered by CamScanner

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE: ******

POTENCIA HP: 12

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 902019000030373

I/E

FECHA IMPORT.: 13/02/2019

PUERTAS: 0

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

******



FECHA MATRÍCULA: 19/02/2019

FECHA EXP. LIC. TTO.: 19/02/2019

FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO

STRIA TTEYTTO COPACABANA

LT02005360850

Powered by CamScanner

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

## MINISTERIO DE TRANSPORTE

## LICENCIA DE CONDUCCIÓN

No. 39356902

NOMBRE

ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE



FECHA DE NACIMIENTO
16-09-1977

SANGRE-RH
B+

FECHA DE EXPEDICION
07-03-2022

RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
STRIA TTEyTTO COPACABANA

Powered by CamScanner

### CATEGORIAS AUTORIZADAS

| CATEGORIA | CLASE DE VEHICULO | VIGENCIA | SERVICIO |
|---|---|---|---|
| A2 | MOTOCICLETA Y MOTOTRICICLO DE CUALQUIER CILINDRAJE. | 07-03-2032 | PARTICULAR |
| B1 | AUTOMÓVIL. MOTOCARRO, CUATRIMOTO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBÚS. | 07-03-2032 | PARTICULAR |



HOGIER GARINER 210753/1121

ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

LC02005233244

Febrero 01 de 2023

DOCUMENTO A QUIEN INTERESE

YO, **SERGIO ANDRES ESPELETA MONSALVE** IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA N.1035855129 DE GIRARDOTA-ANTIOQUÍA. MANIFIESTO QUE EL VEHICULO MOTOCICLETA CON PLACAS TIP19E, ES ADMINISTRADO Y CONDUCIDO POR MI HERMANA ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE IDENTIFICADA CON CEDULA DE CIUDADANIA N. 39.356.902 DE GIRARDOTA-ANTIOQUÍA, VEHÍCULO PARA SU USO LABORAL Y PERSONAL.

SE ADJUNTAN LOS DOCUMENTOS DE LA MOTOCICLETA MARCA Yamaha S-ZR 150CC, MODELO 2019 DE PLACAS TIP19E.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA EL PRIMER (1) DÍA DEL MES DE FEBRERO DE 2023.

Sergio A. Espeleta M.

**SERGIO ANDRES ESPELETA MONSALVE** (HERMANO)

CC. 1035855129 DE GIRARDOTA

Aleida Lucia Espeleta M.

**ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE** (HERMANA)

CC. 39.356.902 DE GIRARDOTA

# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# MOTOCICLETA 3

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

Bogotá, 30 de junio de 2023

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
NIT 901.579.424-3

DEBE A:

JOSÉ DAVID SIMANCAS OJEDA
CC 1.067.954.343

LA SUMA DE:

SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE
($ 700.000,00)

POR CONCEPTO DE:

MOTOCICLETAS (150 CC O MAYOR, MODELO 2014 EN ADELANTE, INCLUYE COMBUSTIBLE Y SOAT), VEHÍCULO PLACA DST83G YAMAHA FZN250-A, PARA EL PERIODO DEL MES DE JUNIO DE 2023, EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 974/2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5."



**JOSE DAVID SIMANCAS OJEDA**
CC 1.067.954.343 de Montería

Entre los suscritos a saber: **ARMANDO JOSÉ JIMÉNEZ GUEVARA**, representado por **JOSÉ DAVID SIMANCAS OJEDA**, mayor de edad, vecino y residente en Montería - Córdoba, identificado con el documento de identidad número 1.067.954.343 de Montería, quién para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDADOR**, por una parte, y **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**, quien también es mayor de edad, vecino y residente en Bogotá D. C., identificado con la cédula de extranjería número 46.451.944, quien actúa como representante legal del **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** con **NIT 901.579.424-3** y que para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDATARIO**, por la otra parte, hemos celebrado un contrato de alquiler de vehículo, el cual se regirá por las cláusulas que se anotan a continuación:

**PRIMERA: EL ARRENDADOR**, se obliga a entregar en calidad de arrendamiento a **EL ARRENDATARIO** un vehículo automotor de las siguientes características:

- MARCA: YAMAHA
- LÍNEA FZN250-A
- CLASE MOTOCICLETA
- MODELO: 2023
- PLACAS: DST83G
- NUMERO DE MOTOR: G3H7E0137721
- NUMERO DE CHASIS: 9FKRG6025P2137721
- MATRICULADO EN: SINCELEJO
- COLOR: NEGRO MATE
- PROPIETARIO: JOSÉ ARMANDO JIMÉNEZ GUEVARA

**SEGUNDA:** Son por cuenta única y exclusiva de **EL ARRENDADOR** los seguros que amparen en cuantías razonables todos los riesgos de accidente, incendio, responsabilidad civil frente a **EL ARRENDATARIO** y ante terceros, robo, hurto, así como el deducible de los mismos y demás que se consideren usuales o convenientes en vehículos como el que es materia del presente contrato; así como gastos de combustible peajes y conductor del vehículo **EL ARRENDADOR** deberá mantener durante la duración del presente contrato vigentes los seguros anteriormente expuestos los cuales deberán ser expedidos por una Compañía de Seguros de amplia trayectoria nacional; para lo cual deberá adjuntar fotocopia de estos documentos los cuales serán parte integrante de este contrato, y enviar nuevas copias cada vez que ellos sean actualizados. Si **EL ARRENDADOR** no cumple con esta obligación, asumirán a su cargo exclusivo y él así expresamente lo conviene, todos los gastos, multas, comparendos, perjuicios, honorarios legales, entre otros y cualquier otra suma a que haya lugar, así mismo el robo, hurto o pérdida en asonada o motín, del mismo. **TERCERA:** El vehículo materia del presente contrato será utilizado para uso exclusivo del personal asignado al siguiente contrato:

- contrato de interventoría 974 del 2022, celebrado entre EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS Y CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5.

o finalizado esto, para el que la empresa le asigne. **CUARTA: EL ARRENDADOR** se compromete a mantener en perfecto funcionamiento y operación el vehículo y si se presentare un daño mayor que implique la no disponibilidad del vehículo por más de un día, **EL ARRENDATARIO** avisará inmediatamente a **EL ARRENDADOR** para que sustituya el vehículo por uno de las mismas características, lo repare o autorice su reparación, con cargo a las sumas adeudadas o que se le

llegaren adeudar por concepto del presente contrato. Si transcurridos más de tres días no reemplaza el vehículo, **EL ARRENDATARIO** entenderá que no existe voluntad de continuar con el contrato y dará por terminado este. **QUINTA: EL ARRENDATARIO**, se compromete a mantener en buen estado de funcionamiento el vehículo durante todo el tiempo que dure este contrato, salvo el deterioro normal por el uso. **SEXTA:- EL ARRENDADOR** manifiesta que el vehículo materia del presente contrato, fue adquirido legalmente por él y que se encuentra libre de embargos, controversias judiciales y extrajudiciales, contratos de arrendamientos, diferentes a los de arrendamiento financiero (Leasing), traspasos o cesiones prometidas o en trámites, así como de cualquier otra circunstancia que, a cualquier título, pudiera limitar el dominio, la posesión o la tenencia de dicho bien, y que sobre éste se han cancelado oportunamente todos los impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional, departamental, Distrital o municipal, previstas por la ley. **SÉPTIMA:** El valor del arrendamiento será la suma de SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE **($700.000)** más IVA, previa presentación mensual de las facturas correspondientes. Los pagos se efectuarán dentro de los quince (15) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro original en la oficina de Bogotá del consorcio. **OCTAVA:** Este contrato de arrendamiento comienza a regir a partir del día UNO (1) de mayo de 2023 **NOVENA:** Las partes acuerdan que el tiempo de duración del presente contrato es por seis (6) meses, es decir hasta el TREINTA (30) de septiembre de 2023, salvo en el caso que el INVIAS solicite la terminación anticipada del contrato para el cual fue contratado este vehículo, lo cual dará lugar a la terminación con justa causa del presente contrato, **DECIMA:** En el evento que alguna de las partes decida dar por terminado el contrato antes del vencimiento del plazo, exceptuando lo señalado en la cláusula anterior, pagará a la otra una suma equivalente a dos (2) cánones mensuales. **DECIMA PRIMERA:** En caso de cualquier modificación al presente contrato, siempre deberá realizarse por escrito y se anexará al presente documento. **DECIMOSEGUNDA:** Las diferencias que surjan con ocasión de este contrato serán dirimidas, inicialmente, por las partes, si estas persisten lo hará un juez del lugar y finalmente si no hay solución, por un Tribunal de Arbitramento designado por los términos de la ley.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente contrato en la ciudad de Montería, el día Veintiocho (28) de abril del año dos mil veintitrés (2023).

**EL ARRENDADOR,**

**JOSE DAVID SIMANCAS OJEDA**
CC 1.067.954.343 de Montería
Teléfono: 3137878028
Dirección: Calle 7 CR 6-130 2 de marzo-Los Garzones Montería

**EL ARRENDATARIO,**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal
NIT: 901.579.424-3
Teléfono: 7156821
Dirección: AV Cl 26 No 69 D 91
Centro Empresarial Arrecife Torre Peatonal 2 of 202

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10026594468

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| DST83G | YAMAHA | FZN250-A | 2023 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 249 | NEGRO MATE | PARTICULAR |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| MOTOCICLETA | SIN CARROCERIA | GASOLINA | 2 |

NÚMERO DE MOTOR: G3H7E0137721

REG: N

VIN: 9FKRG6025P2137721

NÚMERO DE SERIE: ******

REG: N

NÚMERO DE CHASIS: 9FKRG6025P2137721

REG: N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): JIMENEZ GUEVARA ARMANDO JOSE

IDENTIFICACIÓN: C.C. 1102835324

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE: ******

POTENCIA HP: 21

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 902022000074358

I/E: I

FECHA IMPORT.: 09/05/2022

PUERTAS: 0

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******

FECHA MATRÍCULA: 12/07/2022

FECHA EXP. LIC. TTO.: 12/07/2022

FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO: STRIA MCPAL TTEYTTO SINCELEJO



LT03004873839

Datos de la póliza SOAT

**Póliza** 10638200102180
**Placa** DST83G

**Inicio de vigencia:** martes, 12 de julio de 2022
**Fin vigencia:** martes, 11 de julio de 2023

## Póliza vigente.

Seleccione esta opción para reenviar esta póliza al correo registrado en la emisión:

Enviar póliza

**Para mayor información comuníquese al tel. (601) 650 0856 (tel:+5716500856)** a nivel nacional.

El SOAT (http://www.soatdelestado.com) cubre al conductor, ocupantes y peatones.

Asegure su tranquilidad con nuestras pólizas para su vehículo liviano (http://www.segurosdelestado.com/productos/productos/1041) o pesado (http://www.segurosdelestado.com/productos/productos/1042).

Consultar de nuevo

Para mayor información y validación final de su consulta puede:

· Pólizas ramo **Automóviles**: (601) 218 6977 ext 311 (tel:+5712186977,311) – Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com (mailto:verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com)

· Pólizas ramos **Generales**: (601) 218 6977 ext 522 (tel:+5712186977,522)– Email: verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com (mailto:verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com)

· Pólizas ramo **Fianzas - Cumplimiento**: 310 327 9980 (tel:+573103279980) / verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com (mailto:verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com)

· Pólizas ramo **Responsabilidad civil para vehículos de servicio público de pasajeros**: (601) 644 9660 ext 157 (tel:+5716449660,157)-159 (tel:+5716449660,159)-163 (tel:+5716449660,163) – Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com (mailto:verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com)

· Pólizas ramos **Vida**: (601) 218 6977 (tel:+5716012186977) – Email: verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com (mailto:verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com)

· Pólizas ramo **SOAT**: (601) 650 0856 (tel:+5716500856) a nivel nacional – Email: operacionsoat@segurosdelestado.com (mailto:operacionsoat@segurosdelestado.com)

- Dirigirse a la Gerencia en cualquiera de nuestras oficinas (http://www.segurosdelestado.com/pages/Nuestras-Oficinas) a nivel nacional.

Regresar

Copyright © 2016. Todos los derechos reservados por
**Seguros del Estado**

RUNT MINISTERIO DE TRANSPORTE

Consulta Automotores | Realizar otra consulta

Señor usuario si la información suministrada no corresponde con sus datos reales por favor comuníquese con la autoridad de tránsito en la cual solicitó su trámite.

| | | | |
|---|---|---|---|
| PLACA DEL VEHÍCULO: | **DST83G** | | |
| NRO. DE LICENCIA DE TRÁNSITO: | **10026594468** | ESTADO DEL VEHÍCULO: | **ACTIVO** |
| TIPO DE SERVICIO: | **Particular** | CLASE DE VEHÍCULO: | **MOTOCICLETA** |

## Información general del vehículo

| | | | |
|---|---|---|---|
| MARCA: | **YAMAHA** | LÍNEA: | **FZN250-A** |
| MODELO: | **2023** | COLOR: | **NEGRO MATE** |
| NÚMERO DE SERIE: | | NÚMERO DE MOTOR: | **G3H7E0137721** |
| NÚMERO DE CHASIS: | **9FKRG6025P2137721** | NÚMERO DE VIN: | **9FKRG6025P2137721** |
| CILINDRAJE: | **249** | TIPO DE CARROCERÍA: | **SIN CARROCERIA** |
| TIPO COMBUSTIBLE: | **GASOLINA** | FECHA DE MATRICULA INICIAL(DD/MM/AAAA): | **12/07/2022** |
| AUTORIDAD DE TRÁNSITO: | **STRIA MCPAL TTEyTTO SINCELEJO** | GRAVÁMENES A LA PROPIEDAD: | **NO** |
| CLÁSICO O ANTIGUO: | **NO** | REPOTENCIADO: | **NO** |
| REGRABACIÓN MOTOR (SI/NO): | **NO** | NRO. REGRABACIÓN MOTOR | |
| REGRABACIÓN CHASIS (SI/NO): | **NO** | NRO. REGRABACIÓN CHASIS | |
| REGRABACIÓN SERIE (SI/NO): | **NO** | NRO. REGRABACIÓN SERIE | |
| REGRABACIÓN VIN (SI/NO): | **NO** | NRO. REGRABACIÓN VIN | |
| VEHÍCULO ENSEÑANZA (SI/NO): | **NO** | PUERTAS: | |

Para conocer el historial de propietarios
Consulte el **Histórico Vehicular** Aquí
(http://www.runt.com.co/ciudadano/consulta-historico-vehicular)

Datos Técnicos del Vehículo

Poliza SOAT

| Número de poliza | Fecha expedición | Fecha inicio de vigencia | Fecha fin de vigencia | Código tarifa | Entidad expide SOAT | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10638200102180 | 11/07/2022 | 12/07/2022 | 11/07/2023 | 130 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | VIGENTE |

Pólizas de Responsabilidad Civil

Certificado de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes (RTM)

Certificados de revisión técnico Ambiental o de Enseñanza

Solicitudes

Información Blindaje

Certificado de revisión de la DIJIN

Certificado de desintegración física

Compromiso de desintegración física total y Pólizas de Caución

Tarjeta de Operación

Limitaciones a la Propiedad

Garantías a Favor De

✔ Garantías Mobiliarias (Registro de la garantía en el RNGM por parte de RUNT / Registro del levantamiento a través del RNGM en el RUNT)

Autorización de registro inicial vehículo nuevo de carga

Autorización de registro inicial vehículo nuevo de carga INVC (15%)

Normalización y Saneamiento

Vehículo a desintegrar por proceso de normalización

Permiso de circulación restringida (PCR)

Montería, 27 de abril de 2023

DOCUMENTO A QUIEN INTERESE

YO, **ARMANDO JOSÉ JIMÉNEZ GUEVARA** IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA No. 1.102.835.324 DE SINCELEJO – SUCRE, MANIFIESTO QUE EL VEHÍCULO MOTOCICLETA CON PLACAS DST83G, ES ADMINISTRADO Y CONDUCIDO POR EL SEÑOR JOSÉ DAVID SIMANCAS OJEDA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA No. 1.067.954.343 DE MONTERÍA - CÓRDOBA, VEHÍCULO PARA SU USO LABORAL.

SE ADJUNTAN LOS DOCUMENTOS DE LA MOTOCICLETA MARCA YAMAHA FZN250-A 250 CC, MODELO 2023 DE PLACAS DST83G.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA EL DÍA VEINTISIETE (27) DÍA DEL MES DE ABRIL DE 2023.

**ARMANDO JOSÉ JIMÉNEZ GUEVARA**
CC No. 1.102.835.324 DE SINCELEJO – SUCRE

**JOSÉ DAVID SIMANCAS OJEDA**
CC No. 1.067.954.343 DE MONTERÍA

Powered by CamScanner

# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# MOTOCICLETA 4

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

Bogotá, 30 de junio de 2023

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
NIT 901.579.424-3

DEBE A:

JOSÉ FERNANDO RHENALS ÁLVAREZ
CC 1.067.962.555

LA SUMA DE:

SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE
($ 700.000,00)

POR CONCEPTO DE:

MOTOCICLETAS (150 CC O MAYOR, MODELO 2014 EN ADELANTE, INCLUYE COMBUSTIBLE Y SOAT), VEHÍCULO PLACA QFA35F SUZUKI GIXXER FI ABS, PARA EL PERIODO DEL MES DE JUNIO DE 2023, EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 974/2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5."



**JOSÉ FERNANDO RHENALS ÁLVAREZ**
CC 1.067.962.555 de Montería

Entre los suscritos a saber: **CRISTIAN CAMILO SANCHEZ ROJAS**, representado por **JOSE FERNANDO RHENALS ALVAREZ**, mayor de edad, residente en Montería - Córdoba, identificado con el documento de identidad número 1.067.962.555 de Montería, quién para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDADOR**, por una parte, y **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**, quien también es mayor de edad, vecino y residente en Bogotá D. C., identificado con la cédula de extranjería número 46.451.944, quien actúa como representante legal del **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** con **NIT 901.579.424-3** y que para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDATARIO**, por la otra parte, hemos celebrado un contrato de alquiler de vehículo, el cual se regirá por las cláusulas que se anotan a continuación:

**PRIMERA: EL ARRENDADOR**, se obliga a entregar en calidad de arrendamiento a **EL ARRENDATARIO** un vehículo automotor de las siguientes características:

- MARCA: SUZUKI
- LÍNEA GIXXER FI ABS
- CLASE MOTOCICLETA
- MODELO: 2022
- PLACAS: QFA35F
- NUMERO DE MOTOR: BGA1-736934
- NUMERO DE CHASIS: 9FSED13X9NC102284
- MATRICULADO EN: SAHAGUN
- COLOR: GRIS NEGRO
- PROPIETARIO: CRISTIAN CAMILO SANCHEZ ROJAS

**SEGUNDA:** Son por cuenta única y exclusiva de **EL ARRENDADOR** los seguros que amparen en cuantías razonables todos los riesgos de accidente, incendio, responsabilidad civil frente a **EL ARRENDATARIO** y ante terceros, robo, hurto, así como el deducible de los mismos y demás que se consideren usuales o convenientes en vehículos como el que es materia del presente contrato; así como gastos de combustible peajes y conductor del vehículo **EL ARRENDADOR** deberá mantener durante la duración del presente contrato vigentes los seguros anteriormente expuestos los cuales deberán ser expedidos por una Compañía de Seguros de amplia trayectoria nacional; para lo cual deberá adjuntar fotocopia de estos documentos los cuales serán parte integrante de este contrato, y enviar nuevas copias cada vez que ellos sean actualizados. Si **EL ARRENDADOR** no cumple con esta obligación, asumirán a su cargo exclusivo y él así expresamente lo conviene, todos los gastos, multas, comparendos, perjuicios, honorarios legales, entre otros y cualquier otra suma a que haya lugar, así mismo el robo, hurto o pérdida en asonada o motín, del mismo. **TERCERA:** El vehículo materia del presente contrato será utilizado para uso exclusivo del personal asignado al siguiente contrato:

- contrato de interventoría 974 del 2022, celebrado entre EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS Y CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5.

o finalizado esto, para el que la empresa le asigne. **CUARTA: EL ARRENDADOR** se compromete a mantener en perfecto funcionamiento y operación el vehículo y si se presentare un daño mayor que implique la no disponibilidad del vehículo por más de un día, **EL ARRENDATARIO** avisará inmediatamente a **EL ARRENDADOR** para que sustituya el vehículo por uno de las mismas características, lo repare o autorice su reparación, con cargo a las sumas adeudadas o que se le

llegaren adeudar por concepto del presente contrato. Si transcurridos más de tres días no reemplaza el vehículo, **EL ARRENDATARIO** entenderá que no existe voluntad de continuar con el contrato y dará por terminado este. **QUINTA: EL ARRENDATARIO**, se compromete a mantener en buen estado de funcionamiento el vehículo durante todo el tiempo que dure este contrato, salvo el deterioro normal por el uso. **SEXTA:- EL ARRENDADOR** manifiesta que el vehículo materia del presente contrato, fue adquirido legalmente por él y que se encuentra libre de embargos, controversias judiciales y extrajudiciales, contratos de arrendamientos, diferentes a los de arrendamiento financiero (Leasing), traspasos o cesiones prometidas o en trámites, así como de cualquier otra circunstancia que, a cualquier título, pudiera limitar el dominio, la posesión o la tenencia de dicho bien, y que sobre éste se han cancelado oportunamente todos los impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional, departamental, Distrital o municipal, previstas por la ley. **SÉPTIMA:** El valor del arrendamiento será la suma de SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE **($700.000)** más IVA, previa presentación mensual de las facturas correspondientes. Los pagos se efectuarán dentro de los quince (15) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro original en la oficina de Bogotá del consorcio. **OCTAVA:** Este contrato de arrendamiento comienza a regir a partir del día UNO (1) de mayo de 2023 **NOVENA:** Las partes acuerdan que el tiempo de duración del presente contrato es por seis (6) meses, es decir hasta el TREINTA (30) de septiembre de 2023, salvo en el caso que el INVIAS solicite la terminación anticipada del contrato para el cual fue contratado este vehículo, lo cual dará lugar a la terminación con justa causa del presente contrato, **DECIMA:** En el evento que alguna de las partes decida dar por terminado el contrato antes del vencimiento del plazo, exceptuando lo señalado en la cláusula anterior, pagará a la otra una suma equivalente a dos (2) cánones mensuales. **DECIMA PRIMERA:** En caso de cualquier modificación al presente contrato, siempre deberá realizarse por escrito y se anexará al presente documento. **DECIMOSEGUNDA:** Las diferencias que surjan con ocasión de este contrato serán dirimidas, inicialmente, por las partes, si estas persisten lo hará un juez del lugar y finalmente si no hay solución, por un Tribunal de Arbitramento designado por los términos de la ley.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente contrato en la ciudad de Bogotá, el día Veintiocho (28) de abril del año dos mil veintitrés (2023).

**EL ARRENDADOR,**



**JOSE FERNANDO RHENALS ALVAREZ**
CC 1.067.962.555 de Montería
Teléfono: 3207964935
Dirección: Cra 8W #14-61 B/ Caracolí

**EL ARRENDATARIO,**



**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal
NIT: 901.579.424-3
Teléfono: 7156821
Dirección: AV Cl 26 No 69 D 91
Centro Empresarial Arrecife Torre Peatonal 2 of 202

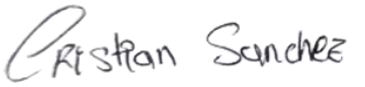
Abril 27 de 2023

DOCUMENTO A QUIEN INTERESE

YO, **CRISTIAN CAMILO SANCHEZ ROJAS** IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA N.1.003.432.706 DE MONTERIA -CORDOBA. MANIFIESTO QUE EL VEHICULO MOTOCICLETA CON PLACAS QFA35F, ES ADMINISTRADO Y CONDUCIDO POR **JOSE FERNANDO RHENALS ALVAREZ** IDENTIFICADA CON CEDULA DE CIUDADANIA N. 1.067.962.555 DE MONTERIA- CORDOBA, VEHÍCULO PARA SU USO LABORAL Y PERSONAL.

SE ADJUNTAN LOS DOCUMENTOS DE LA MOTOCICLETA MARCA SUZUKI GIXXER FI ABS, MODELO 2022 DE PLACAS QFA35F.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA EL (27) DÍA DEL MES DE ABRIL DE 2023.



**CRISTIAN CAMILO SANCHEZ ROJAS**

CC. 1.003.432.706 DE MONTERIA -CORDOBA

**JOSE FERNANDO RHENALS ALVAREZ**

CC. 1.067.962.555 DE MONTERIA- CORDOBA

# SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

Aseguradora Solidaria de Colombia

¡ Siempre junto a ti !

| FECHA DE EXPEDICIÓN | | | VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL | | | HASTA LAS 24 HORAS DEL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AÑO | MES | DÍA | AÑO | MES | DÍA | AÑO | MES | DÍA |
| 2022 | 7 | 13 | 2022 | 7 | 14 | 2023 | 7 | 13 |

| No. DE PÓLIZA | PLACA No. | CLASE DE VEHÍCULO | SERVICIO | CILINDRAJE/VATIOS | MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 5000002716 | QFA35F | MOTOCICLETA | PARTICULAR | 155 | 2022 |

| PASAJEROS | MARCA | CARROCERIA |
|---|---|---|
| 2 | SUZUKI | |
| | LINEA VEHÍCULO: GIXXER FI ABS | |

| No. MOTOR | No. CHASIS ó No. SERIE | No. VIN | CAPACIDAD TON. |
|---|---|---|---|
| BGA1-736934 | 9FSED13X9NC102284 | 9FSED13X9NC102284 | 0,00 |

| APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR | TELÉFONO DEL TOMADOR | TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR |
|---|---|---|---|---|
| SANCHEZ ROJAS CRISTIAN CAMILO | 3003389698 | CC | 1003432706 | MONTERIA |

| CÓDIGO DE ASEGURADORA | CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA | CLAVE PRODUCTOR | No. FORMULARIO | CIUDAD EXPEDIDORA |
|---|---|---|---|---|
| 1502 | 500 | 10062 | AT1502 5000002716 | MANIZALES |

| TARIFA | PRIMA SOAT | CONTRIBUCIÓN FOSYGA | TASA RUNT |
|---|---|---|---|
| 121 | $ 364.900,00 | $ 189.700,00 | $ 1.900,00 |

TOTAL A PAGAR: $ 556.500,00

| AMPAROS POR VICTIMA | HASTA | |
|---|---|---|
| A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS | 800 | SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES |
| B. INCAPACIDAD PERMANENTE | 180 | |
| C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS | 750 | |
| D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS | 10 | |

FIRMA AUTORIZADA

**Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos: Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si la aseguradora evidencia que existe una póliza vigente, la vigencia de la póliza que se expide se modificará, iniciando a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT**

**ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA NIT: 860.524.654-6**

**Para la lectura de este código QR les sugerimos descargar la aplicación "SOAT VIRTUAL" que se puede descargar desde cualquier celular Android o iOS.**

**Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:**

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

**En caso de accidente de tránsito:**

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

**Texto habeas data**

Autorizo a la compañía de seguros para que consulte, almacene, administre, transfiera y reporte a las entidades legalmente autorizadas y aquellas que considere necesario, pero en este último caso únicamente con fines estadísticos y/o académicos y no comerciales, la información derivada del presente contrato de seguros y que resulte de todas las funciones que directa o indirectamente se los haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes. Declaro haber sido informado sobre el tratamiento que recibirán los datos personales incorporados en el presente contrato de seguros, así como sobre los derechos que me asisten como titular de los mismos y, sobre la dirección física y/o electrónica del responsable del tratamiento de dicha información.

RUNT MINISTERIO DE TRANSPORTE

Consulta Automotores

Realizar otra consulta

Señor usuario si la información suministrada no corresponde con sus datos reales por favor comuníquese con la autoridad de tránsito en la cual solicitó su trámite.

PLACA DEL VEHÍCULO:

**QFA35F**

NRO. DE LICENCIA DE TRÁNSITO:

**10023386279**

ESTADO DEL VEHÍCULO:

**ACTIVO**

TIPO DE SERVICIO:

**Particular**

CLASE DE VEHÍCULO:

**MOTOCICLETA**

Información general del vehículo

MARCA:

**SUZUKI**

LÍNEA:

**GIXXER FI ABS**

MODELO:

**2022**

COLOR:

**GRIS NEGRO**

NÚMERO DE SERIE:

NÚMERO DE MOTOR:

**BGA1-736934**

NÚMERO DE CHASIS:

**9FSED13X9NC102284**

NÚMERO DE VIN:

**9FSED13X9NC102284**

CILINDRAJE:

**155**

TIPO DE CARROCERÍA:

**SIN CARROCERIA**

TIPO COMBUSTIBLE:

**GASOLINA**

CS Escaneado con CamScanner

14/07/2021

AUTORIDAD DE TRÁNSITO:

**INSP TTOyTTE MCPAL SAHAGUN**

GRAVÁMENES A LA PROPIEDAD:

**SI**

CLÁSICO O ANTIGUO:

**NO**

REPOTENCIADO:

**NO**

REGRABACIÓN MOTOR (SI/NO):

**NO**

NRO. REGRABACIÓN MOTOR

REGRABACIÓN CHASIS (SI/NO):

**NO**

NRO. REGRABACIÓN CHASIS

REGRABACIÓN SERIE (SI/NO):

**NO**

NRO. REGRABACIÓN SERIE

REGRABACIÓN VIN (SI/NO):

**NO**

NRO. REGRABACIÓN VIN

VEHÍCULO ENSEÑANZA (SI/NO):

**NO**

PUERTAS:

## Para conocer el historial de propietarios

## *Consulte el **Histórico Vehicular** Aqui*

(http://www.runt.com.co/ciudadano/consulta-historico-vehicular)

Datos Técnicos del Vehículo

Poliza SOAT

Pólizas de Responsabilidad Civil

Certificado de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes (RTM)

Certificados de revisión técnico Ambiental o de Enseñanza

Solicitudes

CS Escaneado con CamScanner

# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# MOTOCICLETA 5

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

Bogotá, 30 de junio de 2023

CUENTA DE COBRO

CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
NIT 901.579.424-3

DEBE A:

PABLO ANDRÉS BEJARANO FAJARDO
CC 1.023.017.140

LA SUMA DE:

SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE

($ 700.000,00)

POR CONCEPTO DE:

MOTOCICLETAS (150 CC O MAYOR, MODELO 2014 EN ADELANTE, INCLUYE COMBUSTIBLE Y SOAT), VEHÍCULO PLACA BBN16G YAMAHA XTZ150-2 (XTZ150), PARA EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 18 AL 30 DEL MES DE JUNIO DE 2023, EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 974/2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA LOTE 5."

Pablo Bejarano

**PABLO ANDRÉS BEJARANO FAJARDO**
CC 1.023.017.140 de Bogotá

Montería, 17 de mayo de 2023

DOCUMENTO A QUIEN INTERESE

YO, KELY JOHANA GUERRERO MARMOL IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA N.32.942.300 DE SAN ESTANISLAO – BOLÍVAR, MANIFIESTO QUE EL VEHICULO MOTOCICLETA CON PLACAS BBN16G, ES ADMINISTRADO Y CONDUCIDO POR EL SEÑOR PABLO ANDRÉS BEJARANO FAJARDO IDENTIFICADA CON CEDULA DE CIUDADANIA N. 1.023.017.140 DE BOGOTÁ, VEHÍCULO PARA SU USO LABORAL.

SE ADJUNTAN LOS DOCUMENTOS DE LA MOTOCICLETA MARCA **YAMAHA XTZ 150CC, MODELO 2023 DE PLACAS BBN16G.**

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA EL DIECISIETE (17) DE MAYO DE 2023.

**KELY JOHANA GUERRERO MARMOL**
CC. 32.942.300 DE SAN ESTANISLAO

**PABLO ANDRÉS BEJARANO FAJARDO**
CC. 1.023.017.140 DE BOGOTÁ

Entre los suscritos a saber: **KELY JOHANA GUERRERO MÁRMOL**, representada por **PABLO ANDRÉS BEJARANO FAJARDO**, mayor de edad, residente en Bogotá D.C., identificado con el documento de identidad número 1.023.017.140 de Bogotá, quién para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDADOR**, por una parte, y **CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER**, quien también es mayor de edad, vecino y residente en Bogotá D. C., identificado con la cédula de extranjería número 46.451.944, quien actúa como representante legal del **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** con **NIT 901.579.424-3** y que para los efectos del presente contrato se denominará **EL ARRENDATARIO**, por la otra parte, hemos celebrado un contrato de alquiler de vehículo, el cual se regirá por las cláusulas que se anotan a continuación:

**PRIMERA: EL ARRENDADOR**, se obliga a entregar en calidad de arrendamiento a **EL ARRENDATARIO** un vehículo automotor de las siguientes características:

- MARCA: YAMAHA
- LÍNEA XTZ150-2 (XTZ150)
- CLASE MOTOCICLETA
- MODELO: 2023
- PLACAS: BBN16G
- NUMERO DE MOTOR: G3L1E065564
- NUMERO DE CHASIS: 9FKDG3616P2065564
- MATRICULADO EN: PLANETA RICA
- COLOR: AZUL
- PROPIETARIO: KELY JOHANA GUERRERO MÁRMOL

**SEGUNDA:** Son por cuenta única y exclusiva de **EL ARRENDADOR** los seguros que amparen en cuantías razonables todos los riesgos de accidente, incendio, responsabilidad civil frente a **EL ARRENDATARIO** y ante terceros, robo, hurto, así como el deducible de los mismos y demás que se consideren usuales o convenientes en vehículos como el que es materia del presente contrato; así como gastos de combustible peajes y conductor del vehículo **EL ARRENDADOR** deberá mantener durante la duración del presente contrato vigentes los seguros anteriormente expuestos los cuales deberán ser expedidos por una Compañía de Seguros de amplia trayectoria nacional; para lo cual deberá adjuntar fotocopia de estos documentos los cuales serán parte integrante de este contrato, y enviar nuevas copias cada vez que ellos sean actualizados**.** Si **EL ARRENDADOR** no cumple con esta obligación, asumirán a su cargo exclusivo y él así expresamente lo conviene, todos los gastos, multas, comparendos, perjuicios, honorarios legales, entre otros y cualquier otra suma a que haya lugar, así mismo el robo, hurto o pérdida en asonada o motín, del mismo. **TERCERA:** El vehículo materia del presente contrato será utilizado para uso exclusivo del personal asignado al siguiente contrato:

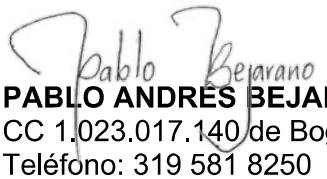
- contrato de interventoría 974 del 2022, celebrado entre EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS Y CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 5.

o finalizado esto, para el que la empresa le asigne**. CUARTA: EL ARRENDADOR** se compromete a mantener en perfecto funcionamiento y operación el vehículo y si se presentare un daño mayor que implique la no disponibilidad del vehículo por más de un día, **EL ARRENDATARIO** avisará inmediatamente a **EL ARRENDADOR** para que sustituya el vehículo por uno de las mismas características, lo repare o autorice su reparación, con cargo a las sumas adeudadas o que se le

llegaren adeudar por concepto del presente contrato. Si transcurridos más de tres días no reemplaza el vehículo, **EL ARRENDATARIO** entenderá que no existe voluntad de continuar con el contrato y dará por terminado este. **QUINTA: EL ARRENDATARIO**, se compromete a mantener en buen estado de funcionamiento el vehículo durante todo el tiempo que dure este contrato, salvo el deterioro normal por el uso. **SEXTA:- EL ARRENDADOR** manifiesta que el vehículo materia del presente contrato, fue adquirido legalmente por él y que se encuentra libre de embargos, controversias judiciales y extrajudiciales, contratos de arrendamientos, diferentes a los de arrendamiento financiero (Leasing), traspasos o cesiones prometidas o en trámites, así como de cualquier otra circunstancia que, a cualquier título, pudiera limitar el dominio, la posesión o la tenencia de dicho bien, y que sobre éste se han cancelado oportunamente todos los impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional, departamental, Distrital o municipal, previstas por la ley. **SÉPTIMA:** El valor del arrendamiento será la suma de SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE **($700.000)** más IVA, previa presentación mensual de las facturas correspondientes. Los pagos se efectuarán dentro de los quince (15) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro original en la oficina de Bogotá del consorcio. **OCTAVA:** Este contrato de arrendamiento comienza a regir a partir del día DIECISIETE (17) de mayo de 2023 **NOVENA:** Las partes acuerdan que el tiempo de duración del presente contrato es por seis (6) meses, es decir hasta el DIECISÉIS (16) de septiembre de 2023, salvo en el caso que el INVIAS solicite la terminación anticipada del contrato para el cual fue contratado este vehículo, lo cual dará lugar a la terminación con justa causa del presente contrato, **DECIMA:** En el evento que alguna de las partes decida dar por terminado el contrato antes del vencimiento del plazo, exceptuando lo señalado en la cláusula anterior, pagará a la otra una suma equivalente a dos (2) cánones mensuales. **DECIMA PRIMERA:** En caso de cualquier modificación al presente contrato, siempre deberá realizarse por escrito y se anexará al presente documento. **DECIMOSEGUNDA:** Las diferencias que surjan con ocasión de este contrato serán dirimidas, inicialmente, por las partes, si estas persisten lo hará un juez del lugar y finalmente si no hay solución, por un Tribunal de Arbitramento designado por los términos de la ley.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente contrato en la ciudad de Bogotá, el día Diecisiete (17) de mayo del año dos mil veintitrés (2023).

**EL ARRENDADOR,**



**PABLO ANDRES BEJARANO FAJARDO**
CC 1.023.017.140 de Bogotá
Teléfono: 319 581 8250

**EL ARRENDATARIO,**



**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal
NIT: 901.579.424-3
Teléfono: 7156821
Dirección: AV Cl 26 No 69 D 91
Centro Empresarial Arrecife Torre Peatonal 2 of 202

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10025965430

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| BBN16G | YAMAHA | XTZ150-2 (XTZ150) | 2023 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 149 | AZUL | PARTICULAR |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| MOTOCICLETA | SIN CARROCERIA | GASOLINA | 2 |

| NÚMERO DE MOTOR | REG | VIN |
|---|---|---|
| G3L1E065564 | N | 9FKDG3616P2065564 |

| NÚMERO DE SERIE | REG | NÚMERO DE CHASIS | REG |
|---|---|---|---|
| ****** | N | 9FKDG3616P2065564 | N |

| PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| GUERRERO MARMOL KELY YOHANA | C.C. 32942300 |

| RESTRICCIÓN MOVILIDAD | BLINDAJE | POTENCIA HP |
|---|---|---|
| | ****** | 12 |

| DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN | I/E | FECHA IMPORT. | PUERTAS |
|---|---|---|---|
| 902022000057240 | I | 08/04/2022 | 0 |

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

**PRENDA - TIENDAS YAMAHA**

| FECHA MATRÍCULA | FECHA EXP. LIC. TTO. | FECHA VENCIMIENTO |
|---|---|---|
| 29/04/2022 | 29/04/2022 | ****** |

ORGANISMO DE TRÁNSITO

**STRIA MCPAL TTEYTTO PLANETA RICA**



LT07001627100

POSMOCOLOR LT-22

# SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR

| FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO | MES | DIA | VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO | MES | DIA | HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO | MES | DIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | 05 | 17 | 2023 | 05 | 18 | 2024 | 05 | 17 |

| No. DE PÓLIZA. | PLACA No. | CLASE DE VEHÍCULO | SERVICIO | CILINDRAJE/VATIOS | MODELO |
|---|---|---|---|---|---|
| 8901031355701 | BBN16G | MOTOCICLETA | PARTICULAR | 149 | 2023 |

| PASAJEROS | MARCA | LÍNEA VEHÍCULO | CARROCERÍA |
|---|---|---|---|
| 2 | YAMAHA | XTZ150-2 (XTZ150) | 0 - SIN CARROCERIA |

| No. MOTOR | No. CHASIS ó No. SERIE | No. VIN | CAPACIDAD TON. |
|---|---|---|---|
| G3L1E065564 | 9FKDG3616P2065564 | 9FKDG3616P2065564 | 0 |

| APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR | TELÉFONO DEL TOMADOR | TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR | CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR |
|---|---|---|---|---|
| KELY YOHANA GUERRERO MARMOL | 3215721882 | CC | 32942300 | BOGOTA D.C. |

| CÓDIGO DE ASEGURADORA | CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA | CLAVE PRODUCTOR | No. FORMULARIO | CIUDAD EXPEDICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 44681 | 8901 | 44681 | 8901031355701 | BOGOTA |

| TARIFA | PRIMA SOAT | CONTRIBUCIÓN FOSYGA | TASA RUNT |
|---|---|---|---|
| 120 | $181,700.00 | $94,400.00 | $2,100.00 |

TOTAL A PAGAR

**$278,200.00**

FIRMA AUTORIZADA

| AMPAROS POR VICTIMA | HASTA | |
|---|---|---|
| A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS | 263,13[1]<br>701,68[2] | UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT) |
| B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS | 8,77 | |
| C. INCAPACIDAD PERMANENTE | 180 | SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES |
| D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS | 750 | |

[1]Para las siguientes tarifas: 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2644 de 2022.
[2]Para las demás tarifas no citadas en (1).

**El SOAT digital,** además de brindarle una **fácil portabilidad y usabilidad,** también ofrece varios beneficios para usted, el medio ambiente, las autoridades y en general **para todas las personas.**



**Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:**

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

**En caso de accidente de tránsito:**

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

**Texto habeas data**

"Autorizo a la compañía de seguros para que consulte, almacene, administre, transfiera y reporte a las entidades legalmente autorizadas y aquellas que considere necesario, pero en este último caso únicamente con fines estadísticos y/o académicos y no comerciales, la información derivada del presente contrato de seguros y que resulte de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes.
Declaro haber sido informado sobre el tratamiento que recibirán los datos personales incorporados en el presente contrato de seguros, así como sobre los derechos que me asisten como titular de los mismos y, sobre la dirección física y/o electrónica del responsable del tratamiento de dicha información."

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# TRABAJO DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

***CUENTA DE COBRO PRESTACIÓN DE SERVICIOS,***
***PARA CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 .***

**Ciudad y Fecha**: montería- Córdoba, junio 21 de 2023

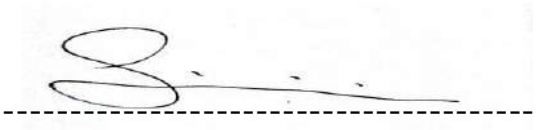
**Cuenta de cobro No.: 8**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS**
**NIT: 901.579.424-3**

Debe a

**SAMIR A. DIAZ LAGARES**
**C.C: 78.034.578 de cereté**

Seis Millones Quinientos Mil Pesos ($6,500,000.00) por prestación de servicios topográfico para el consorcio interventor invias 196, (consorcio contratante), Por labores realizadas en el periodo del mes de junio del 2023, en cumplimiento del contrato pactado por trabajos mensuales.



---

SAMIR A. DIAZ LAGARES
Montería – Córdoba c.c. 78.034.578
cel. 3145379575
correo: samlagares18@gmail.com

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 78034578 |
| NOMBRE O RAZON SOCIAL: | | | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | MONTERIA | DEPARTAMENTO: | CORDOBA |
| DIRECCIÓN: | CLL 3 # 09-07 | TELÉFONO: | 7900000 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Otras actividades profesionales, científicas y té |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | **1739517329** | | | TIPO DE PLANILLA: | | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES junio | AÑO | 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES junio | AÑO | 2023 |
| DÍAS DE MORA: | 6 | | | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | 2023/06/27 | | | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 9994791896 |

**TOTAL APORTES A PENSIÓN**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 230301 | 230301-PORVENIR | 1 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.300 | $ 0 | $ 185.600 | $ 1.300 | $ 186.900 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 185.600** | **$ 1.300** | **$ 186.900** |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS002 | EPS002-SALUD TOTAL | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 1.100 | $ 0 | $ 145.000 | $ 1.100 | $ 0 | $ 146.100 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 145.000** | **$ 1.100** | **$ 0** | **$ 146.100** |

**TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-11 | 14-11 - ARL SURA | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 28.300 | $ 28.300 | $ 200 | $ 0 | $ 28.500 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | **$ 28.300** | **$ 200** | **$ 0** | **$ 28.500** |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | | SALUD | | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FSP | | APORTES VOLUNTARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | SUBSISTENCIA | SOLIDARIDAD | EMPLEADOR | EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DIAS COT | IBC | CCF | ADMIN | TOTAL APORTE | SENA | TOTAL APORTE | ICBF | TOTAL APORTE | ESAP | TOTAL APORTE | MINEDU | TOTAL APORTE |
| 1 | CC 78034578 | DIAZ LAGARES SAMIR ANTONIO | INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES | | $ 1.160.000 | | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301-PORVENIR | 30 | $ 1.160.000 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 185.600 | EPS002-SALUD TOTAL | 30 | $ 1.160.000 | $ 145.000 | $ 0 | $ 145.000 | 14-11 - ARL SURA | 30 | $ 1.160.000 | $ 78034578 | $ 28.300 | | $ 0 | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL** | **$ 361.500** |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 78034578 |
| NOMBRE O RAZON SOCIAL: | | | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | MONTERIA | DEPARTAMENTO: | CORDOBA |
| DIRECCIÓN: | CLL 3 # 09-07 | TELÉFONO: | 7900000 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Otras actividades profesionales, científicas y té |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | **1739517647** | | TIPO DE PLANILLA: | | | E-EMPLEADOS |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | junio AÑO | 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | junio AÑO | 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | 1 | | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | 2023/05/19 | | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 9994388698 |

**TOTAL APORTES A PENSIÓN**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 231001 | 231001-COLFONDOS | 1 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 300 | $ 0 | $ 185.600 | $ 300 | $ 185.900 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 185.600** | **$ 300** | **$ 185.900** |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS002 | EPS002-SALUD TOTAL | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 200 | $ 0 | $ 145.000 | $ 200 | $ 0 | $ 145.200 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 145.000** | **$ 200** | **$ 0** | **$ 145.200** |

**TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-11 | 14-11 - ARL SURA | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 28.300 | $ 28.300 | $ 100 | $ 0 | $ 28.400 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | **$ 28.300** | **$ 100** | **$ 0** | **$ 28.400** |

**TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| CCF16 | CCF16-COMFACOR | 1 | $ 46.400 | $ 100 | $ 46.500 |
| **SUBTOTALES:** | | | **$ 46.400** | **$ 100** | **$ 46.500** |

**TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| PAICBF | PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR | 1 | $ 34.800 | $ 100 | $ 34.900 |
| PASENA | PASENA - SENA | 1 | $ 23.200 | $ 100 | $ 23.300 |
| **SUBTOTALES:** | | | **$ 58.000** | **$ 200** | **$ 58.200** |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DÍAS COT | IBC | ADMIN | CCF TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | ESAP TOTAL APORTE | MINEDU TOTAL APORTE |
| 1 | CC 1192815561 | ESPITIA LOPEZ JESUS | DEPEND | | $ 1.160.000 | FIJO | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001-COLFONDOS | 30 | $ 1.160.000 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 185.600 | EPS002-SALUD TOTAL | 30 | $ 1.160.000 | $ 145.000 | $ 0 | $ 145.000 | 14-11 - ARL SURA | 30 | $ 1.160.000 | $ 78034578 | $ 28.300 | 30 | $ 1.160.000 | CCF16-COMFACOR | $ 46.400 | $ 23.200 | $ 34.800 | $ 0 | $ 0 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL** | **$ 464.200** |










**SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES**

**DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA**

# INFORME DE TOPOGRAFÍA MENSUAL DE INTERVENTORÍA N° 08

**OBJETO:**
***"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5."***

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 974 DE 2022**

**PERIODO:**
**01 –30 DE JUNIO DE 2023**

## ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

| | CARGO | FIRMA | VERSIÓN |
|---|---|---|---|
| **ELABORÓ** | Topógrafo | <br>Samir Antonio Díaz Lagares | V1 |
| **REVISÓ** | Residente de Interventoría | <br>Alexander Burgos Navas | |
| **APROBÓ** | Director de Interventoría | <br>Guillermo J. Gutiérrez Peña | |
| **FECHA** | **Junio 30 de 2022** | | |

## TABLA DE CONTENIDO

1.0 INFORME DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

1.1 Localización del proyecto

1.2 Alcance de los trabajos

1.2.1 Procedimientos utilizados

1.2.1 Red primaria de GPS

1.3 Levantamiento de la zona de estudio

1.3.1 Errores lineales, angulares y de nivelación

1.4 Equipos

1.4.1 Relación de equipos

1.4.2 Certificados de calibración de equipos

1.5 Tramos de cunetas y cárcamos

1.6 Carteras topográficas

1.6.1 Demolición de box y alcantarillas

2.0 ACTIVIDADES EJECUTADAS

3.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO

4.0 OBSERVACIONES

# 1. INFORME DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

## 1.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El presente documento comprende la realización del Estudio Topográfico para el mejoramiento de la vía que une los corregimientos de Jaraquiel (Margen occidental), Martinica y Leticia del municipio de Montería, departamento de Córdoba. El tramo en estudio presenta una longitud de 22 km. En la Figura 1 se presenta la localización del proyecto dentro de su zona de influencia.

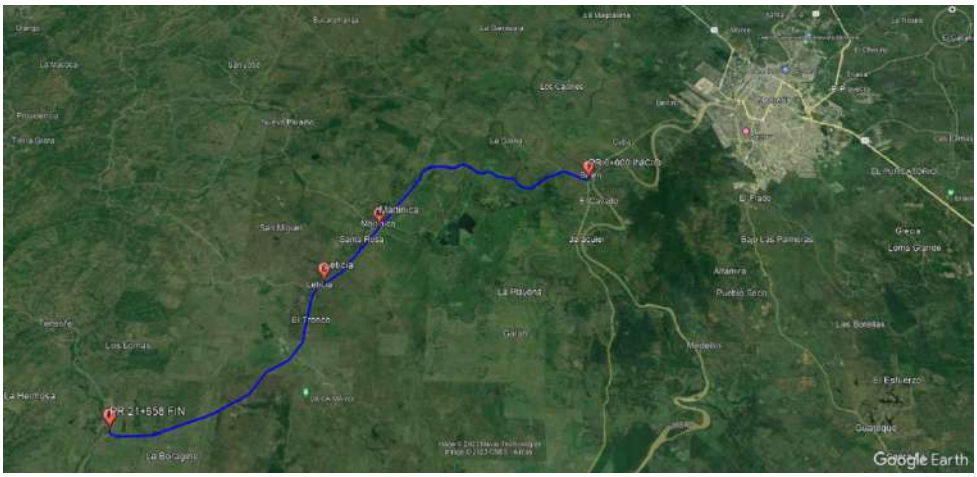



Figura 1. Localización del proyecto

El estado actual de la vía es deficiente, debido a que la rasante se compone de una capa de afirmado de bajo espesor con bajo contenido de finos y altamente susceptible al desgaste por el paso de los vehículos, la cual en temporada de lluvias se vuelve intransitable.

## 1.2 ALCANCE DE LOS TRABAJOS

### 1.2.1 Procedimientos utilizados

Para realizar el levantamiento topográfico de la vía que une los corregimientos de Jaraquiel (Margen occidental), Martinica y Leticia del municipio de Montería, departamento de Córdoba, se utilizaron equipos electrónicos de alta precisión tanto para la geo-referenciación de los puntos de amarre para el traslado de las coordenadas con base en el sistema de coordenadas del IGAC (Marco Geocéntrico Nacional de Referencia Magna-Sirgas), y de ahí para el levantamiento de detallado de la zona de estudio.

Antes de iniciar los trabajos en campo se realizó un reconocimiento de la zona determinando la mejor ubicación de los puntos a materializar teniendo en cuenta los puntos de control del IGAC (Instituto Geográfico Agustín Codazzi, GPS-CR-T-06), de igual forma se ubicó la zona donde se proyectarán los componentes nuevos y/o a optimizar del corredor vial.

En la vía se realizó una Red Primaria de GPS para la geo-referenciación de los puntos materializados (GPS#1) realizando triangulaciones con puntos conocidos del IGAC y estaciones permanentes para realizar un chequeo en coordenadas (Latitud, Longitud y Altura). En la parte del levantamiento de detalles se utilizó una estación total TOPCON modelo GTS-225 y mediante el método de radiación simple con ceros atrás se tomaron los detalles necesarios para elaboración de la base cartográfica de los puntos base del proyecto.

### 1.2.2 Red Primaria de GPS

El posicionamiento horizontal y vertical por ESTACIÓN TOTAL se realizó con la ubicación de los vértices de la Red Magna Sirgas del país, (IGAC). Se determinó la ubicación de dichos puntos al igual que de las estaciones permanentes del IGAC.

El procedimiento en campo inicia con la instalación del equipo sobre el punto programado verificando: el estado de la batería y almacenamiento correcto de los datos; que serán verificados posteriormente en el post proceso.

## 1.3 LEVANTAMIENTO DE LA ZONA DE ESTUDIO

Antes de iniciar cualquier trabajo de campo lo primero a realizar es una calibración del equipo con el cual se van a realizar los trabajos, para esta calibración se ajustan los valores tanto en temperatura como en presión atmosférica, ajustando la distancia que este leyendo el equipo con respecto a la distancia calculada en las sesiones del equipo.

Aunque hay que destacar que esta calibración se realiza para corregir el grado de curvatura de la tierra, cuando estamos trabajando con distancias muy larga y es necesario realizar este tipo de correcciones.

### 1.3.1 Errores lineales, angulares y de nivelación

El procedimiento utilizado para el levantamiento topográfico, se llevó a cabo una poligonal abierta por lo tanto solo se calcula el azimut entre los dos puntos de arranque materializados, las proyecciones y el cálculo de coordenadas de los vértices. Por lo anterior, a comparación de las poligonales cerradas o las poligonales abiertas con control, no se hacen ajustes lineales ni angulares; sin embargo, al instalar la estación sobre uno de los puntos de ESTACIÓN TOTAL y tomando los ceros atrás se está efectuando un chequeo de distancia y altura.

Este procedimiento se realiza en cada uno de los puntos de armada (deltas o estaciones); es decir, si se instala un delta 2 (Δ2) desde el GPS#2, al armar el equipo en Δ2 y tomar la línea atrás en el punto de GPS#1 mencionado se están verificando las
distancias y azimut al mismo. De igual forma se está dando elevación a los puntos visados, ya que trigonométricamente es posible determinar este valor.

## 1.4 EQUIPOS

### 1.4.1 Relación de Equipos

En la tabla 3, se relaciona el equipo principal, empleado en las labores.

| EQUIPO | SERIAL |
|---|---|
| Estación Total | Marca: TOPCON - Ref:GTS-236W |
| Nivel | Marca: TOPCON - Serial: 740232211168 |
| Nivel | Marca GEOMAX - Serial:740232211167 |

**Tabla 3. Relación de Equipos**

### 1.4.2 Certificados de calibración de equipos

Se presentan los certificados de calibración de los equipos en los documentos topográficos del proyecto.

| | | |
|---|---|---|
| JM EQUIPOS | **F- CERTIFICADO DE AJUSTE** | Código: O-F-04<br>Versión: 04<br>Edición: 12/02/2018<br>Copia controlada<br>Hoja 1 de 2 |

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C4425

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTRUMENTO:** | Estación total | **FECHA DE REVISIÓN:** | 16 DE JUNIO DE 2023 |
| **MARCA:** | TOPCON | **SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:** | 16 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **REFERENCIA:** | GTS-236W | **CLIENTE:** | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES |
| **PRECISIÓN ANGULAR R:** | 5" | **CC:** | 78034578 |
| **PRECISIÓN A DISTANCIA:** | 2mm + 2ppm | **CIUDAD:** | MONTERIA, Cordoba |
| **SERIAL:** | 280785 | **CELULAR:** | 3145379575 |

INSPECCIÓN OPTICOMECÁNICA

BASE NIVELANTE
NIVELES TABULARES Y ESFERICOS
VERTICALIDAD
OPTICA GENERAL
EJE VERTICAL Y HORIZONTAL
FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES
PLOMADA OPTICA Y/O LASER

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

INSPECCIÓN Y AJUSTE SISTEMA ANGULAR

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| INSPECCIÓN DE ENTRADA | POSICIÓN 1 (VERTICAL D) | 89° | 59' | 44" |
| | POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D) | 00° | 00' | 00" |
| | POSICIÓN 1 (VERTICAL I) | 269° | 59' | 58" |
| | POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I) | 180° | 00' | 02" |
| | ERROR OBSERVADO V | 1° | 00' | -42" |
| | ERROR OBSERVADO H | 00° | 00' | 2" |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| AJUSTE EN LABORATORIO | POSICIÓN 1 (VERTICAL D) | 89° | 59' | 52" |
| | POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D) | 00° | 00' | 00" |
| | POSICIÓN 1 (VERTICAL I) | 270° | 00' | 08" |
| | POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I) | 180° | 00' | 00" |
| | ERROR OBSERVADO V | 00° | 00' | 0" |
| | ERROR OBSERVADO H | 00° | 00' | 0" |


Distribuidores en Colombia autorizados por:
GEOMAX TOPCON Leica Geosystems PENTAX SOKKIA Nikon
Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

| | | |
|---|---|---|
| JM EQUIPOS | **F- CERTIFICADO DE AJUSTE** | Código: 0-F-04<br>Versión: 04<br>Edición: 12/02/2018<br>Copia controlada<br>Hoja 2 de 2 |

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C4425

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTRUMENTO:** | Estación total | **FECHA DE REVISIÓN:** | 16 DE JUNIO DE 2023 |
| **MARCA:** | TOPCON | **SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:** | 16 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **REFERENCIA:** | GTS-236W | **CLIENTE:** | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES |
| **SERIAL:** | 280785 | **CC:** | 78034578 |

INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR, COLIMADOR DE CUATRO TUBOS
MODELO F420-4TA

| | |
|---|---|
| COMPENSADOR OPTICOMECÁNICO<br>COMPENSADOR ELECTRÓNICO<br>**AJUSTE Y VERIFICACIÓN** | AJUSTE Y VERIFICACIÓN<br>GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |

INSPECCIÓN EDM SOBRE LÍNEA BASE 320.162 m
(DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 25°C, PRESIÓN ATMOSFERICA 640mmhg,
CONSTANTE DEL PRISMA -30

| | |
|---|---|
| PRISMAS<br>MEDIDA DISTANCIA<br>CONSTANTE DEL PRISMA<br>CONSTANTE PPM | AJUSTE Y VERIFICACIÓN<br>GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |

CONTROLES Y VISUALIZACIÓN ELECTRÓNICA

| | |
|---|---|
| TECLADO<br>DISPLAY<br>ACCESO MEMORIA<br>BATERÍA<br>COMUNICACIÓN DISPOSITIVO EXTERNO | AJUSTE Y VERIFICACIÓN<br>GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |

**JMENDOZA EQUIPO SAS. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE**

**TÉCNICO JMEQUIPOS SAS**
**Este certificado no es válido sin el simbolo de aceptación.**

**Verifique la validez de este certificado en**
**www.jmequipos.com/consultar-certificados.php**

**Recuerde nuestro sitio web www.jmequipos.com, en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.**

Distribuidores en Colombia autorizados por:
GEOMAX TOPCON Leica Geosystems PENTAX SOKKIA Nikon

Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

| JM EQUIPOS | **F- CERTIFICADO DE AJUSTE** | Código: 0-F-04<br>Versión: 04<br>Edición: 12/02/2018<br>Copia controlada<br>Hoja 1 de 1 |
|---|---|---|

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C4426

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTRUMENTO:** | Nivel | **FECHA DE REVISIÓN:** | 16 DE JUNIO DE 2023 |
| | | **SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:** | 16 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **MARCA:** | TOPCON | **CLIENTE:** | SAMIR ANTONIO DIAZ LAGARES |
| **REFERENCIA:** | AT-G6 | **CC:** | 78034578 |
| | | **CIUDAD:** | MONTERIA, Cordoba |
| **SERIAL:** | 740232211168 | **CELULAR:** | 3145379575 |

INSPECCIÓN OPTICOMECÁNICA

| | |
|---|---|
| BASE NIVELANTE<br>NIVELES TABULARES Y ESFERICOS<br>HORIZONTALIDAD<br>OPTICA GENERAL<br>MOVIMIENTOS TANGENCIALES | AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |

INSPECCIÓN DE CONTROL DE COLIMADOR DE CUATRO TUBOS MODELO F420-4TA

| | |
|---|---|
| COMPENSADOR OPTICOMECÁNICO<br>COMPENSADOR ELECTRÓNICO<br>HORIZONTALIDAD DE RETICULA | AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |

LECTURAS

| L1: | | L2: | |
|---|---|---|---|
| 1.527 | m | 1.527 | m |
| 1.522 | m | 1.527 | m |
| 5 | mm | 0 | mm |

ERROR DETECTADO: 5 mm

**JMENDOZA EQUIPO SAS. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE**

**TÉCNICO JMEQUIPOS SAS**
**Este certificado no es válido sin el simbolo de aceptación.**

**Verifique la validez de este certificado en**
**www.jmequipos.com/consultar-certificados.php**

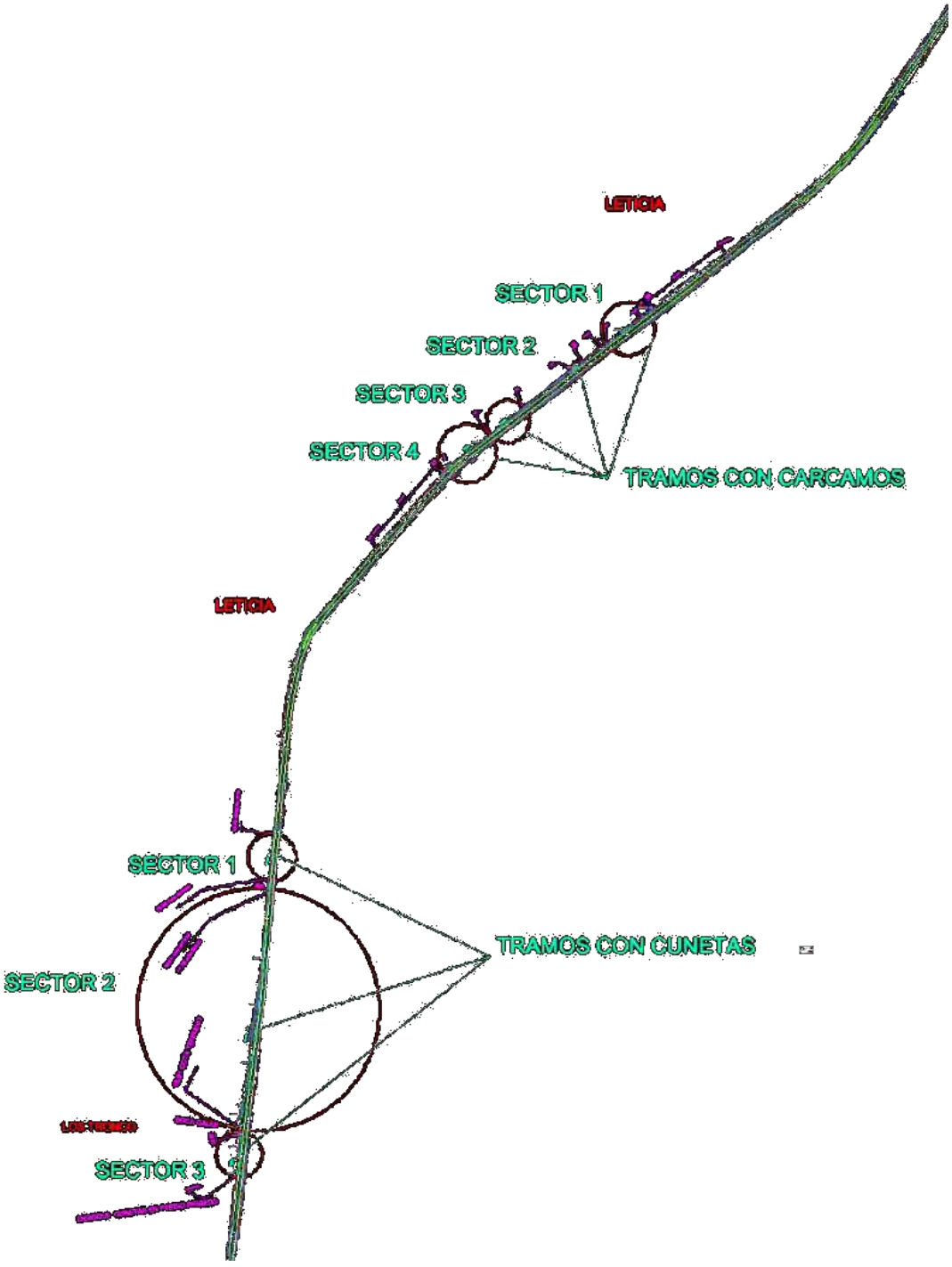
**Recuerde nuestro sitio web www.jmequipos.com, en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.**

Distribuidores en Colombia autorizados por:
GEOMAX TOPCON Leica Geosystems PENTAX SOKKIA Nikon
Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

## 1.5 TRAMOS DE CUNETA Y CÁRCAMOS

| TRAMOS DE CUNETAS Y CÁRCAMOS EN LAS VEREDA LETICIA Y TRONCO. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **ABC INICIAL** | **ABC FINAL** | **DESCRIPCIÓN** | **COTA TERRENO IN.** | **COTA TERRENO FI.** | **COTA FONDO** | **LONGITUD** |
| 12.040 | 12+195 | cárcamo | 18.52 | 18.562 | | 150 ml |
| 12+200 | | box | | | 17.925 | |
| 12+205 | 12+290 | cárcamo | 18.562 | 18.40 | | 96.30 ml |
| 12+ 340 | | box | | | 17.65 | |
| 12+342 | 12+353 | cárcamo | 18.45 | 18.38 | | 21 ml |
| 12+530 | 12+628 | cárcamo | 18.38 | 18.022 | | 98.5 ml |
| 12+630 | | box | | | 18.71 | |
| 12+633 | 12+800 | cárcamo | 18.022 | 18.736 | | 170 ml |
| 13.310 | | box | | | 17.83 | |
| 13+313 | 13+387 | cuneta | 18.30 | 18.39 | | 74 ml |
| 13+420 | | alcantarilla | | | 17.55 | |
| 13+419 | 13+823 | cuneta | 18.43 | 18.91 | | 411 ml |
| 13+826 | 13+900 | | 18.30 | 18.37 | | 75 ml |

**Imagen de la ubicación de los tramos para la posible construcción de cunetas y cárcamo.**


LETICIA
SECTOR 1
SECTOR 2
SECTOR 3
SECTOR 4
TRAMOS CON CARCAMOS
LETICIA
SECTOR 1
TRAMOS CON CUNETAS
SECTOR 2
SECTOR 3

## 1.6 CARTERAS TOPOGRÁFICAS.

**CUADRO DE LA POLIGONAL CON RTK.**
**ALCALDÍA MUNICIPAL DEL MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**
**PROYECTO VÍA MARTINICA-LETICIA-LA VORAGINE**
**TABLA GENERAL DE RESULTADOS DEL POSPROCESO DE VÉRTICES DE APOYO**

| Name | Grid Northing (m) | Grid Easting (m) | Elevation (m) | Code | Std Dev n (m) | Std Dev e (m) | Std Dev u (m) | Std Dev Hz (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MOJON GPS 01 | 2522774,315 | 4676018,750 | 16,701 | MOJÓN | 0.003 | 0.004 | 0.010 | 0.004 |
| MOJÓN GPS 02 | 2522589,498 | 4675983,611 | 17,922 | MOJÓN | 0.003 | 0.004 | 0.009 | 0.005 |
| MOJON GPS 03 | 2523031,421 | 4675095,398 | 16,158 | MOJÓN | 0.001 | 0.008 | 0.003 | 0.008 |
| MOJON GPS 04 | 2522414,303 | 4674068,739 | 17,812 | MOJÓN | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.005 |
| MOJON GPS 05 | 2522554,055 | 4673339,502 | 17,223 | MOJÓN | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.004 |
| MOJON GPS 06 | 2522995,821 | 4672373,726 | 17,403 | MOJÓN | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.004 |
| MOJON GPS 07 | 2523276,560 | 4671531,310 | 17,725 | MOJÓN | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.004 |
| MOJON GPS 08 | 2523245,713 | 4670602,943 | 17,283 | MOJÓN | 0.004 | 0.006 | 0.013 | 0.007 |
| MOJON GPS 09 | 2522696,024 | 4669846,123 | 17,382 | MOJÓN | 0.003 | 0.005 | 0.009 | 0.006 |
| MOJON GPS 10 | 2521769,461 | 4669213,784 | 17,660 | MOJÓN | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.004 |
| MOJON GPS 11 | 2520943,460 | 4668630,796 | 17,607 | MOJÓN | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.003 |
| MOJON GPS 12 | 2519973,372 | 4667963,368 | 18,824 | MOJÓN | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| MOJON GPS 13 | 2518929,100 | 4667253,431 | 18,836 | MOJÓN | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| MOJON GPS 14 | 2518241,645 | 4666451,244 | 19,063 | MOJÓN | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 |
| MOJON GPS 15 | 2517051,744 | 4666218,802 | 18,820 | MOJÓN | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.004 |
| MOJON GPS 16 | 2515935,796 | 4665910,327 | 19,891 | MOJÓN | 0.003 | 0.005 | 0.010 | 0.006 |
| MOJON GPS 17 | 2515265,736 | 4665030,667 | 23,937 | MOJÓN | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.003 |
| MOJON GPS 18 | 2514395,477 | 4664263,128 | 25,914 | MOJÓN | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.002 |
| MOJON GPS 19 | 2513852,255 | 4663157,845 | 34,903 | MOJÓN | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.003 |
| MOJON GPS 20 | 2513404,310 | 4662036,535 | 35,758 | MOJÓN | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.003 |
| MOJON GPS 21 | 2513311,296 | 4661382,436 | 38,573 | MOJÓN | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.006 |
| MOJON GPS 22 | 2513367,593 | 4660518,764 | 43,567 | MOJÓN | 0.003 | 0.002 | 0.007 | 0.003 |

Tabla 2. Coordenadas GPS

| CARTERA DE NIVELACIÓN Y CONTRA NIVELACIÓN DEL K0 +000 AL K5+000 | | |
|---|---|---|
| (AJUSTE DE ERROR DE 0,04 CM) | | |
| **PUNTOS** | **COTA** | **DESCRIPTOR** |
| 1 | 16.777 | AUX BM 19 |
| 2 | 17.102 | BM 19 |
| 3 | 16.897 | CAMBIO 13 |
| 4 | 17.318 | AUX 18 |
| 5 | 17.419 | BM 18 |
| 6 | 17.062 | AUX 17 |
| 7 | 17.029 | BM 17 |
| 8 | 16.644 | AUX 16 |
| 9 | 17.401 | BM 16 |
| 10 | 17.506 | GPS6 |
| 11 | 17.847 | AUX 14 |
| 12 | 17.305 | BM 14 |
| 13 | 16.839 | AUX 13 |
| 14 | 17.407 | BM 13 |
| 15 | 17.577 | CAMBIO 12 |

| CARTERA DE NIVELACIÓN Y CONTRA NIVELACIÓN DEL K0 +000 AL K5+000 | | |
|---|---|---|
| (AJUSTE DE ERROR DE 0,04 CM) | | |
| **PUNTOS** | **COTA** | **DESCRIPTOR** |
| 16 | 17.502 | BM 12 |
| 17 | 16.943 | CAMBIO 11 |
| 18 | 17.469 | AUX 11 |
| 19 | 17.305 | GPS 5 |
| 20 | 17.395 | BM 11 |
| 21 | 17.383 | AUX 10 |
| 22 | 17.299 | BM 110 |
| 23 | 17.086 | CAMBIO 10 |
| 24 | 17.466 | BM 9 |
| 25 | 17.253 | AUXA 9 |
| 26 | 17.156 | CAMBIO 9 |
| 27 | 17.217 | CAMBIO 8 |
| 28 | 17.36 | BM 8 |
| 29 | 17.51 | BM 7 |
| 30 | 17.903 | GPS 4 |
| 31 | 17.623 | CAMBIO 7 |
| 32 | 17.317 | BM 6 |
| 33 | 17.239 | CAMBIO 6 |
| 34 | 17.506 | BM 5 |
| 35 | 17.722 | AUX 4 |
| 36 | 17.163 | BM 4 |
| 37 | 17.705 | CAMBIO 5 |
| 38 | 16.516 | AUX 3 |
| 39 | 16.518 | AUX 3A |
| 40 | 16.106 | CAMBIO 4 |
| 41 | 16.398 | GPS 3 |
| 42 | 16.366 | BM 2 |
| 43 | 16.148 | CAMBIO 3 |
| 44 | 16.006 | CAMBIO 2 |
| 45 | 16.618 | BM 1 |
| 46 | 16.466 | CAMBIO 1 |

**Tabla 3. Cartera Nivelación Pr 0+000 al PR 5+000**

| CARTERA DE NIVELACIÓN Y CONTRA NIVELACIÓN DEL K5 +000 AL K10+000 | | |
|---|---|---|
| (AJUSTE DE ERROR DE 0,02 CM ) | | |
| **PUNTOS** | **COTA** | **DESCRIPTOR** |
| 1 | 17.102 | BM 19 |
| 2 | 17.776 | GPS 7 |
| 3 | 17.378 | CAMBIO 14 |
| 4 | 17.61 | BM 20 |
| 5 | 17.421 | CAMBIO 15 |
| 6 | 17.174 | AUX 21 |
| 7 | 17.643 | BM 21 |
| 8 | 17.826 | CAMBIO 16 |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 16.768 | AUX 22 |
| 10 | 17.504 | GPS 8 |
| 11 | 16.576 | CAMBIO 17 |
| 12 | 16.707 | CAMBIO 18 |
| 13 | 17.576 | BM 23 |
| 14 | 17.697 | CAMBIO 19 |
| 15 | 17.338 | BM 24 |
| 16 | 17.485 | AUX 24 |
| 17 | 17.538 | CAMBIO 20 |
| 18 | 17.018 | BM 25 |
| 19 | 16.945 | AUX 25 |
| 20 | 16.443 | GPS 9 |
| 21 | 16.904 | BM 26 |
| 22 | 16.982 | CAMBIO 21 |
| 23 | 17.003 | AUX 27 |
| | | |
| 25 | 17.517 | BM 28 |
| 26 | 17.613 | BM 29 |
| 27 | 17.572 | GPS 10 |
| 28 | 17.502 | CAMBIO 22 |
| 29 | 17.538 | BM 30 |
| 30 | 17.551 | AUX 30 |
| 31 | 17.398 | AUX 31 |
| 32 | 17.348 | BM 31 |
| 33 | 17.367 | CAMBIO 23 |
| 34 | 17.106 | CAMBIO 24 |
| 35 | 17.249 | BM 32 |
| 36 | 17.446 | AUX 32 |
| 37 | 17.418 | BM 33 |
| 38 | 17.464 | GPS11 |
| 39 | 18.373 | CAMBIO 25 |
| 40 | 17.576 | CAMBIO 26 |
| 41 | 16.64 | BM 34 |
| 42 | 17.656 | AUX 34 |
| 43 | 17.878 | CAMBIO 27 |

**Tabla 4. Cartera Nivelación Pr 5+000 al PR 10+000**

Los anteriores cuadros representan las carteras de nivelación y contra nivelación de los primeros 10 km del proyecto, ya presentados con sus respectivas correcciones de ajustes de la poligonal realizada.

## CARTERA DE SECCIONES TERRENO NATURAL

### SECCIONES TERRENO NATURAL DEL K 8+680 AL K 7+300 PARA TERRAPLÉN

| ABCISA | CH. IZQ | EJE. IZQ | EJE | EJE. DER | CH. DER |
|---|---|---|---|---|---|
| K8+680 | 17.422 | 17.16 | 17.374 | 17.432 | 17.461 |
| K8+660 | 17.637 | 17.602 | 17.593 | 17.591 | 17.617 |
| K8+640 | 17.594 | 17.428 | 17.551 | 17.631 | 17.398 |

**SECCIONES TERRENO NATURAL DEL K 8+680 AL K 7+300 PARA TERRAPLÉN**

| ABCISA | CH. IZQ | EJE. IZQ | EJE | EJE. DER | CH. DER |
|---|---|---|---|---|---|
| K8+620 | 17.511 | 17.458 | 17.586 | 17.572 | 17.392 |
| K8+600 | 17.454 | 17.53 | 17.635 | 17.556 | 17.386 |
| K8+580 | 17.357 | 17.509 | 17.662 | 17.623 | 17.448 |
| K8+560 | 17.441 | 17.548 | 17.618 | 17.513 | 17.365 |
| K8+540 | 17.436 | 17.534 | 17.656 | 17.518 | 17.409 |
| K8+520 | 17.396 | 17.473 | 16.666 | 17.592 | 17.462 |
| K8+500 | 17.454 | 17.531 | 17.643 | 17.721 | 17.539 |
| K8+480 | 17.423 | 17.526 | 17.659 | 17.575 | 17.469 |
| K8+460 | 17.408 | 17.514 | 17.699 | 17.603 | 17.471 |
| K8+440 | 17.397 | 17.522 | 17.676 | 17.525 | 17.49 |
| K8+420 | 17.357 | 17.461 | 17.616 | 17.519 | 17.448 |
| K8+400 | 17.243 | 17.281 | 17.456 | 17.429 | 17.331 |
| K8+380 | 17.326 | 17.496 | 17.546 | 17.345 | 17.314 |
| K8+360 | 17.486 | 17.359 | 17.513 | 17.446 | 17.504 |
| K8+340 | 17.469 | 17.389 | 17.427 | 17.428 | 17.284 |
| K8+320 | 17.271 | 17.199 | 17.473 | 17.394 | 17.297 |
| K8+300 | 17.377 | 17.49 | 17.524 | 17.434 | 17.299 |
| K8+280 | 17.366 | 17.39 | 17.514 | 17.457 | 17.337 |
| K8+260 | 17.501 | 17.502 | 17.609 | 17.533 | 17.39 |
| K8+240 | 17.449 | 17.487 | 17.554 | 17.439 | 17.436 |
| K8+220 | 17.475 | 17.589 | 17.678 | 17.629 | 17.473 |
| k8+200 | 17.393 | 17.578 | 17.621 | 17.504 | 17.353 |
| k8+180 | 17.588 | 17.54 | 17.622 | 17.53 | 17.394 |
| k8+160 | 17.431 | 17.399 | 17.511 | 17.44 | 17.32 |
| k8+140 | 17.195 | 17.411 | 17.533 | 17.39 | 17.18 |
| k8+120 | 17.127 | 17.296 | 17.416 | 17.303 | 17.147 |
| k8+100 | 17.066 | 17.27 | 17.393 | 17.233 | 17.181 |
| k8+080 | 17.043 | 17.171 | 17.253 | 17.193 | 17.131 |
| k8+060 | 17.02 | 17.245 | 17.323 | 17.343 | 17.155 |
| k8+040 | 17.167 | 17.241 | 17.353 | 17.442 | 17.443 |
| k8+020 | 17.142 | 17.278 | 17.336 | 17.237 | 17.101 |
| k8+000 | 17.108 | 17.203 | 17.253 | 17.179 | 17.091 |
| k7+980 | 17.173 | 17.313 | 17.364 | 17.276 | 17.133 |
| k7+960 | 17.116 | 17.279 | 17.349 | 17.308 | 17.098 |
| k7+940 | 17.014 | 17.151 | 17.186 | 17.174 | 17.036 |
| k7+920 | 16.969 | 17.08 | 17.512 | 17.185 | 17.069 |
| k7+900 | 17.024 | 17.167 | 17.182 | 17.159 | 17.001 |
| k7+880 | 17.086 | 17.117 | 17.169 | 17.12 | 16.993 |
| k7+860 | 17.067 | 17.162 | 17.157 | 17.085 | 16.933 |
| k7+840 | 17.086 | 17.173 | 17.17 | 17.113 | 16.97 |
| k7+820 | 16.962 | 17.08 | 17.099 | 17.013 | 16.988 |
| k7+800 | 17.045 | 17.124 | 17.144 | 17.083 | 17.016 |
| k7+780 | 16.984 | 17.051 | 17.106 | 17.096 | 17.029 |
| k7+760 | 17.049 | 17.144 | 17.18 | 17.114 | 16.988 |
| k7+740 | 17.037 | 17.051 | 17.127 | 17-ago | 17.004 |
| k7+720 | 16.938 | 16.977 | 17.061 | 16.986 | 16.863 |
| k7+700 | 16.917 | 16.952 | 16.965 | 16.874 | 16.739 |
| k7+680 | 16.965 | 16.929 | 16.943 | 16.837 | 16.852 |
| k7+660 | 16.987 | 16.99 | 17.038 | 16.925 | 17.001 |

**SECCIONES TERRENO NATURAL DEL K 8+680 AL K 7+300 PARA TERRAPLÉN**

| ABCISA | CH. IZQ | EJE. IZQ | EJE | EJE. DER | CH. DER |
|---|---|---|---|---|---|
| k7+640 | 17.094 | 17.027 | 17.087 | 16.709 | 16.992 |
| k7+620 | 17.234 | 17.07 | 17.108 | 17.063 | 17.015 |
| k7+600 | 17.127 | 17.059 | 17.087 | 17.024 | 17.095 |
| k7+580 | 17.189 | 17.057 | 17.097 | 17.062 | 17.02 |
| k7+560 | 17.167 | 17.173 | 17.247 | 17.101 | 17.044 |
| k7+540 | 17.155 | 17.185 | 17.309 | 17.154 | 17.123 |
| k7+520 | 17.125 | 17.131 | 17.208 | 17.14 | 17.164 |
| k7+500 | 17.207 | 17.146 | 17.17 | 17.185 | 17.207 |
| k7+480 | 17.249 | 17.159 | 17.229 | 17.157 | 17.128 |
| k7+460 | 17.03 | 17.065 | 17.231 | 17.199 | 17.09 |
| k7+440 | 16.99 | 17.099 | 17.219 | 17.127 | 17.095 |
| k7+420 | 16.983 | 17.163 | 17.228 | 17.221 | 17.063 |
| k7+400 | 16.911 | 17.091 | 17.146 | 17.133 | 17.078 |
| k7+380 | 17.001 | 17.156 | 17.273 | 17.222 | 16.999 |
| k7+360 | 17.036 | 17.49 | 17.17 | 17.141 | 17.009 |
| k7+340 | 17.07 | 17.223 | 17.287 | 17.239 | 17.06 |
| k7+320 | 17.075 | 17.168 | 17.157 | 17.214 | 17.073 |
| k7+300 | 17.078 | 17.126 | 17.207 | 17.187 | 17.092 |

**SECCIONES TERRENO NATURAL DEL K 9+240 AL K 10+400 PARA TERRAPLÉN**

| ABCISA | CH. IZQ | EJE. IZQ | EJE | EJE. DER | CH. DER |
|---|---|---|---|---|---|
| K9+240 | 17.499 | 17.668 | 17.684 | 17.666 | 17.568 |
| K9+260 | 17.26 | 17.468 | 17.518 | 17.431 | 13.23 |
| K9+280 | 17.252 | 17.466 | 17.534 | 17.478 | 17.276 |
| k9+300 | 17.32 | 17.469 | 17.512 | 17.495 | 17.373 |
| k9+320 | 17.25 | 17.389 | 17.483 | 17.478 | 17.34 |
| k9+340 | 17.235 | 17.375 | 17.473 | 17.412 | 17.268 |
| k9+360 | 17.169 | 17.32 | 17.378 | 17.32 | 17.148 |
| k9+380 | 17.038 | 17.238 | 17.308 | 17.238 | 17.138 |
| k9+400 | 17.315 | 17.238 | 17.268 | 17.148 | 16.938 |
| k9+420 | 17.24 | 17.158 | 17.126 | 17.038 | 16.856 |
| k9+440 | 17.208 | 17.173 | 17.044 | 17.123 | 16.956 |
| k9+460 | 17.132 | 17.201 | 17.102 | 17.104 | 16.978 |
| k9+480 | 17.321 | 17.433 | 17.503 | 17.471 | 17.423 |
| k9+500 | 17.236 | 17.333 | 17.443 | 17.373 | 17.326 |
| k9+520 | 17.28 | 17.373 | 17.406 | 17.363 | 17.305 |
| k9+540 | 17.286 | 17.385 | 17.433 | 17.383 | 17.316 |
| k9+560 | 17.289 | 17.363 | 17.408 | 17.355 | 17.243 |
| k9+580 | 17.263 | 17.371 | 17.426 | 17.399 | 17.363 |
| k9+600 | 17.381 | 17.395 | 17.459 | 17.403 | 17.301 |
| k9+620 | 17.253 | 17.306 | 17.394 | 17.36 | 17.219 |
| k9+640 | 17.128 | 17.218 | 17.296 | 17.257 | 17.223 |
| k9+660 | 17.018 | 17.131 | 17.216 | 17.263 | 17.22 |
| k9+680 | 17.161 | 17.223 | 17.303 | 17.198 | 17.14 |
| k9+700 | 17.175 | 17.24 | 17.318 | 17.225 | 17.163 |
| k9+720 | 17.15 | 17.26 | 17.346 | 17.243 | 17.166 |
| k9+740 | 17.267 | 17.36 | 17.433 | 17.349 | 17.303 |
| k9+760 | 17.285 | 17.383 | 17.463 | 17.425 | 17.351 |

**SECCIONES TERRENO NATURAL DEL K 9+240 AL K 10+400 PARA TERRAPLÉN**

| ABCISA | CH. IZQ | EJE. IZQ | EJE | EJE. DER | CH. DER |
|---|---|---|---|---|---|
| k9+780 | 17.298 | 17.383 | 17.491 | 17.433 | 17.523 |
| k9+800 | 17.216 | 17.337 | 17.378 | 17.408 | 17.487 |
| k9+820 | 17.323 | 17.376 | 17.413 | 17.481 | 17.378 |
| k9+840 | 17.383 | 17.51 | 17.556 | 17.551 | 17.436 |
| k9+860 | 17.306 | 17.469 | 17.557 | 17.484 | 17.393 |
| k9+880 | 17.353 | 17.509 | 17.601 | 17.543 | 17.484 |
| k9+900 | 17.413 | 17.565 | 17.57 | 17.498 | 17.476 |
| k9+920 | 17.499 | 17.523 | 17.534 | 17.548 | 17.408 |
| k9+940 | 1.547 | 17.591 | 17.609 | 17.541 | 17.388 |
| k9+960 | 17.949 | 17.941 | 17.901 | 17.848 | 17.817 |
| k9+980 | 17.384 | 17.568 | 17.675 | 17.607 | 17.401 |
| k10+000 | 17.524 | 17.679 | 17.621 | 17.561 | 17.428 |
| k10+020 | 17.485 | 17.548 | 17.541 | 17.608 | 17.458 |
| k10+040 | 17.218 | 17.301 | 17.445 | 17.318 | 17.208 |
| k10+060 | 17.228 | 17.374 | 17.448 | 17.252 | 17.238 |
| k10+080 | 17.298 | 17.407 | 17.495 | 17.409 | 17.366 |
| k10+100 | 17.43 | 17.507 | 17.568 | 17.499 | 17.399 |
| k10+120 | 17.46 | 17.55 | 17.636 | 17.608 | 17.558 |
| k10+140 | 17.508 | 17.606 | 17.706 | 17.67 | 17.622 |
| k10+160 | 17.683 | 17.596 | 17.777 | 17.704 | 17.634 |
| k10+180 | 17.623 | 17.677 | 17.805 | 17.718 | 17.615 |
| k10+200 | 17.568 | 17.738 | 17.915 | 17.858 | 17.724 |
| k10+220 | 17.703 | 17.746 | 17.854 | 17.766 | 17.665 |
| k10+240 | 17.685 | 17.72 | 17.906 | 17.831 | 17.673 |
| k10+260 | 17.659 | 17.706 | 17.811 | 17.70 | 17.571 |
| k10+280 | 17.615 | 17.698 | 17.758 | 17.731 | 17.668 |
| k10+300 | 17.541 | 17.729 | 17.763 | 17.712 | 17.647 |
| k10+320 | 17.687 | 17.72 | 17.785 | 17.754 | 17.67 |
| k10+340 | 17.707 | 17.817 | 17.914 | 17.874 | 17.796 |
| k10+360 | 17.845 | 17.96 | 18.042 | 18.004 | 18.022 |
| k10+380 | 17.855 | 18.037 | 18.077 | 18.065 | 18.077 |
| k10+400 | 17.674 | 17.985 | 18.004 | 17.934 | 18.033 |

**Tabla 5. Cartera Sección terreno natural.**

## Volumen de excavación para obras de arte

| CAJA DE EXCAVACIÓN DE BOX Y ALCANTARILLAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ABSCISA** | **LARGO** | **ANCHO** | **PROFUNDIDAD** | **OBRA** | **SECCION** |
| K 1+ 708 | 11.90 | 2.0 | 1.30 | BOX | 1X1 |
| K 2+000 | 11.00 | 2.6 | 1.70 | BOX | 1X1 |
| K 2+298 | 11.00 | 2.6 | 1.10 | BOX | 1X1 |
| K 2+635 | 12.40 | 2.70 | 1.10 | BOX | 1X1 |
| K 2+944 | 11.90 | 2.70 | 1.90 | BOX | 1X1 |
| K 7+395 | 10.80 | 2.70 | 1.30 | BOX | 1X1 |
| K 7+690 | 10.60 | 2.50 | 2.00 | BOX | 1X1 |
| K 8+702 | 10.80 | 2.80 | 1.90 | BOX | 1X1 |

Tabla Excavaciones Para Obras de Drenaje

| Demolicion de estructura | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Desde | Hasta | Tipo de obra | Elemento | Costado | Cantidad | L | Ancho 1 | Ancho 2 | Espesor | Area | Volumen Parcial | Volumen Total | |
| K0+880 | | Alcantarilla | Atraque de tuberia | Izquierdo | 1,00 | 7,40 | | | | 1,58 | | 11,69 | Atraque a tubo completo |
| K0+880 | | Alcantarilla | Aletas | Izquierdo | 2,00 | 0,90 | 1,00 | 0,70 | 0,20 | | | 0,31 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+880 | | Alcantarilla | Aletas | Derecha | 2,00 | 0,90 | 1,00 | 0,70 | 0,20 | | | 0,31 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+880 | | Alcantarilla | losa entre aletas | Derecha | 1,00 | 0,55 | 2,50 | 4,20 | 0,20 | | | 0,37 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+880 | | Alcantarilla | losa entre aletas | Izquierdo | 1,00 | 0,55 | 2,50 | 4,20 | 0,20 | | | 0,37 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+880 | | Alcantarilla | Guarda Rueda | Izq y Der | 2,00 | 2,55 | 0,20 | | 0,15 | | | 0,15 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+935 | | Alcantarilla | Atraque de tuberia | Izquierdo | 1 | 7,4 | | | | 1,58 | | 11,69 | Atraque a tubo completo |
| K0+935 | | Alcantarilla | Aletas | Izquierdo | 2,00 | 1,30 | 1,50 | 0,70 | 0,20 | | | 0,57 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+935 | | Alcantarilla | Aletas | Derecha | 2,00 | 1,30 | 1,50 | 0,70 | 0,20 | | | 0,57 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+935 | | Alcantarilla | losa entre aletas | Derecha | 1,00 | 1,10 | 2,50 | 3,00 | 0,20 | | | 0,61 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+935 | | Alcantarilla | Guarda Rueda | Izq y Der | 2,00 | 2,55 | 0,20 | | 0,15 | | | 0,15 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+935 | | Alcantarilla | losa entre aletas | Izquierdo | 1,00 | 1,10 | 2,50 | 3,00 | 0,20 | | | 0,61 | Alcantarilla doble Diametro 36" |
| K0+981 | | Alcantarilla | Cabezal | Derecha | 1,00 | 2,05 | 1,90 | | 0,20 | | | 0,78 | Alcantarilla Diametro 36" |
| K0+981 | | Alcantarilla | Cabezal | Izquierdo | 1,00 | 1,60 | 1,90 | | 0,20 | | | 0,61 | Alcantarilla Diametro 36" |
| K0+981 | | Alcantarilla | Aletas | Derecha | 2,00 | 1,28 | 1,65 | 1,00 | 0,20 | | | 0,68 | Del costado Izquierdo no tiene aletas |
| K0+981 | | Box coulvert | losa inferior | calzada | 1,00 | 15,70 | 1,40 | | 0,20 | | | 4,40 | Box de 1*1.5 |
| K0+981 | | Box coulvert | losa superior | calzada | 1,00 | 15,70 | 1,40 | | 0,20 | | | 4,40 | Box de 1*1.5 |
| K0+981 | | Box coulvert | muros | calzada | 2,00 | 15,70 | 1,00 | | 0,20 | | | 6,28 | Box de 1*1.5 |
| K0+981 | | Box coulvert | Aletas | Izquierdo | 2,00 | 1,15 | 1,15 | 0,65 | 0,16 | | | 0,24 | Box de 1*1.5 |
| K0+981 | | Box coulvert | Aletas | Derecha | 2,00 | 1,15 | 1,20 | 0,75 | 0,20 | | | 0,45 | Box de 1*1.5 |
| K0+981 | | Box coulvert | losa entre aletas | Derecha | 1,00 | 0,62 | 1,40 | 2,78 | 0,20 | | | 0,26 | Box de 1*1.5 |
| K0+981 | | Box coulvert | Guarda Rueda | Derecha | 1,00 | 1,40 | 0,15 | | 0,25 | | | 0,05 | Box de 1*1.5 |
| K0+981 | | Box coulvert | Guarda Rueda | Izquierdo | 1,00 | 1,30 | 0,15 | | 0,15 | | | 0,03 | Box de 1*1.5 |

Tabla Demoliciones Obras de Drenaje Existentes

# CARTERA DE FALLOS

CARTERA DE FALLOS

| | | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K9+232 | 0.52 | 1.80 | X | | | 28 ML | |
| | 0.66 | | | | | | |
| FIN K9+260 | 0.69 | | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.68 | 1.80 | X | | | 28 ML | |
| | | | | | | | 34.27 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K9+781 | 0.48 | 1.40 | X | | | | |
| | 0.45 | 1.40 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FIN | K9+807 | 0.45 | 1.40 | | | 26 ML | |
| PROMEDIO TOTAL | | 0.46 | 1.40 | X | | 26 ML | |
| | | | | | | | 16.744 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K9+734 | 0.54 | 1.40 | X | | | | |
| | 0.49 | 1.50 | | | | | |
| | 0.53 | 1.50 | | | | 26 ML | |
| | 0.54 | 1.45 | | | | | |
| FIN K9+781.4 | 0.56 | 1.40 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.532 | 1.45 | X | | | 26 ML | |
| | | | | | | | 20.00 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K9+734 | 0.55 | 2.5 | X | | | | |
| | 0.45 | 2.2 | | | | | |
| | 0.42 | 1.93 | | | | 34 ML | |
| | 0.47 | 1.95 | | | | | |
| FIN K9+700 | 0.56 | 2.0 | | | | | |
| | 0.55 | 1.75 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.50 | 2.06 | X | | | 34 ML | |
| | | | | | | | 34.93 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K0+020 | 0.32 | 1.80 | X | | | | |
| | 0.28 | 2.30 | | | | | |
| | 0.33 | 2.15 | | | | 59.9 ML | |
| | 0.30 | 2.10 | | | | | |
| | 0.31 | 1.85 | | | | | |
| | 0.30 | 1.75 | | | | | |
| | 0.31 | 1.60 | | | | | |
| FIN K0+079 | 0.30 | 1.70 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.30 | 1.90 | X | | | 59.9 ML | |
| | | | | | | | 34.14 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K7+326 | | | | | x | | |
| | 0.55 | 2.2 | | | | | |
| | 0.48 | 2.4 | | | | 106 ML | |
| | 0.59 | 2.0 | | | | | |
| FIN k7+220 | 0.54 | 2.2 | | | | | |
| | 0.60 | 2.2 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.55 | 2.2 | | | x | 106 ML | |
| | | | | | | | 128.26 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INI | K7+210 | 0.50 | 1.55 | X | | | | |
| | | 0.55 | 1.50 | | | | | |
| | | 0.57 | 1.90 | | | | 150 ML | |
| | | 0.50 | 2.05 | | | | | |
| | | 0.50 | 2.05 | | | | | |
| | | 0.50 | 4.0 | | | | | |
| | | 0.50 | 4.10 | | | | | |
| | | 0.50 | 3.90 | | | | | |
| FIN | k7+060 | 0.50 | 4.0 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | | 0.52 | 2.90 | X | | | 150 ML | |
| | | | | | | | | 226.2 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI | K9+440 | 0.50 | 2.10 | X | | | | |
| | | 0.50 | 2.10 | | | | | |
| | | 0.50 | 2.20 | | | | 50 ML | |
| | | 0.55 | 2.20 | | | | | |
| FIN | k9+390 | 0.50 | 2.20 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | | 0.51 | 2.16 | X | | | 50 ML | |
| | | | | | | | | 55.08 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI | K9+390 | 0.30 | 2.0 | X | | | | |
| | | 0.30 | 2.0 | | | | | |
| | | 0.30 | 2.0 | | | | 83 ML | |
| | | 0.31 | 2.0 | | | | | |
| FIN | k9+307 | 0.30 | 2.0 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | | 0.30 | 2.0 | X | | | 83 ML | |
| | | | | | | | | 49.80 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI | K6+970 | 0.50 | 3.60 | | | | | |
| | | 0.50 | 4.60 | | | | | |
| | | 0.60 | 4.60 | | | | | |
| | | 0.55 | 4.30 | | | | | |
| | | 0.60 | 4.70 | | | | | |
| | | 0.50 | 4.40 | | | | | |
| | | 0.77 | 4.10 | | | x | | |
| | | 0.68 | 4.80 | | | | | |
| FIN | k6+865 | 0.68 | 5.10 | | | | 105 ML | |
| PROMEDIO TOTAL | | 0.58 | 4.46 | | | x | 105 ML | |
| | | | | | | | | 49.80 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI | K9+272 | 0.35 | 2.51 | X | | | | |
| | | 0.35 | 2.50 | | | | | |
| | | 0.36 | 2.52 | | | | 125 ML | |
| | | 0.34 | 2.51 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FIN k9+147 | 0.35 | 2.51 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.35 | 2.51 | X | | | 125 ML | |
| | | | | | | | 109.81 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+780 | 0.60 | 3.20 | | | X | | |
| | 0.50 | 3.20 | | | | | |
| | 0.60 | 3.30 | | | | 110 ML | |
| | 0.50 | 3.50 | | | | | |
| FIN k6+670 | 0.45 | 3.60 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.53 | 3.36 | | | X | 110 ML | |
| | | | | | | | 195.88 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+670 | 0.50 | 3.20 | | | X | | |
| | 0.53 | 3.90 | | | | | |
| | 0.50 | 3.50 | | | | 110 ML | |
| | 0.50 | 3.50 | | | | | |
| FIN k6+560 | 0.51 | 3.45 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.51 | 3.51 | | | X | 110 ML | |
| | | | | | | | 196.91M3 |

|

| | | | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | ANCHOS | LONGITUD | P. PIEDRA RAJON | P. MATERIAL TERRAPLEN | EJE DER | EJE | EJE IZQ |
| INI K6+500 | 3.40 | | 0.50 | 0.47 | | | X |
| | 3.0 | | 0.50 | 0.70 | | | |
| FIN k6+480 | 3.0 | 20 | 0.50 | 0.55 | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 3.133 | 20 | 0.50 | 0.573 | | | X |
| V. PIEDRA RAJON | | | 31.33 M3 | | | | X |
| V.MATERIAL TERRAPLEN | | | | 35.90 M3 | | | X |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+480 | 0.58 | 2.58 | | | X | | |
| | 0.55 | 2.50 | | | | | |
| | 0.55 | 2.50 | | | | 120 ML | |
| | 0.51 | 2.50 | | | | | |
| FIN k6+360 | 0.55 | 2.41 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.55 | 2.50 | | | X | 120ML | |
| | | | | | | | 165M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K9+147 | 0.35 | 3.60 | X | | | | |
| | 0.35 | 3.50 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.35 | 3.50 | | | 147ML | |
| | 0.34 | 3.60 | | | | |
| FIN k9+000 | 0.35 | 3.33 | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.35 | 3.50 | X | | 147ML | |
| | | | | | | 180.075M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K8+986 | 0.35 | 2.50 | X | | | | |
| | 0.35 | 2.53 | | | | | |
| | 0.37 | 2.45 | | | | 69ML | |
| | 0.33 | 2.52 | | | | | |
| FIN k8+917 | 0.35 | 2.40 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.35 | 2.48 | X | | | 69ML | |
| | | | | | | | 59.892M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K8+917 | 0.35 | 2.50 | X | | | | |
| | 0.35 | 2.53 | | | | | |
| | 0.37 | 2.47 | | | | 45ML | |
| | 0.33 | 2.52 | | | | | |
| FIN k8+872 | 0.35 | 2.48 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.35 | 2.50 | X | | | 45ML | |
| | | | | | | | 39.375M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K8+872 | 0.35 | 3.70 | X | | | | |
| | 0.35 | 3.80 | | | | | |
| | 0.35 | 3.60 | | | | 42ML | |
| | 0.35 | 3.70 | | | | | |
| FIN k8+830 | | | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.35 | 3.7 | X | | | 42ML | |
| | | | | | | | 54.39M3 |

TRAMO SOBRE ANCHO

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K8+830 | 0.50 | 2.70 | X | | | | |
| | 0.50 | 2.70 | | | | 25ML | |
| FIN k8+805 | 0.50 | 2.70 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.35 | 2.7 | X | | | 25ML | |
| | | | | | | | 23.625M3 |

TRAMO RELLENO PIEDRA RAJON

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K8+805 | 0.38 | 2.80 | X | | | | |
| | 0.37 | 2.70 | | | | | |
| | 0.38 | 2.70 | | | | 59ML | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.39 | 3.40 | | | | | |
| FIN k8+746 | 0.38 | 3.30 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.38 | 3.0 | X | | | 59ML | |
| | | | | | | | 67.26M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+800 | 0.60 | 2.50 | X | | | | |
| | 0.65 | 2.70 | | | | | |
| | 0.60 | 2.70 | | | | 70ML | |
| | 0.55 | 3.80 | | | | | |
| FIN k6+730 | 0.65 | 2.80 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.61 | 2.70 | X | | | 70ML | |
| | | | | | | | 115.29M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+730 | | | X | | | | |
| | 0.70 | 4.0 | | | | | |
| | 0.80 | 4.6 | | | | 30ML | |
| | 0.90 | 5.3 | | | | | |
| FIN k6+700 | | | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.80 | 4.6 | X | | | 30ML | |
| | | | | | | | 110.4 M3 |

TRAMO SOBRE ANCHO

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+700 | | | X | | | | |
| | 0.60 | 3.0 | | | | | |
| | 0.60 | 2.90 | | | | 80ML | |
| | 0.65 | 2.80 | | | | | |
| FIN k6+620 | 0.60 | 3.00 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.61 | 2.92 | X | | | 80ML | |
| | | | | | | | 142.496M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+620 | | | X | | | | |
| | 0.70 | 3.0 | | | | | |
| | 0.65 | 2.75 | | | | 80ML | |
| | 0.70 | 2.70 | | | | | |
| FIN k6+540 | 0.61 | 2.60 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.66 | 2.76 | X | | | 80ML | |
| | | | | | | | 145.728 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+540 | | | X | | | | |
| | 0.55 | 2.60 | | | | | |
| | 0.50 | 2.40 | | | | 60ML | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.60 | 2.70 | | | | | |
| FIN k6+480 | 0.55 | 2.60 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.55 | 2.60 | X | | | 60ML | |
| | | | | | | | 85.80 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K8+656 | 0.45 | 2.5 | | | X | | |
| | 0.45 | 2.5 | | | | | |
| | 0.47 | 2.5 | | | | 94ML | |
| | 0.43 | 2.55 | | | | | |
| FIN k8+750 | 0.45 | 2.45 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.45 | 2.5 | | | X | 94ML | |
| | | | | | | | 105.75 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K8+750 | 0.35 | 2.5 | | | X | | |
| | 0.45 | 2.5 | | | | | |
| | 0.46 | 2.5 | | | | 130ML | |
| | 0.34 | 2.5 | | | | | |
| FIN k8+880 | 0.35 | 2.5 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.39 | 2.5 | | | X | 130ML | |
| | | | | | | | 126.75 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+480 | | | X | | | | |
| | 0.55 | 2.7 | | | | | |
| | 0.50 | 2.7 | | | | 100ML | |
| | 0.55 | 2.8 | | | | | |
| | 0.50 | 3.0 | | | | | |
| FIN k6+380 | 0.50 | 3.0 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.52 | 2.85 | X | | | 100ML | |
| | | | | | | | 148.2M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+380 | | | X | | | | |
| | 0.55 | 2.9 | | | | | |
| | 0.55 | 2.9 | | | | 60ML | |
| FIN k6+320 | 0.60 | 2.6 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.60 | 2.75 | X | | | 60ML | |
| | | | | | | | 99.0M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+270 | | | | | x | | |
| | 0.72 | 5.0 | | | | | |
| | 0.71 | 3.75 | | | | 90ML | |
| | 0.52 | 2.8 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FIN k6+180 | 0.50 | 3.7 | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.64 | 3.81 | | x | 90ML | |
| | | | | | | 219.456M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K8.880 | | | | x | | |
| | 0.35 | 2.5 | | | | |
| | | | | | 20ML | |
| FIN k8+900 | 0.35 | 2.5 | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.35 | 2.5 | | x | 20ML | |
| | | | | | | 1.75M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K8.880 | | | | x | | |
| | 0.35 | 2.5 | | | | |
| | | | | | 20ML | |
| FIN k8+900 | 0.35 | 2.5 | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.35 | 2.5 | | x | 20ML | |
| | | | | | | 1.75M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+180 | | | | x | | |
| | 0.55 | 2.7 | | | | |
| | 0.60 | 3.4 | | | 80ML | |
| | 0.50 | 2.8 | | | | |
| FIN k6+100 | 0.40 | 2.6 | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.51 | 2.87 | | x | 80ML | |
| | | | | | | 117.096M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K6+020 | | | | x | | |
| | 0.55 | 3.1 | | | | |
| | 0.65 | 3.0 | | | 80ML | |
| | 0.45 | 3.05 | | | | |
| FIN k5+940 | 0.55 | 3.0 | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.55 | 3.05 | | x | 80ML | |
| | | | | | | 134.2M3 |

CARTERA DE FALLOS

| | | | LOCALIZACION DEL FALLO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | EJE DER | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
| INI K5+940 | | | | x | | |
| | 0.55 | 2.7 | | | | |
| | 0.45 | 2.6 | | | 100ML | |
| | 0.65 | 2.5 | | | | |
| FIN k5+840 | 0.55 | 2.6 | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.55 | 2.6 | | x | 100ML | |
| | | | | | | 143.0M3 |

CARTERA DE FALLOS

| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | LOCALIZACION DEL FALLO EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INI K5+833 | | | | | x | | |
| | 0.55 | 3.0 | | | | | |
| | | | | | | 9 ML | |
| FIN k5+824 | 0.55 | 3.0 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.55 | 3.0 | | | x | 9 ML | |
| | | | | | | | 14.85 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | LOCALIZACION DEL FALLO EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INI K5+817 | | | | | x | | |
| | 0.55 | 3.6 | | | | | |
| | 0.65 | 3.66 | | | | 57 ML | |
| | 0.65 | 3.56 | | | | | |
| FIN k5+760 | 0.55 | 3.66 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.60 | 3.62 | | | x | 57ML | |
| | | | | | | | 123.804 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| ABCISA | PROFUNDIDADES | ANCHOS | LOCALIZACION DEL FALLO EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INI K5+760 | | | | | x | | |
| | 1.10 | 3.9 | | | | | |
| | | | | | | 20 ML | |
| FIN k5+740 | 0.50 | 3.9 | | | | | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.80 | 3.9 | | | x | 20ML | |
| | | | | | | | 62.4 M3 |

CARTERA DE FALLOS

| ABCISA | PROFUNDIDADES BORDE DE. | BORDE IZ. | ANCHOS | LOCALIZACION DEL FALLO EJE DER | EJE | EJE IZQ | LONGITUD | VOLUMEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INI K7+060 | | | | | | x | | |
| | 1.285 | 0.481 | 5.5 | | | | 30 ML | |
| | 1.583 | 0.475 | 5.5 | | | | | |
| FIN k7+030 | 0.982 | 0.415 | 5.5 | | | | | |
| PROMEDIO | 1.283 | 0.457 | 5.5 | | | x | 30ML | |
| PROMEDIO TOTAL | 0.87 | | 5.5 | | | X | 30 ML | |
| | | | | | | | | 143.55 M3 |

**Tabla 6. Carteras de fallos.**

## 2.0 ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Verificaciones de la poligonal abierta con los puntos de georreferenciación instalados por la comisión de topografía del contratista
- Seguimiento y Control al levantamiento topográfico del terreno de todo el corredor vía
- Medición del ancho del corredor vial cada 500 metros con el objeto de verificar el ancho efectivo actual y comparar con el ancho de diseño de la base del terraplén en cada abscisa medida.
- Control de ejecución de obras: ejecución del mantenimiento del corredor vial por parte del contratista entre el PR 9+000 al PR 21+936 al corte del presente informe. Se terminó de ejecutar la actividad en su totalidad, 21.936 ml.
- Verificación del ancho efectivo de vía conformada en el proceso de mantenimiento a los tramos críticos
- Medición de los elementos estructurales que conforman cada una de las obras de drenaje existentes para verificar el volumen a demoler en el proyecto.
- Revisión del diseño geométrico ajustado en acompañamiento al especialista del área

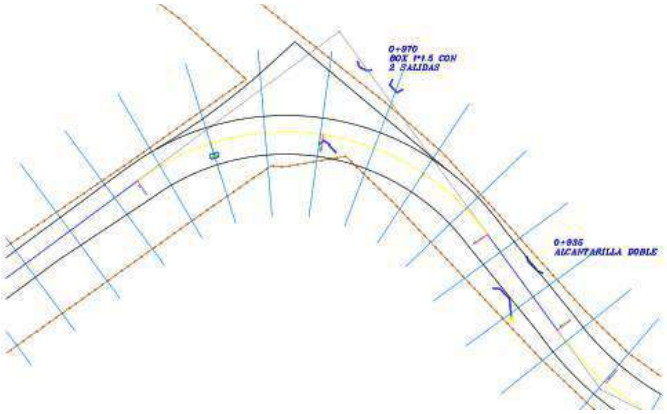



Figura 6. Planta sección de vía K 0+950

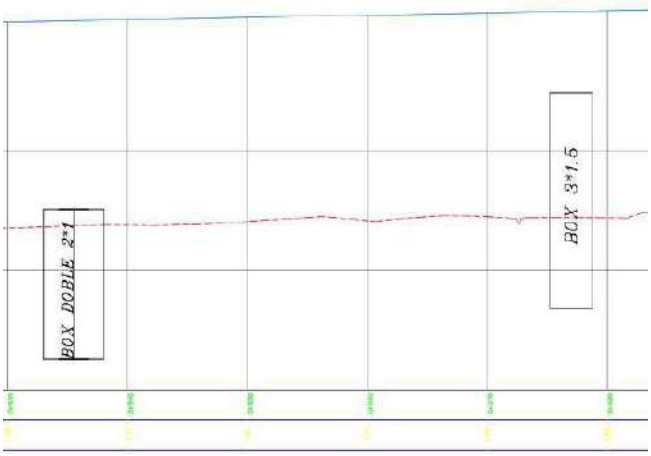



Figura 7. Sección Longitudinal de vía K 0+950

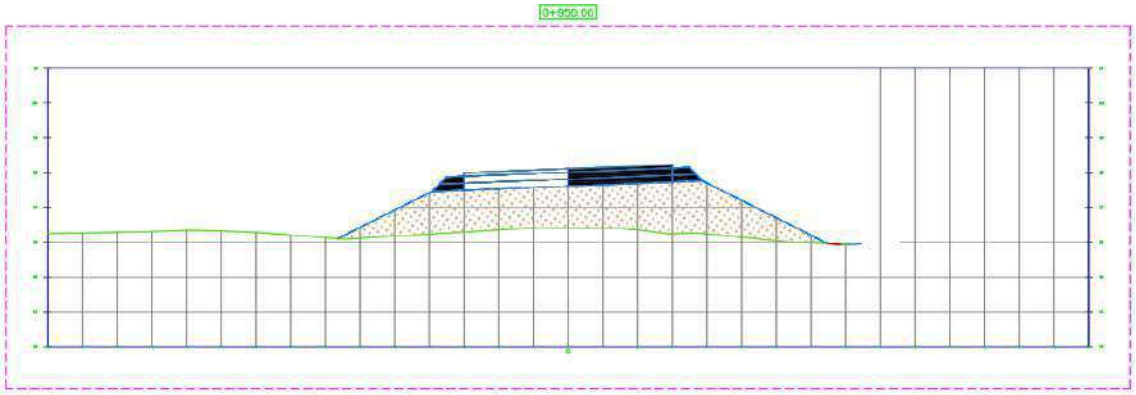



Figura 8. Sección Transversal de vía K 0+950

- Revisión y ajuste de carteras de nivelación y contra nivelación del tramo comprendido entre el K 0+000 al K 10+000
- Revisión y ajuste de carteras de área y volumen para cada una de las capas que conforman la estructura de pavimento, las cuales se adjuntan al presente informe.
- Se realizaron mediciones en las veredas Leticia – el tronco para los tramos proyectados con cunetas en los tramos K 13+355 a K 13+439 con una longitud de 84 m, del tramo K 13+439 al K 13+839 con una longitud de 400m, del tramo K 13+839 al K 13+917 con una longitud 78 m
- Se realizó la ubicación por parte del contratista y se realizó la revisión del eje de la vía en los puntos donde se construirán las obras de drenajes ubicadas entre el K 0+000 al K 1+000.
- Revisión de los niveles para la conformación de terraplén entre los tramos K 8+680 al K 7+300.
- Revisión de los niveles para la conformación de terraplén entre los tramos K 10+400 a K 9+240

## 3.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO




Toma de datos de los fallos para su volumen de relleno




Toma de datos de los fallos para su volumen de relleno




Toma de datos de los fallos para su volumen de relleno




Toma de datos de los fallos para su volumen de relleno




Toma de volumen de excavación en las cajas del box




Chequeo de terraplén.




Acompañamiento al contratista en el mejoramiento de la sub rasante




VERIFICACIÓN DE SECCIONES ENTRE EL K0+880 Y EL K0+980

## 4.0 OBSERVACIONES

- Se realizaron mediciones en las veredas Leticia – el tronco para posibles realizaciones de cunetas en los tramos k 13+355 a k 13+439 con una longitud de 84 m del tramo k 13+439 al k 13+839 con una longitud de 400 m, del tramo k 13+839 al k 13+917 con una longitud 78 m.
- Se realizó control a las excavaciones de las obras de drenajes ubicadas en el K 0+891, K 0+935 y K 0+995
- Se está en conjunto con el contratista realizando localización y replanteo del eje de la vía y de los chaflanes.
- Hasta la presente se realiza trabajos de conformación de terraplén y construcción de obras de arte.
- También se han realizado la conformación de algunos fallos encontrados en la zona de trabajo.

# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**RELACIÓN ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS**

| FECHA | DESCRIPCION | VALOR FACTURA ANTES DE IVA | CANTIDAD | VALOR A COBRAR EN ACTA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 22/6/2023 | factura No 507 Geotecnología SAS - Ensayos de Laboratorio | $ 2,898,550.00 | 5.270 | $ 2,898,500.00 |
| | | | 0.000 | $ 0.00 |
| | | | 0.000 | $ 0.00 |
| | | | 0.000 | $ 0.00 |
| **TOTAL ENSAYOS DE LABORATORIO** | | **$ 2,898,550.00** | **$ 5.27** | **$ 2,898,500.00** |



**Factura Electrónica de Venta GICO 507**
Geotecnología Ingeniería y Control SAS
**900950052 - 3**
No Somos Grandes Contribuyentes
Responsable de IVA
No Autorretenedor Impuesto de Renta - Retenedor en la Fuente por Renta
Autorización Numeración de Facturación: 18764032058686 de 01/08/2022
Vigente hasta 01/08/2023 - Prefijo: GICO de la factura 311 a la 2000

**CUFE** 517181e32287389cc272aab04412da8379da69999bccde086040d15fe9056b4c49a9865adb075dbe07a3167a29a199c4

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
NIT 901579424 - 3
Dirección: AV CL 26 69 D 91 TO 2 OF 202
Ciudad: Bogotá, Bogotá D.C, Colombia
Teléfono: (57601) 3164781636 - Correo: consorciointerventorinvias196@gmail.com

Fecha Factura: 22/06/2023 08:57:05
Fecha Expedición: 22/06/2023 09:03:13
Forma de Pago: Contado
Fecha Vcto.: 22/06/2023
Medio de Pago: Acuerdo mutuo

| Nro. | Ítem (Código) | Descripción Ítem (Código) | UM | Cant. | Vlr. Unitario | IVA % | IVA (Unitario) | ICO | Vlr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GIC-002 | Granulometría por tamizado de arena, cascajo o grava con lavado por tamiz no.200 | UNID | 3.00 | 54,200.00 | 19.00 | 10,298.00 | | 162,600.00 |
| 2 | GIC-007 | Límites de consistencia. líquido y plástico | UNID | 3.00 | 46,950.00 | 19.00 | 8,920.50 | | 140,850.00 |
| 3 | GIC-015 | Toma de muestra paran Contenido de materia orgánica por ignición | UNID | 2.00 | 131,500.00 | 19.00 | 24,985.00 | | 263,000.00 |
| 4 | GIC-020 | Abrasión en la máquina de los ángeles 1000 revoluciones en seco | UNID | 4.00 | 60,000.00 | 19.00 | 11,400.00 | | 240,000.00 |
| 5 | GIC-034 | C.B.R. tres puntos remoldeado y sumergido (incluye proctor) | UNID | 2.00 | 335,750.00 | 19.00 | 63,792.50 | | 671,500.00 |
| 6 | GIC-058 | Resistencia a la compresion de cilindros de concreto (metodo normal) | UNID | 12.00 | 12,600.00 | 19.00 | 2,394.00 | | 151,200.00 |
| 7 | GIC-097 | Toma de muestra para Indice de colapso de los suelos | UNID | 2.00 | 517,800.00 | 19.00 | 98,382.00 | | 1,035,600.00 |
| 8 | GIC-098 | Toma de muestra para Contenido de sales solubles | UNID | 2.00 | 116,900.00 | 19.00 | 22,211.00 | | 233,800.00 |

**Observaciones:**

| | |
|---|---|
| Subtotal | 2,898,550.00 |
| Descuentos | 0.00 |
| IVA | 550.724.50 |
| ICO | 0.00 |
| Ajustes | 0.50 |
| **Total COP** | **3,449,275.00** |
| **Saldo Pendiente** | **3,449,275.00** |

**Total Nro. Líneas: 8**

**Vlr. Total:** TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO (PESOS COLOMBIANOS)

Favor consignar a Cuenta de Ahorros Bancolombia N°16657341707 a nombre de GEOTECNOLOGÍA INGENIERÍA Y CONTROL S.A.S y enviar soporte de la consignacion al correo geoingcontrol@gmail.com; de lo contrario se dará por no cancelada.

ESTABLECIMIENTO Geotecnología Ingeniería y Control SAS
Cll 2B 12 18 Los Garzones Tel (57604) 3162324365
Montería, Córdoba, Colombia

**-ORIGINAL-**

Impresa por LOGGRO, un software de Loggro S.A.S. NIT. 901361537-1 www.loggro.com
Proveedor Tecnológico Loggro S.A.S. NIT 901361537-1
El emisor de esta factura es responsable por la totalidad de los datos contenidos en ella.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-009-1** |
| Fuente de Materiales | Cantera Los Andes, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-009-2** |
| Fuente de Materiales | Cantera Los Andes, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-LIMITE LIQUIDO-M-009-3** |
| Fuente de Materiales | Cantera Los Andes, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-009-4** |
| Fuente de Materiales | Cantera Los Andes, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-CONTENIDO SALES SOLUBLES-M-009-5** |
| Fuente de Materiales | Cantera Los Andes, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-CONTENIDO MATERIA ORGANICA-M-009-6** |
| Fuente de Materiales | Cantera Los Andes, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |

| | |
|---|---|
| Fecha de recepción: | 9 de junio de 2023 |
| Fecha de Verificación: | Semana del 5 al 10 de Junio del 2023 |
| Fecha de Ensayos: | Jun. 13 al 20 del 2023 |
| Resultados de los Ensayos | Consulte la(s) página(s) Siguiente(s) |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

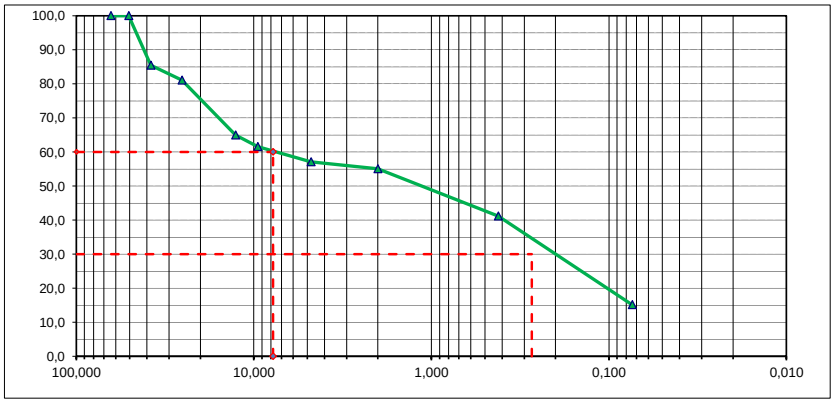
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 220-13

**Muestra ID.** **TERRAPLEN-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-009-1**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso Muestra Total Seca sin Lavar | g | 3404,8 | | | | | - |
| Peso Muestra Total Seca Lavada | g | 1542,0 | | | | Tabla 220-1 | - |
| Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm) | g | 153,9 | | | | SUELOS ADECUADOS | - |
| Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm) | g | 115,6 | | | | | - |
| | | Pesos Ret. | % Ret. | % Ret. Acum. | % Pasa | | |
| Tamiz 2½" (64,50mm) | g - % - % - % | 0 | 0 | 0 | **100** | | |
| Tamiz 2" (50,80mm) | g - % - % - % | 0 | 0,0 | 0,0 | **100,0** | - | - |
| Tamiz 1½" (38,10mm) | g - % - % - % | 496,2 | 14,6 | 14,6 | **85,4** | - | - |
| Tamiz 1" (25,40mm) | g - % - % - % | 148,2 | 4,4 | 18,9 | **81,1** | - | - |
| Tamiz 3/4" (19,0mm) | g - % - % - % | 189,5 | 5,6 | 24,5 | **75,5** | - | - |
| Tamiz 1/2" (12,5mm) | g - % - % - % | 357,6 | 10,5 | 35,0 | **65,0** | - | - |
| Tamiz 3/8" (9,51mm) | g - % - % - % | 115,6 | 3,4 | 38,4 | **61,6** | - | - |
| Tamiz #4 (4,75mm) | g - % - % - % | 152 | 4,5 | 42,9 | **57,1** | - | - |
| Tamiz #10 (2,00mm) | g - % - % - % | 69,9 | 2,1 | 44,9 | **55,1** | <= 80 | **CUMPLE** |
| Tamiz #40 (0,42mm) | g - % - % - % | 39 | 14,0 | 58,9 | **41,1** | | - |
| Tamiz #200 (0,074mm) | g - % - % - % | 72,6 | 26,0 | 84,9 | **15,1** | <= 35 | **CUMPLE** |
| Fondo | g - % - % - % | 42,29 | 15,1 | 100,0 | **0,0** | | - |
| **Tamaño Máximo** | mm (Pulg) | | **50,8 (2 )** | | | <= 100 | **CUMPLE** |
| **Tamaño Máximo Nominal** | mm (Pulg) | | **37,5 (1 1/2)** | | | - | |
| **Porcentaje de Gravas** | % | | **42,9** | | | - | - |
| **Porcentaje de Arenas** | % | | **42,0** | | | - | - |
| **Porcentaje de Finos** | % | | **15,1** | | | - | - |
| Indice de Grupo | - | | **0** | | | - | - |
| Coeficiente de Uniformidad | - | | **0,00** | | | - | - |
| Coeficiente de Curvatura | - | | **0,00** | | | - | - |
| **Clasificación A.A.S.H.T.O.** | - | | **A-1-b** | | | - | - |
| **Clasificación U.S.C.S.** | - | | **Grava limosa y arena GM** | | | | - |




**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

## Resultados de los Ensayos

### Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-009-2** | | |
|---|---|---|---|---|
| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | Especificación | Criterio de Aceptación |
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 190,95 | - | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 181,43 | - | - |
| Número Recipiente | - | 113 | - | - |
| Peso del Recipiente | g | 27,54 | - | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **6,19** | - | - |
| **Promedio de Humedad** | % | **6,19** | - | - |

### Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13

Especificación: INV Art. 220-13

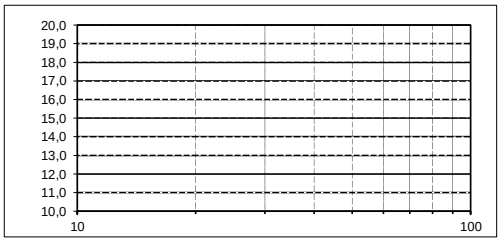
| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-LIMITE LIQUIDO-M-009-3** | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de Golpes | # | 10 | 20 | 30 | - | - |
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 0 | 0 | 0 | Tabla 220-1 | |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Número Recipiente | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | - |
| Peso del Recipiente | g | 3,89 | 3,89 | 3,89 | | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **0,0** | **0,0** | **0,0** | | - |
| **Humedad del Límite líquido** | % | | **0,0** | | ≤ 40 | **CUMPLE** |

### Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-009-4** | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 6,23 | 6,24 | - | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 6,23 | 6,24 | Tabla 220-1 | - |
| Número Recipiente | - | 0,1 | 0,1 | - | - |
| Peso del Recipiente | g | 3,89 | 3,89 | - | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **0,00** | **0,0** | | - |
| **Límite Plástico Promedio** | % | **0,0** | | | - |
| **Índice de Plasticidad** | % | **0,0** | | ≤ 15 | **CUMPLE** |




**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

## Resultados de los Ensayos

### Determinación del Contenido de Sales Solubles en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-158-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-CONTENIDO SALES SOLUBLES-M-009-5** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | Especificación | Criterio de Aceptación |
| Crisoles | # | **1** | **2** | - | - |
| Masa Inicial del Suelo, Seco, **Ms** | g | 50 | | Tabla 220-1 | - |
| Volumen Inicial de Agua Destilada, **V** | ml | 500 | | - | - |
| Volumen del Extracto Acuoso, **Ve** | ml | 100 | | - | - |
| Masa del Crisol + Masa muestra seca, **$M_1$** | g | 118,1606 | 126,5306 | - | - |
| Masa del Crisol Seco despues de Lavado, **$M_2$** | g | 118,1206 | 126,4706 | - | - |
| Masa del Residuo del Crisol, **r** | g | 0,0400 | 0,0600 | - | - |
| Contenido de Sales con Respecto a la Masa del Suelo Seco, **S** | % | 0,4000 | 0,6000 | - | - |
| Residuo de Sales Solubles por Litro de extracto Acuoso, **rs** | g/l | 0,4 | 0,6 | - | - |
| **Contenido de Sales Solubles, promedio, Ss** | % | **0,5** | | ≤ 0,2 | **NO CUMPLE** |

### Determinación del Contenido Orgánico de un Suelo Mediante el Ensayo de Pérdida por Ignición

Norma de Ensayo: INV E-121-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-CONTENIDO MATERIA ORGANICA-M-009-6** | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|
| Ensayo | # | 1 | 2 | - | - |
| Peso Suelo Humedo + Recipiente **$P_1$** | g | 128,21 | 125,93 | Tabla 220-1 | - |
| Peso Suelo Seco + Recipiente **$P_2$** | g | 127,08 | 124,77 | - | - |
| Peso Recipiente **$P_3$** | g | 85,92 | 83,18 | - | - |
| Contenido de Humedad del Suelo | % | 2,75 | 2,79 | - | - |
| Peso del Crisol o Plato de Evaporación y del Suelo Seco al horno Antes de la Ignición **A** | g | 127,08 | 124,77 | - | - |
| Peso del Crisol o Plato de Evaporación y del Suelo Seco después de la Ignición **B** | g | 126,62 | 124,29 | - | - |
| Peso del Crisol o Plato de Evaporación **C** | g | 85,92 | 83,18 | - | - |
| **Porcentaje de Materia Orgánica [%MA=(A-B/A-C)*100]** | **%** | **1,1** | **1,2** | - | - |
| **Contenido, Promedio, de Materia Organica** | **%** | **1,1** | | ≤ 1,0 | **NO CUMPLE** |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

**Informe de Resultados** **F-ED PSM-004** Fecha: 20/06/2023



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 -
Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-PSM-DENS-M-009-1 (1 -4)** |
| Fuente de Materiales: | Cantera los Andes, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen, Suelos Adecuados |

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-PSM-HUM-M-009-2 (1-4)** |
| Fuente de Materiales: | Cantera los Andes, Color Café |
| Localización: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen, Suelos Adecuados |

| | |
|---|---|
| Fecha de recepción: | 9 de junio de 2023 |
| Fecha de Verificación: | Semana del 5 al 10 de Junio del 2023 |
| Fecha de Ensayo: | Jun. 13 al 20 del 2023 |

Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnólogo
Mat. Nº 19516-00111 CPSC

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

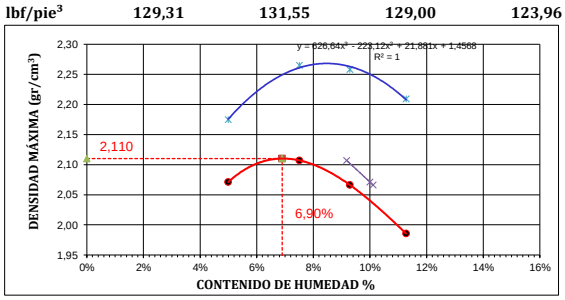
Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-122-13

Especificación: INV Art. 220-13

**Muestra ID.** **F-ED-PSM-DENS-M-009-1 (1 -4)**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | Especificación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES** | | | | | | |
| Masa Total de la Muestra: | g | 33051 | | | | |
| Masa Húmeda de la Fracción de Ensayo, **MHFE** | g | 24756 | | | | |
| Humedad de la Fracción de Ensayo, **WFE** | % | 3,29 | | | | |
| Masa Seca de la Fracción de Ensayo, **MSFE** | g | 23966 | | | | |
| Masa Seca de la Fracción Gruesa, **MSFG** | g | 9085 | | | | |
| Porcentaje de la Fracción Gruesa, **PFG** | % | 27 | | | | |
| Porcentaje de la Fracción del Ensayo, **PFE** | % | 73 | | | | |
| **Gravedad Especifica del Material :** | - | 2,618 | | | | |
| **Humedad de los Gruesos** | % | 2,12 | | | | |
| **SUB-MUESTRA** | | | | | | |
| Número de prueba | - | 1 | 2 | 3 | 4 | - |
| Número de Molde | - | 102 | 102 | 102 | 102 | - |
| Peso del Martillo | lbs | 10 | 10 | 10 | 10 | - |
| Método de Preparación de la Muestra | - | Humedo | Humedo | Humedo | Humedo | - |
| Método de Compactación Empleado | - | Tipo C | Tipo C | Tipo C | Tipo C | - |
| Tamiz de Referencia | mm(pg) | 19,00(3/4) | 19,00(3/4) | 19,00(3/4) | 19,00(3/4) | - |
| Peso Muestra Húmeda + Molde | g | 7536 | 7729 | 7714 | 7610 | - |
| Peso Molde | g | 2903 | 2903 | 2903 | 2903 | - |
| Volumen Molde | $cm^3$ | 2130,4 | 2130,4 | 2130,4 | 2130,4 | - |
| Peso Muestra Humeda | g | 4633,0 | 4826,0 | 4811,0 | 4707,0 | - |
| **Densidad Muestra Húmeda** | **g/cm³** | **2,175** | **2,265** | **2,258** | **2,209** | - |
| **HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA** | | | | | | |
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 185,0 | 176,2 | 210,0 | 208,5 | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 177,5 | 165,8 | 194,4 | 190,2 | - |
| Número Recipiente | - | 113 | 107 | 117 | 102 | - |
| Peso del Recipiente | g | 27,54 | 27,66 | 26,98 | 28,49 | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **5,0** | **7,5** | **9,3** | **11,3** | - |
| Constante de Conversión, **K** | **kg/m³** | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Densidad Humeda | **kg/m³** | **2175** | **2265** | **2258** | **2209** | - |
| Peso Unitario Humedo | **KN/m³** | **21,33** | **22,21** | **22,15** | **21,67** | - |
| **Densidad Seca** | **g/cm³** | **2,071** | **2,107** | **2,066** | **1,986** | |
| Densidad Seca | **kg/m³** | **2071** | **2107** | **2066** | **1986** | - |
| Peso Unitario Seco | **KN/m³** | **20,31** | **20,66** | **20,26** | **19,47** | - |
| Peso Unitario Seco | **lbf/pie³** | **129,31** | **131,55** | **129,00** | **123,96** | - |




| | | |
|---|---|---|
| **Peso Unitario Seco Máximo** | **kg/m³** | **2110** |
| | **KN/m³** | **20,69** |
| | **lbf/pie³** | **131,73** |
| **Contenido Optimo de Humedad** | **%** | **6,90** |
| **Humedad Óptima Corregida, Cw** | **%** | **5,61** |
| **Peso Unitario Seco, Máximo Corregido, Cd** | **kg/m³** | **2226** |
| | **KN/m³** | **21,83** |
| | **lbf/pie³** | **138,96** |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-CBR-DENS-M-009-1** |
| Procedencia: | Cantera los Andes, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplén Suelos Seleccionados |
| Clasificación del Material | Grava limosa y arena GM |

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-CBR-HUMED-M-009-2** |
| Procedencia: | Cantera los Andes, Color Café |
| Localización: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplén Suelos Seleccionados |
| Clasificación del Material | Grava limosa y arena GM |

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-CBR-PENT/ESF-M-009-3** |
| Procedencia: | Cantera los Andes, Color Café |
| Localización: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplén Suelos Seleccionados |
| Clasificación del Material | Grava limosa y arena GM |

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-009-4** |
| Procedencia: | Cantera los Andes, Color Café |
| Localización: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplén Suelos Seleccionados |
| Clasificación del Material | Grava limosa y arena GM |

| | |
|---|---|
| Fecha de recepción: | 9 de junio de 2023 |
| Fecha de Verificación: | Semana del 5 al 10 de Junio del 2023 |
| Fecha de Ensayo: | Jun. 13 al 20 del 2023 |
| Resultados de los Ensayos | Consulte la(s) página(s) Siguiente(s) |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

## Resultados de los Ensayos

### Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 220-13

**Muestra ID.** **F-ED-CBR-DENS-M-009-1**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de prueba | # | 1 | 2 | 3 | - | - |
| Número de Molde | # | 12 | 18 | 17 | - | - |
| Número de Golpes | # | 56 | 25 | 10 | - | - |
| Peso Muestra Húmeda + Molde | g | 9839 | 8800 | 8430 | - | - |
| Peso Molde | g | 5190 | 4373 | 4232 | - | - |
| Volumen Molde | $cm^3$ | 2067,6 | 2067,6 | 2067,6 | - | - |
| Peso Muestra Humeda | g | 4649,0 | 4427,0 | 4198,0 | - | - |
| **Densidad Muestra Húmeda** | **g/cm³** | **2,249** | **2,141** | **2,030** | **-** | - |

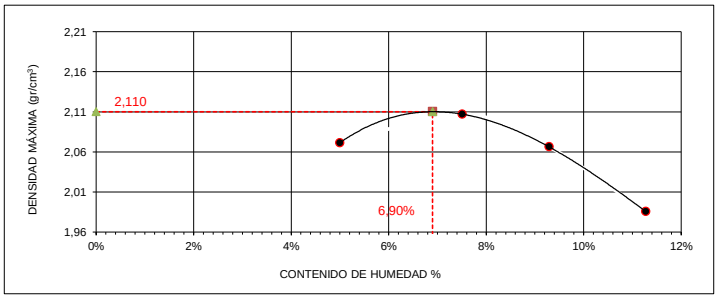
### Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13 INV E-148-13

**Muestra ID.** **F-ED-CBR-HUMED-M-009-2**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 186,9 | 164,9 | 134,9 | - | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 176,6 | 155,9 | 128,1 | - | - |
| Número Recipiente | - | 106 | 109 | 111 | - | - |
| Peso del Recipiente | g | 27,66 | 27,11 | 28,88 | - | - |
| Porcentaje de Humedad | % | 6,9 | 7,0 | 6,9 | - | - |
| Densidad Muestra Seca | $g/cm^3$ | 2,103 | 2,001 | 1,900 | - | - |
| **Densidad Seca Máxima** | **$g/cm^3$** | | **2,110** | | - | - |
| **Contenido Optimo de Humedad** | **%** | | **6,90** | | - | - |
| **Grado de compactación** | **%** | **100** | **95** | **90** | - | - |

**CURVA PROCTOR MODIFICADO**




**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Pentración - Esfuerzo

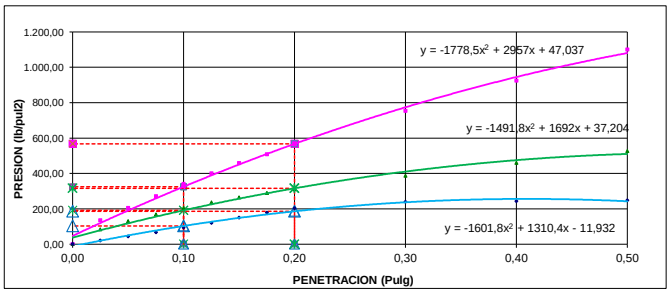
Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 220-13

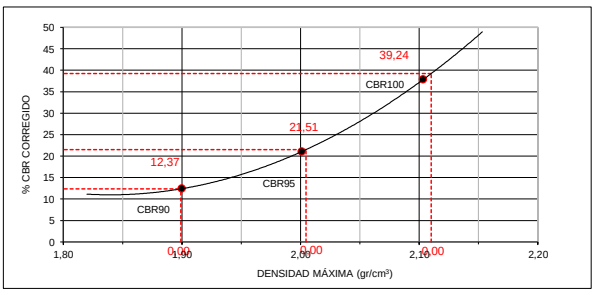
**Muestra ID.** **F-ED-CBR-PENT/ESF-M-009-3**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | | | | | | | | | | Criterio de Aceptación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número de Golpes** | # | | | | | | **56** | | | | | | | - | - | |
| Días de Inmersión | - | | | | | | 4 | | | | | | | - | - | |
| Penetración | mm | 0,000 | 0,640 | 1,270 | 1,910 | 2,540 | 3,180 | 3,810 | 4,450 | 5,080 | 7,620 | 10,160 | 12,700 | - | - | |
| Penetración | pg | 0,000 | 0,0252 | 0,050 | 0,0752 | 0,100 | 0,1252 | 0,15 | 0,1752 | 0,200 | 0,300 | 0,400 | 0,500 | - | - | |
| Carga Aplicada | KN | 0,00 | 1,80 | 2,73 | 3,61 | 4,54 | 5,35 | 6,12 | 6,78 | 7,53 | 10,05 | 12,35 | 14,68 | | | |
| **Esfuerzo** | **Psi** | **0,00** | **134,8** | **204,5** | **270,4** | **340,1** | **400,8** | **458,5** | **507,9** | **564,1** | **752,9** | **925,2** | **1100** | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,1** | **pg** | | | | | | **32,50** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2** | **pg** | | | | | | **37,82** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2 Verific.** | **pg** | | | | | | **37,8** | | | | | | | | | |
| Humedad de Penetración | % | | | | | | 12,9 | | | | | | | - | - | |
| **Número de Golpes** | # | | | | | | **25** | | | | | | | - | - | |
| Días de Inmersión | - | | | | | | 4 | | | | | | | - | - | |
| Penetración | mm | 0,000 | 0,640 | 1,270 | 1,910 | 2,540 | 3,180 | 3,810 | 4,450 | 5,080 | 7,620 | 10,160 | 12,700 | - | | |
| Penetración | pg | 0,000 | 0,025 | 0,050 | 0,075 | 0,100 | 0,125 | 0,150 | 0,175 | 0,200 | 0,300 | 0,400 | 0,500 | - | - | |
| Carga Aplicada | KN | **0,00** | **1,12** | **1,74** | **2,25** | **2,73** | **3,16** | **3,54** | **3,87** | **4,15** | **5,17** | **6,14** | **7,03** | - | - | |
| **Esfuerzo** | **Psi** | **0,0** | **83,9** | **130,4** | **168,6** | **204,5** | **236,7** | **265,2** | **289,9** | **310,9** | **387,3** | **460,0** | **526,6** | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,1** | **pg** | | | | | | **19,15** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2** | **pg** | | | | | | **21,06** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2 Verific.** | **pg** | | | | | | **21,1** | | | | | | | - | - | |
| Humedad de Penetración | % | | | | | | 13,0 | | | | | | | - | - | |
| **Número de Golpes** | # | | | | | | **10** | | | | | | | - | - | |
| Días de Inmersión | - | | | | | | 4 | | | | | | | - | - | |
| Penetración | mm | 0,000 | 0,640 | 1,270 | 1,910 | 2,540 | 3,180 | 3,810 | 4,450 | 5,080 | 7,620 | 10,160 | 12,700 | - | | |
| Penetración | pg | 0,000 | 0,025 | 0,050 | 0,075 | 0,100 | 0,125 | 0,150 | 0,175 | 0,200 | 0,300 | 0,400 | 0,500 | - | - | |
| Carga Aplicada | KN | **0,00** | **0,28** | **0,58** | **0,89** | **1,24** | **1,60** | **2,00** | **2,37** | **2,70** | **3,20** | **3,25** | **3,30** | - | - | |
| **Esfuerzo** | **Psi** | **0,0** | **21,0** | **43,5** | **66,7** | **92,9** | **119,9** | **149,8** | **177,5** | **202,3** | **239,7** | **243,5** | **247,2** | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,1** | **pg** | | | | | | **10,31** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2** | **pg** | | | | | | **12,41** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2 Verific.** | **pg** | | | | | | **12,4** | | | | | | | - | - | |
| Humedad de Penetración | % | | | | | | 12,6 | | | | | | | - | - | |

**CURVA ESFUERZO - PENETRACIÓN**




**CBR CORREGIDO - DENSIDAD SECA MAX.**




**OBSERVACIONES:**

* Según norma INV-E-148-13 Numeral 5,4 Penetracion "Estas lecturas se hacen si se desea definir la forma de la curva, pero no son indispensables".

** Verificación de acuerdo al ensayo Norma I.N.V.E 148

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 220-13

**Muestra ID.** **F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-009-4**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de Golpes | # | 12 | 18 | 17 | | |
| **Número de Golpes** | **#** | **56** | **25** | **10** | Suelos Adecuados Tabla 220-1 | - |
| **Lectura de Expansión Inicial, Li** | **mm** | **5,359** | **2,921** | **4,775** | | - |
| Lectura de Expansión Inicial, Li | pg | 0,211 | 0,115 | 0,188 | | - |
| **Lectura de Expansión Final, Lf** | **mm** | **5,588** | **2,997** | **4,877** | - | - |
| Lectura de Expansión Final, Lf | pg | 0,220 | 0,118 | 0,192 | - | - |
| Altura Molde, H | mm | 117,0 | 117,0 | 117,0 | Todas | - |
| **Porcentaje de Expansión [(Lf-Li)/H9)*100]** | **%** | **0,20** | **0,07** | **0,09** | ≤ 2,0 | **CUMPLE** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Densidad Máxima Calculada | g/cm$^3$ | 2,110 | | - |
| Humedad Óptima de Compactación | % | 6,90 | Corona ≥ 5 | **CUMPLE** |
| CBR, Calculado al 100% de la Densidad Máxima | % | 39,2 | Cimiento ≥ 5 | **CUMPLE** |
| **CBR, Calculado al 95% de la Densidad Máxima** | **%** | **21,5** | Nucleo ≥ 5 | **CUMPLE** |
| CBR, Calculado al 90% de la Densidad Máxima | % | 12,4 | | |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-010-1** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-010-2** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-LIMITE LIQUIDO-M-010-3** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-010-4** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-CONTENIDO SALES SOLUBLES-M-010-5** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **TERRAPLEN-CONTENIDO MATERIA ORGANICA-M-010-6** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen Suelos Adecuados |

| | |
|---|---|
| Fecha de recepción: | 9 de junio de 2023 |
| Fecha de Verificación: | Semana del 5 al 10 de Junio del 2023 |
| Fecha de Ensayos: | Jun. 13 al 20 del 2023 |
| Resultados de los Ensayos | Consulte la(s) página(s) Siguiente(s) |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

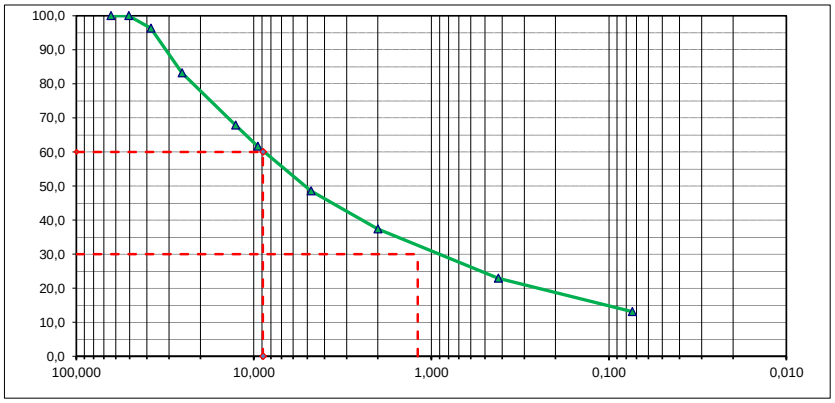
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 220-13

**Muestra ID.** **TERRAPLEN-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-010-1**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso Muestra Total Seca sin Lavar | g | 3750,5 | | | | | - |
| Peso Muestra Total Seca Lavada | g | 2391,0 | | | | Tabla 220-1 | - |
| Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm) | g | 117,7 | | | | SUELOS ADECUADOS | - |
| Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm) | g | 80,4 | | | | | - |
| | | Pesos Ret. | % Ret. | % Ret. Acum. | % Pasa | | |
| Tamiz 2½" (64,50mm) | g - % - % - % | 0 | 0 | 0 | **100** | | |
| Tamiz 2" (50,80mm) | g - % - % - % | 0 | 0,0 | 0,0 | **100,0** | - | - |
| Tamiz 1½" (38,10mm) | g - % - % - % | 136,8 | 3,6 | 3,6 | **96,4** | - | - |
| Tamiz 1" (25,40mm) | g - % - % - % | 492,1 | 13,1 | 16,8 | **83,2** | - | - |
| Tamiz 3/4" (19,0mm) | g - % - % - % | 272,7 | 7,3 | 24,0 | **76,0** | - | - |
| Tamiz 1/2" (12,5mm) | g - % - % - % | 301,7 | 8,0 | 32,1 | **67,9** | - | - |
| Tamiz 3/8" (9,51mm) | g - % - % - % | 233,6 | 6,2 | 38,3 | **61,7** | - | - |
| Tamiz #4 (4,75mm) | g - % - % - % | 492,6 | 13,1 | 51,4 | **48,6** | - | - |
| Tamiz #10 (2,00mm) | g - % - % - % | 419,2 | 11,2 | 62,6 | **37,4** | <= 80 | **CUMPLE** |
| Tamiz #40 (0,42mm) | g - % - % - % | 45,5 | 14,4 | 77,1 | **22,9** | | - |
| Tamiz #200 (0,074mm) | g - % - % - % | 30,9 | 9,8 | 86,9 | **13,1** | <= 35 | **CUMPLE** |
| Fondo | g - % - % - % | 41,31 | 13,1 | 100,0 | **0,0** | | - |
| **Tamaño Máximo** | mm (Pulg) | | **50,8 (2 )** | | | <= 100 | **CUMPLE** |
| **Tamaño Máximo Nominal** | mm (Pulg) | | **37,5 (1 1/2)** | | | - | |
| **Porcentaje de Gravas** | % | | **51,4** | | | - | - |
| **Porcentaje de Arenas** | % | | **35,4** | | | - | - |
| **Porcentaje de Finos** | % | | **13,1** | | | - | - |
| Indice de Grupo | - | | **0** | | | - | - |
| Coeficiente de Uniformidad | - | | **0,00** | | | - | - |
| Coeficiente de Curvatura | - | | **0,00** | | | - | - |
| **Clasificación A.A.S.H.T.O.** | - | | **A-2-6** | | | - | - |
| **Clasificación U.S.C.S.** | - | | **Grava arcillosa y arena GC** | | | | - |




**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

## Resultados de los Ensayos

### Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-010-2** | | |
|---|---|---|---|---|
| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | Especificación | Criterio de Aceptación |
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 158,83 | - | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 145,37 | - | - |
| Número Recipiente | - | 106 | - | - |
| Peso del Recipiente | g | 27,66 | - | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **11,43** | - | - |
| **Promedio de Humedad** | % | **11,43** | - | - |

### Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13

Especificación: INV Art. 220-13

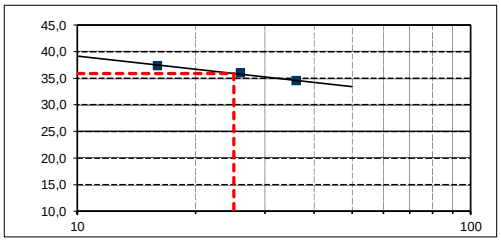
| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-LIMITE LIQUIDO-M-010-3** | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de Golpes | # | 16 | 26 | 36 | - | - |
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 14,3 | 12,43 | 13,75 | Tabla 220-1 | |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 11,47 | 10,22 | 11,22 | - | - |
| Número Recipiente | - | 23 | 21 | 0,1 | | - |
| Peso del Recipiente | g | 3,9 | 4,08 | 3,89 | | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **37,4** | **36,0** | **34,5** | | - |
| **Humedad del Límite líquido** | % | | **35,9** | | ≤ 40 | **CUMPLE** |

### Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-010-4** | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 6,29 | | 6,29 | - | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 5,8 | | 5,9 | Tabla 220-1 | - |
| Número Recipiente | - | 42 | | 80 | - | - |
| Peso del Recipiente | g | 3,59 | | 4 | - | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **22,17** | | **20,5** | | - |
| **Límite Plástico Promedio** | % | | **21,3** | | | - |
| **Índice de Plasticidad** | % | | **14,6** | | ≤ 15 | **CUMPLE** |




**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

## Resultados de los Ensayos

### Determinación del Contenido de Sales Solubles en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-158-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-CONTENIDO SALES SOLUBLES-M-010-5** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | Especificación | Criterio de Aceptación |
| Crisoles | # | **1** | **2** | - | - |
| Masa Inicial del Suelo, Seco, **Ms** | g | 50 | | Tabla 220-1 | - |
| Volumen Inicial de Agua Destilada, **V** | ml | 500 | | - | - |
| Volumen del Extracto Acuoso, **Ve** | ml | 100 | | - | - |
| Masa del Crisol + Masa muestra seca, **$M_1$** | g | 128,8106 | 120,6206 | - | - |
| Masa del Crisol Seco despues de Lavado, **$M_2$** | g | 128,8006 | 120,6006 | - | - |
| Masa del Residuo del Crisol, **r** | g | 0,0100 | 0,0200 | - | - |
| Contenido de Sales con Respecto a la Masa del Suelo Seco, **S** | % | 0,1000 | 0,2000 | - | - |
| Residuo de Sales Solubles por Litro de extracto Acuoso, **rs** | g/l | 0,1 | 0,2 | - | - |
| **Contenido de Sales Solubles, promedio, Ss** | % | **0,2** | | ≤ 0,2 | **CUMPLE** |

### Determinación del Contenido Orgánico de un Suelo Mediante el Ensayo de Pérdida por Ignición

Norma de Ensayo: INV E-121-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **TERRAPLEN-CONTENIDO MATERIA ORGANICA-M-010-6** | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|
| Ensayo | # | 1 | 2 | - | - |
| Peso Suelo Humedo + Recipiente **$P_1$** | g | 125,54 | 129,37 | Tabla 220-1 | - |
| Peso Suelo Seco + Recipiente **$P_2$** | g | 121,89 | 125,59 | - | - |
| Peso Recipiente **$P_3$** | g | 84,75 | 87,21 | - | - |
| Contenido de Humedad del Suelo | % | 9,83 | 9,85 | - | - |
| Peso del Crisol o Plato de Evaporación y del Suelo Seco al horno Antes de la Ignición **A** | g | 121,89 | 125,59 | - | - |
| Peso del Crisol o Plato de Evaporación y del Suelo Seco después de la Ignición **B** | g | 121,38 | 125,07 | - | - |
| Peso del Crisol o Plato de Evaporación **C** | g | 84,75 | 87,21 | - | - |
| **Porcentaje de Materia Orgánica [%MA=(A-B/A-C)*100]** | **%** | **1,4** | **1,4** | - | - |
| **Contenido, Promedio, de Materia Organica** | **%** | **1,4** | | ≤ 1,0 | **NO CUMPLE** |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

**Informe de Resultados** **F-ED PSM-004** Fecha: 20/06/2023



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 -
Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-PSM-DENS-M-010-1 (1 -4)** |
| Fuente de Materiales: | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen, Suelos Adecuados |

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-PSM-HUM-M-010-2 (1-4)** |
| Fuente de Materiales: | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplen, Suelos Adecuados |

| | |
|---|---|
| Fecha de recepción: | 9 de junio de 2023 |
| Fecha de Verificación: | Semana del 5 al 10 de Junio del 2023 |
| Fecha de Ensayo: | Jun. 13 al 20 del 2023 |

Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnólogo
Mat. Nº 19516-00111 CPSC

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

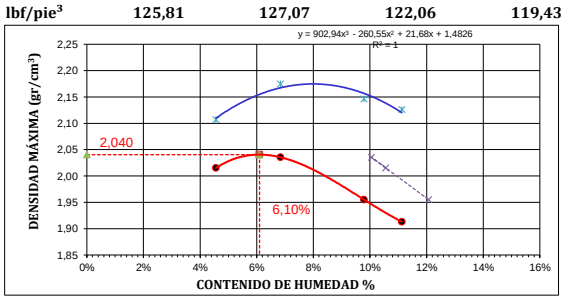
Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-122-13

Especificación: INV Art. 220-13

**Muestra ID.** **F-ED-PSM-DENS-M-010-1 (1 -4)**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | Especificación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES** | | | | | | |
| Masa Total de la Muestra: | g | 34282 | | | | |
| Masa Húmeda de la Fracción de Ensayo, **MHFE** | g | 25897 | | | | |
| Humedad de la Fracción de Ensayo, **WFE** | % | 4,04 | | | | |
| Masa Seca de la Fracción de Ensayo, **MSFE** | g | 24891 | | | | |
| Masa Seca de la Fracción Gruesa, **MSFG** | g | 9391 | | | | |
| Porcentaje de la Fracción Gruesa, **PFG** | % | 27 | | | | |
| Porcentaje de la Fracción del Ensayo, **PFE** | % | 73 | | | | |
| **Gravedad Especifica del Material :** | - | 2,565 | | | | |
| **Humedad de los Gruesos** | % | 2,36 | | | | |
| **SUB-MUESTRA** | | | | | | |
| Número de prueba | - | 1 | 2 | 3 | 4 | - |
| Número de Molde | - | 102 | 102 | 102 | 102 | - |
| Peso del Martillo | lbs | 10 | 10 | 10 | 10 | - |
| Método de Preparación de la Muestra | - | Humedo | Humedo | Humedo | Humedo | - |
| Método de Compactación Empleado | - | Tipo C | Tipo C | Tipo C | Tipo C | - |
| Tamiz de Referencia | mm(pg) | 19,00(3/4) | 19,00(3/4) | 19,00(3/4) | 19,00(3/4) | - |
| Peso Muestra Húmeda + Molde | g | 7392 | 7536 | 7476 | 7432 | - |
| Peso Molde | g | 2903 | 2903 | 2903 | 2903 | - |
| Volumen Molde | $cm^3$ | 2130,4 | 2130,4 | 2130,4 | 2130,4 | - |
| Peso Muestra Humeda | g | 4489,0 | 4633,0 | 4573,0 | 4529,0 | - |
| **Densidad Muestra Húmeda** | **g/cm³** | **2,107** | **2,175** | **2,147** | **2,126** | - |
| **HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA** | | | | | | |
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 228,5 | 203,0 | 178,9 | 181,9 | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 219,7 | 191,7 | 165,5 | 166,6 | - |
| Número Recipiente | - | 99 | 109 | 112 | 111 | - |
| Peso del Recipiente | g | 27,10 | 27,11 | 28,85 | 28,88 | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **4,6** | **6,8** | **9,8** | **11,1** | - |
| Constante de Conversión, **K** | **kg/m³** | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Densidad Humeda | **kg/m³** | **2107** | **2175** | **2147** | **2126** | - |
| Peso Unitario Humedo | **KN/m³** | **20,66** | **21,33** | **21,05** | **20,85** | - |
| **Densidad Seca** | **g/cm³** | **2,015** | **2,035** | **1,955** | **1,913** | |
| Densidad Seca | **kg/m³** | **2015** | **2035** | **1955** | **1913** | - |
| Peso Unitario Seco | **KN/m³** | **19,76** | **19,96** | **19,17** | **18,76** | - |
| Peso Unitario Seco | **lbf/pie³** | **125,81** | **127,07** | **122,06** | **119,43** | - |




| | | |
|---|---|---|
| **Peso Unitario Seco Máximo** | **kg/m³** | **2040** |
| | **KN/m³** | **20,01** |
| | **lbf/pie³** | **127,38** |
| **Contenido Optimo de Humedad** | **%** | **6,10** |
| **Humedad Óptima Corregida, Cw** | **%** | **5,09** |
| **Peso Unitario Seco, Máximo Corregido, Cd** | **kg/m³** | **2159** |
| | **KN/m³** | **21,17** |
| | **lbf/pie³** | **134,77** |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-CBR-DENS-M-010-1** |
| Procedencia: | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplén Suelos Seleccionados |
| Clasificación del Material | Grava arcillosa y arena GC |

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-CBR-HUMED-M-010-2** |
| Procedencia: | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplén Suelos Seleccionados |
| Clasificación del Material | Grava arcillosa y arena GC |

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-CBR-PENT/ESF-M-010-3** |
| Procedencia: | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplén Suelos Seleccionados |
| Clasificación del Material | Grava arcillosa y arena GC |

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-010-4** |
| Procedencia: | Cantera Chicoral, Color Café |
| Localización: | Corregimento de Martinica |
| Tipo de material: | Terraplén Suelos Seleccionados |
| Clasificación del Material | Grava arcillosa y arena GC |

| | |
|---|---|
| Fecha de recepción: | 9 de junio de 2023 |
| Fecha de Verificación: | Semana del 5 al 10 de Junio del 2023 |
| Fecha de Ensayo: | Jun. 15 al 22 del 2023 |
| Resultados de los Ensayos | Consulte la(s) página(s) Siguiente(s) |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

## Resultados de los Ensayos

### Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 220-13

**Muestra ID.** **F-ED-CBR-DENS-M-010-1**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de prueba | # | 1 | 2 | 3 | - | - |
| Número de Molde | # | 13 | 16 | 14 | - | - |
| Número de Golpes | # | 56 | 25 | 10 | - | - |
| Peso Muestra Húmeda + Molde | g | 9700 | 9028 | 8395 | - | - |
| Peso Molde | g | 5231 | 4797 | 4359 | - | - |
| Volumen Molde | $cm^3$ | 2067,6 | 2067,6 | 2067,6 | - | - |
| Peso Muestra Humeda | g | 4469,0 | 4231,0 | 4036,0 | - | - |
| **Densidad Muestra Húmeda** | **g/cm³** | **2,161** | **2,046** | **1,952** | **-** | - |

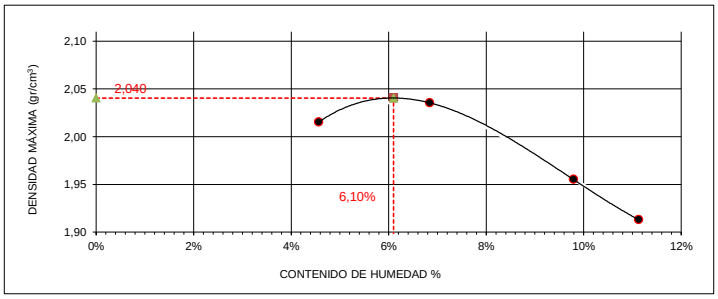
### Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13 INV E-148-13

**Muestra ID.** **F-ED-CBR-HUMED-M-010-2**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 191,2 | 211,0 | 212,1 | - | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 181,7 | 200,4 | 201,5 | - | - |
| Número Recipiente | - | 102 | 109 | 111 | - | - |
| Peso del Recipiente | g | 28,49 | 27,11 | 28,88 | - | - |
| Porcentaje de Humedad | % | 6,2 | 6,1 | 6,1 | - | - |
| | | | | | - | |
| Densidad Muestra Seca | $g/cm^3$ | 2,036 | 1,929 | 1,840 | - | - |
| **Densidad Seca Máxima** | **$g/cm^3$** | | **2,040** | | - | - |
| **Contenido Optimo de Humedad** | **%** | | **6,10** | | - | - |
| **Grado de compactación** | **%** | **100** | **95** | **90** | - | - |

**CURVA PROCTOR MODIFICADO**




**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Pentración - Esfuerzo

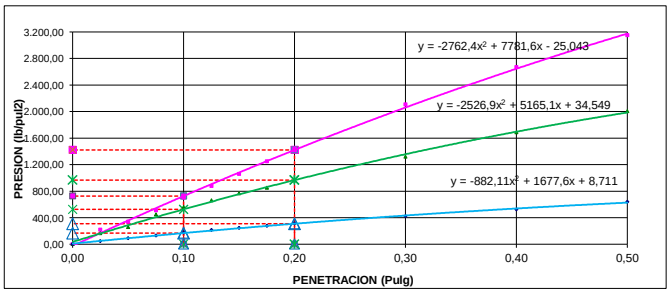
Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 220-13

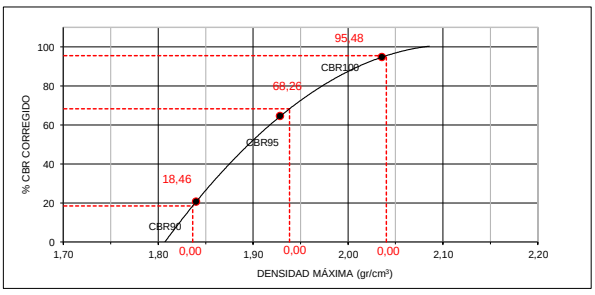
**Muestra ID.** **F-ED-CBR-PENT/ESF-M-010-3**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | | | | | | | | | | Criterio de Aceptación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número de Golpes** | # | | | | | | **56** | | | | | | | - | - | |
| Días de Inmersión | - | | | | | | 4 | | | | | | | - | - | |
| Penetración | mm | 0,000 | 0,640 | 1,270 | 1,910 | 2,540 | 3,180 | 3,810 | 4,450 | 5,080 | 7,620 | 10,160 | 12,700 | - | - | |
| Penetración | pg | 0,000 | 0,0252 | 0,050 | 0,0752 | 0,100 | 0,1252 | 0,15 | 0,1752 | 0,200 | 0,300 | 0,400 | 0,500 | - | - | |
| Carga Aplicada | KN | 0,00 | 2,89 | 4,49 | 6,83 | 9,33 | 11,72 | 14,14 | 16,69 | 19,20 | 28,10 | 35,60 | 42,03 | | | |
| **Esfuerzo** | **Psi** | **0,00** | **216,5** | **336,4** | **511,7** | **698,9** | **878** | **1059** | **1250** | **1438** | **2105** | **2667** | **3149** | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,1** | **pg** | | | | | | **72,55** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2** | **pg** | | | | | | **94,72** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2 Verific.** | **pg** | | | | | | **94,7** | | | | | | | | | |
| Humedad de Penetración | % | | | | | | 12,2 | | | | | | | - | - | |
| **Número de Golpes** | # | | | | | | **25** | | | | | | | - | - | |
| Días de Inmersión | - | | | | | | 4 | | | | | | | - | - | |
| Penetración | mm | 0,000 | 0,640 | 1,270 | 1,910 | 2,540 | 3,180 | 3,810 | 4,450 | 5,080 | 7,620 | 10,160 | 12,700 | - | | |
| Penetración | pg | 0,000 | 0,025 | 0,050 | 0,075 | 0,100 | 0,125 | 0,150 | 0,175 | 0,200 | 0,300 | 0,400 | 0,500 | - | - | |
| Carga Aplicada | KN | **0,00** | **2,19** | **3,45** | **5,99** | **7,45** | **8,82** | **10,24** | **11,36** | **12,83** | **17,61** | **22,49** | **26,75** | - | - | |
| **Esfuerzo** | **Psi** | **0,0** | **164,1** | **258,5** | **448,7** | **558,1** | **660,7** | **767,1** | **851,0** | **961,1** | **1319,2** | **1684,8** | **2003,9** | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,1** | **pg** | | | | | | **52,58** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2** | **pg** | | | | | | **64,43** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2 Verific.** | **pg** | | | | | | **64,4** | | | | | | | - | - | |
| Humedad de Penetración | % | | | | | | 12,7 | | | | | | | - | - | |
| **Número de Golpes** | # | | | | | | **10** | | | | | | | - | - | |
| Días de Inmersión | - | | | | | | 4 | | | | | | | - | - | |
| Penetración | mm | 0,000 | 0,640 | 1,270 | 1,910 | 2,540 | 3,180 | 3,810 | 4,450 | 5,080 | 7,620 | 10,160 | 12,700 | - | | |
| Penetración | pg | 0,000 | 0,025 | 0,050 | 0,075 | 0,100 | 0,125 | 0,150 | 0,175 | 0,200 | 0,300 | 0,400 | 0,500 | - | - | |
| Carga Aplicada | KN | **0,00** | **0,60** | **1,20** | **1,76** | **2,34** | **2,86** | **3,29** | **3,70** | **4,15** | **5,62** | **7,00** | **8,52** | - | - | |
| **Esfuerzo** | **Psi** | **0,0** | **44,9** | **89,9** | **131,8** | **175,3** | **214,3** | **246,5** | **277,2** | **310,9** | **421,0** | **524,4** | **638,3** | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,1** | **pg** | | | | | | **16,76** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2** | **pg** | | | | | | **20,60** | | | | | | | - | - | |
| **CBR Corregido a 0,2 Verific.** | **pg** | | | | | | **20,6** | | | | | | | - | - | |
| Humedad de Penetración | % | | | | | | 12,2 | | | | | | | - | - | |

**CURVA ESFUERZO - PENETRACIÓN**




**CBR CORREGIDO - DENSIDAD SECA MAX.**




**OBSERVACIONES:**

* Según norma INV-E-148-13 Numeral 5,4 Penetracion "Estas lecturas se hacen si se desea definir la forma de la curva, pero no son indispensables".

** Verificación de acuerdo al ensayo Norma I.N.V.E 148

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 220-13

**Muestra ID.** **F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-010-4**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de Golpes | # | 13 | 16 | 14 | | |
| **Número de Golpes** | **#** | **56** | **25** | **10** | Suelos Adecuados Tabla 220-1 | - |
| **Lectura de Expansión Inicial, Li** | **mm** | **6,172** | **4,293** | **10,922** | | - |
| Lectura de Expansión Inicial, Li | pg | 0,243 | 0,169 | 0,430 | | - |
| **Lectura de Expansión Final, Lf** | **mm** | **6,198** | **4,674** | **11,252** | - | - |
| Lectura de Expansión Final, Lf | pg | 0,244 | 0,184 | 0,443 | - | - |
| Altura Molde, H | mm | 117,0 | 117,0 | 117,0 | Todas | - |
| **Porcentaje de Expansión [(Lf-Li)/H9)*100]** | **%** | **0,02** | **0,33** | **0,28** | ≤ 2,0 | **CUMPLE** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Densidad Máxima Calculada | $g/cm^3$ | 2,040 | | - |
| Humedad Óptima de Compactación | % | 6,10 | Corona ≥ 5 | **CUMPLE** |
| CBR, Calculado al 100% de la Densidad Máxima | % | 95,5 | Cimiento ≥ 5 | **CUMPLE** |
| **CBR, Calculado al 95% de la Densidad Máxima** | **%** | **68,3** | Nucleo ≥ 5 | **CUMPLE** |
| CBR, Calculado al 90% de la Densidad Máxima | % | 18,5 | | |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Fecha: 08/06/2023

**F-ED-RC-012**



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería Córdoba

(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3

Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.

Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA -**

Tipo de Concreto: **Concreto Hidraulico, 4000 psi (280 Kg/cm²)**

Localización de la Obra: **Corregimento de Martinica**

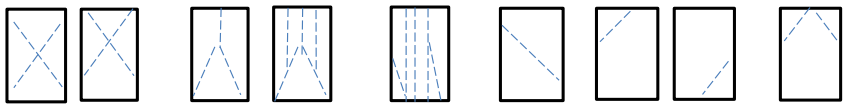
Resultados de los Ensayos

Resistencía a la Compresión de Cilindros de Concreto

Norma de Ensayo: INV E-410-14

Especificación: INV Art. 630-13

| Muestra N° | Descripcion | Fecha de Elaboración | Fecha de Ensayo | Edad (Dias) | Altura (cm) | Diametro (cm) | Carga (KN) | RELACION L/D | PATRON DE FALLA | Resistencia (Kg/cm²) Edad (Dias) 7 | | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESIST-M-005-13 | Boxcoulbert Muros Km 0+935 | 10/05/2023 | 17/05/2023 | 7 | 20,0 | 10,0 | 150,0 | 2,00 | Tipo-4 | 194,7 | | |
| RESIST-M-005-14 | | 10/05/2023 | 7/06/2023 | 28 | 20,0 | 10,0 | 217,0 | 2,00 | Tipo-5 | | | 281,7 |
| RESIST-M-005-15 | | 10/05/2023 | 7/06/2023 | 28 | 20,0 | 10,0 | 221,0 | 2,00 | Tipo-5 | | | 286,9 |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | kg/cm² | **194,7** | - | **284,3** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Mpa | **19,1** | - | **27,9** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Psi | **2770** | - | **4044** |
| | | | | | | | | | Resistencía de Diseño | Psi | | **4000** | |
| | | | | | | | | | Porcentaje de resistencia | % | **69** | - | **101** |
| | | | | | | | | | Criterio de Aceptación | | **NO CUMPLE** | | **CUMPLE** |



**TIPO 1** **TIPO 2** **TIPO 3** **TIPO 4** **TIPO 5** **TIPO 6**

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Fecha: 14/06/2023

**F-ED-RC-012**



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería Córdoba

(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3

Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.

Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA -**

Tipo de Concreto: **Concreto Hidraulico, 4000 psi (280 Kg/cm²)**

Localización de la Obra: **Corregimento de Martinica**

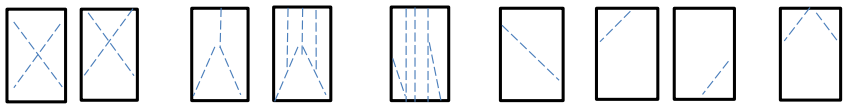
## Resultados de los Ensayos

### Resistencía a la Compresión de Cilindros de Concreto

Norma de Ensayo: INV E-410-14

Especificación: INV Art. 630-13

| Muestra N° | Descripcion | Fecha de Elaboración | Fecha de Ensayo | Edad (Dias) | Altura (cm) | Diametro (cm) | Carga (KN) | RELACION L/D | PATRON DE FALLA | Resistencia (Kg/cm²) Edad (Dias) 7 | | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESIST-M-006-16 | Boxcoulbert Muros (Estabilizado) Km 0+981 | 16/05/2023 | 23/05/2023 | 7 | 20,0 | 10,0 | 167,1 | 2,00 | Tipo-5 | 216,9 | | |
| RESIST-M-006-17 | | 16/05/2023 | 13/06/2023 | 28 | 20,0 | 10,0 | 218,0 | 2,00 | Tipo-5 | | | 283,0 |
| RESIST-M-006-18 | | 16/05/2023 | 13/06/2023 | 28 | 20,0 | 10,0 | 220,0 | 2,00 | Tipo-5 | | | 285,6 |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | kg/cm² | **216,9** | - | **284,3** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Mpa | **21,3** | - | **27,9** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Psi | **3086** | - | **4044** |
| | | | | | | | | | Resistencía de Diseño | Psi | | **4000** | |
| | | | | | | | | | Porcentaje de resistencia | % | **77** | - | **101** |
| | | | | | | | | | Criterio de Aceptación | | **CUMPLE** | | **CUMPLE** |



**TIPO 1** **TIPO 2** **TIPO 3** **TIPO 4** **TIPO 5** **TIPO 6**

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Fecha: 15/06/2023

**F-ED-RC-012**



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería Córdoba

(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3

Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.

Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA -**

Tipo de Concreto: **Concreto Hidraulico, 4000 psi (280 Kg/cm²)**

Localización de la Obra: **Corregimento de Martinica**

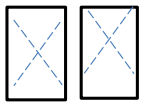
## Resultados de los Ensayos

### Resistencía a la Compresión de Cilindros de Concreto

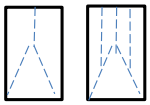
Norma de Ensayo: INV E-410-14

Especificación: INV Art. 630-13

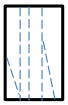
| Muestra N° | Descripcion | Fecha de Elaboración | Fecha de Ensayo | Edad (Dias) | Altura (cm) | Diametro (cm) | Carga (KN) | RELACION L/D | PATRON DE FALLA | Resistencia (Kg/cm²) Edad (Dias) 7 | | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESIST-M-007-19 | Boxcoulbert Losa Superior (Estabilizado) Km 0+935 | 17/05/2023 | 24/05/2023 | 7 | 20,0 | 10,0 | 230,1 | 2,00 | Tipo-5 | 298,7 | | |
| RESIST-M-007-20 | | 17/05/2023 | 14/06/2023 | 28 | 20,0 | 10,0 | 238,0 | 2,00 | Tipo-3 | | | 309,0 |
| RESIST-M-007-21 | | 17/05/2023 | 14/06/2023 | 28 | 20,0 | 10,0 | 240,0 | 2,00 | Tipo-3 | | | 311,6 |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | kg/cm² | **298,7** | **-** | **310,3** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Mpa | **29,3** | **-** | **30,4** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Psi | **4249** | **-** | **4413** |
| | | | | | | | | | Resistencía de Diseño | Psi | | **4000** | |
| | | | | | | | | | Porcentaje de resistencia | % | **106** | **-** | **110** |
| | | | | | | | | | Criterio de Aceptación | | **CUMPLE** | | **CUMPLE** |



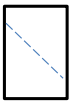
**TIPO 1**



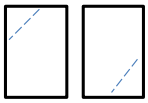
**TIPO 2**



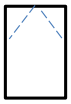
**TIPO 3**



**TIPO 4**



**TIPO 5**



**TIPO 6**




Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Fecha: 17/06/2023

**F-ED-RC-012**



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería Córdoba

(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3

Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.

Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA -**

Tipo de Concreto: **Concreto Hidraulico, 4000 psi (280 Kg/cm²)**

Localización de la Obra: **Corregimento de Martinica**

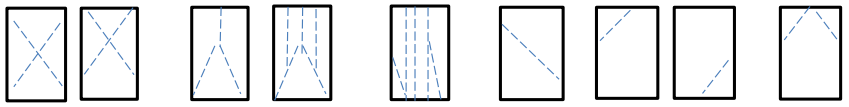
## Resultados de los Ensayos

### Resistencía a la Compresión de Cilindros de Concreto

Norma de Ensayo: INV E-410-14

Especificación: INV Art. 630-13

| Muestra N° | Descripcion | Fecha de Elaboración | Fecha de Ensayo | Edad (Dias) | Altura (cm) | Diametro (cm) | Carga (KN) | RELACION L/D | PATRON DE FALLA | Resistencia (Kg/cm²) Edad (Dias) 7 | | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESIST-M-008-22 | Boxcoulbert Losa Superior (Estabilizado) Km 0+981 | 19/05/2023 | 26/05/2023 | 7 | 20,0 | 10,0 | 275,0 | 2,00 | Tipo-3 | 357,0 | | |
| RESIST-M-008-23 | | 19/05/2023 | 16/06/2023 | 28 | 20,0 | 10,0 | 277,0 | 2,00 | Tipo-4 | | | 359,6 |
| RESIST-M-008-24 | | 19/05/2023 | 16/06/2023 | 28 | 20,0 | 10,0 | 284,0 | 2,00 | Tipo-5 | | | 368,7 |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | kg/cm² | **357,0** | **-** | **364,2** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Mpa | **35,0** | **-** | **35,7** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Psi | **5078** | **-** | **5180** |
| | | | | | | | | | Resistencía de Diseño | Psi | **4000** | | |
| | | | | | | | | | Porcentaje de resistencia | % | **127** | **-** | **129** |
| | | | | | | | | | Criterio de Aceptación | | **CUMPLE** | | **CUMPLE** |



**TIPO 1** **TIPO 2** **TIPO 3** **TIPO 4** **TIPO 5** **TIPO 6**

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Fecha: 03/06/2023

**F-ED-RC-012**



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería Córdoba

(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3

Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.

Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA -**

Tipo de Concreto: **Concreto Hidraulico, 4000 psi (280 Kg/cm²)**

Localización de la Obra: **Corregimento de Martinica**

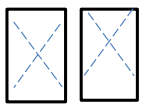
Resultados de los Ensayos

Resistencía a la Compresión de Cilindros de Concreto

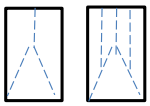
Norma de Ensayo: INV E-410-14

Especificación: INV Art. 630-13

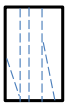
| Muestra N° | Descripcion | Fecha de Elaboración | Fecha de Ensayo | Edad (Dias) | Altura (cm) | Diametro (cm) | Carga (KN) | RELACION L/D | PATRON DE FALLA | Resistencia (Kg/cm²) Edad (Dias) 7 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESIST-M-009-25 | Boxcoulbert Aletas Km 0+935 | 26/05/2023 | 2/06/2023 | 7 | 20,5 | 10,0 | 222,1 | 2,05 | Tipo-4 | 288,4 | | |
| RESIST-M-009-26 | | | | | | | | | | | | - |
| RESIST-M-009-27 | | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | kg/cm² | **288,4** | **-** | **-** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Mpa | **28,3** | **-** | **-** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Psi | **4101** | **-** | **-** |
| | | | | | | | | | Resistencía de Diseño | Psi | **4000** | | |
| | | | | | | | | | Porcentaje de resistencia | % | **103** | **-** | **-** |
| | | | | | | | | | Criterio de Aceptación | | **CUMPLE** | | |



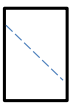
**TIPO 1**



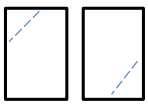
**TIPO 2**



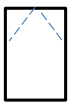
**TIPO 3**



**TIPO 4**



**TIPO 5**



**TIPO 6**




Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Fecha: 16/06/2023

**F-ED-RC-012**



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería Córdoba

(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3

Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.

Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA -**

Tipo de Concreto: **Concreto Hidraulico, 4000 psi (280 Kg/cm²)**

Localización de la Obra: **Corregimento de Martinica**

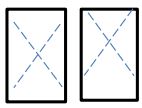
Resultados de los Ensayos

Resistencía a la Compresión de Cilindros de Concreto

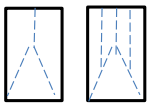
Norma de Ensayo: INV E-410-14

Especificación: INV Art. 630-13

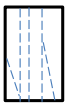
| Muestra N° | Descripcion | Fecha de Elaboración | Fecha de Ensayo | Edad (Dias) | Altura (cm) | Diametro (cm) | Carga (KN) | RELACION L/D | PATRON DE FALLA | Resistencia (Kg/cm²) Edad (Dias) 7 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESIST-M-010-28 | Boxcoulbert Km 2+650 / Km 2+950 Km 1+700 / Km 2+300 | 8/06/2023 | 15/06/2023 | 7 | 20,0 | 10,0 | 203,1 | 2,00 | Tipo-3 | 263,7 | | |
| RESIST-M-010-29 | | | | | | | | | | | | - |
| RESIST-M-010-30 | | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | kg/cm² | **263,7** | - | - |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Mpa | **25,9** | - | - |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Psi | **3751** | - | - |
| | | | | | | | | | Resistencía de Diseño | Psi | **4000** | | |
| | | | | | | | | | Porcentaje de resistencia | % | **94** | - | - |
| | | | | | | | | | Criterio de Aceptación | | **CUMPLE** | | |



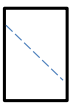
**TIPO 1**



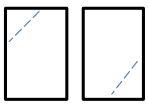
**TIPO 2**



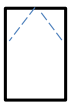
**TIPO 3**



**TIPO 4**



**TIPO 5**



**TIPO 6**




Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Fecha: 21/06/2023

**F-ED-RC-012**



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería Córdoba

(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3

Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.

Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA -**

Tipo de Concreto: **Concreto Hidraulico, 4000 psi (280 Kg/cm²)**

Localización de la Obra: **Corregimento de Martinica**

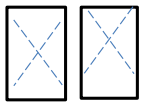
Resultados de los Ensayos

Resistencía a la Compresión de Cilindros de Concreto

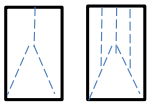
Norma de Ensayo: INV E-410-14

Especificación: INV Art. 630-13

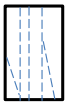
| Muestra N° | Descripcion | Fecha de Elaboración | Fecha de Ensayo | Edad (Dias) | Altura (cm) | Diametro (cm) | Carga (KN) | RELACION L/D | PATRON DE FALLA | Resistencia (Kg/cm²) Edad (Dias) 7 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESIST-M-011-31 | Boxcoulbert Muros y Aletas Km 2+000 / Km 2+950 | 14/06/2023 | 21/06/2023 | 7 | 20,5 | 10,0 | 241,3 | 2,05 | Tipo-5 | 313,3 | | |
| RESIST-M-011-32 | | | | | | | | | | | | - |
| RESIST-M-011-33 | | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | kg/cm² | **313,3** | **-** | **-** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Mpa | **30,7** | **-** | **-** |
| | | | | | | | | | Resistencía Obtenida | Psi | **4456** | **-** | **-** |
| | | | | | | | | | Resistencía de Diseño | Psi | | **4000** | |
| | | | | | | | | | Porcentaje de resistencia | % | **111** | **-** | **-** |
| | | | | | | | | | Criterio de Aceptación | | **CUMPLE** | | |



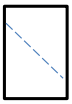
**TIPO 1**



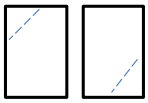
**TIPO 2**



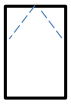
**TIPO 3**



**TIPO 4**



**TIPO 5**



**TIPO 6**




Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

**Informe de Resultados** **PEDRAPLEN - F-ED-CSF-002** Fecha: 22/06/2023



Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **PEDRAPLEN-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-001-1** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Muestra # 1, Color Rojizo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica - Km 8+560/580 |
| Tipo de material: | Material de Pedraplen |
| **Muestra ID.** | **PEDRAPLEN-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-001-2** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Muestra # 1, Color Rojizo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica - Km 8+560/580 |
| Tipo de material: | Material de Pedraplen |
| **Muestra ID.** | **PEDRAPLEN-LIMITE LIQUIDO-M-001-3** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Muestra # 1, Color Rojizo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica - Km 8+560/580 |
| Tipo de material: | Material de Pedraplen |
| **Muestra ID.** | **PEDRAPLEN-LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-001-4** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Muestra # 1, Color Rojizo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica - Km 8+560/580 |
| Tipo de material: | Material de Pedraplen |
| **Muestra ID.** | **PEDRAPLEN-DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES-M-001-5** |
| Fuente de Materiales | Cantera Chicoral, Muestra # 1, Color Rojizo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica - Km 8+560/580 |
| Tipo de material: | Material de Pedraplen |

| | |
|---|---|
| Fecha de recepción: | 16 de junio de 2023 |
| Fecha de Verificación: | Semana del 20 al 24 de junio del 2023 |
| Fecha de Ensayos: | Junio 20 al 22 del 2023 |
| Resultados de los Ensayos | Consulte la(s) página(s) Siguiente(s) |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. N° 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

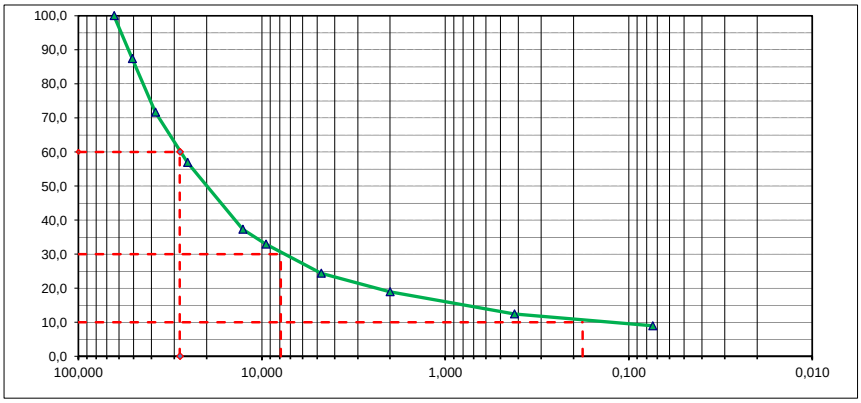
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 221-13

**Muestra ID.** **PEDRAPLEN-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-001-1**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso Muestra Total Seca sin Lavar | g | 5336,3 | | | | | - |
| Peso Muestra Total Seca Lavada | g | 4354,0 | | | | Tabla 221-1 | - |
| Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm) | g | 137,8 | | | | | - |
| Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm) | g | 76,7 | | | | | - |
| | | Pesos Ret. | % Ret. | % Ret. Acum. | % Pasa | | |
| Tamiz 2½" (64,50mm) | g - % - % - % | 0 | 0 | 0 | **100** | | |
| Tamiz 2" (50,80mm) | g - % - % - % | 672,9 | 12,6 | 12,6 | **87,4** | **D=50,8 :** 90 - 100 | **NO CUMPLE** |
| Tamiz 1½" (38,10mm) | g - % - % - % | 838,2 | 15,7 | 28,3 | **71,7** | **-** | - |
| Tamiz 1" (25,40mm) | g - % - % - % | 786,2 | 14,7 | 43,1 | **56,9** | **<=** 30 | **NO CUMPLE** |
| Tamiz 3/4" (19,0mm) | g - % - % - % | 563,6 | 10,6 | 53,6 | **46,4** | **-** | - |
| Tamiz 1/2" (12,5mm) | g - % - % - % | 486,2 | 9,1 | 62,7 | **37,3** | **D/4 :** 45 - 60 | **NO CUMPLE** |
| Tamiz 3/8" (9,51mm) | g - % - % - % | 233 | 4,4 | 67,1 | **32,9** | **-** | - |
| Tamiz #4 (4,75mm) | g - % - % - % | 454 | 8,5 | 75,6 | **24,4** | **-** | - |
| Tamiz #10 (2,00mm) | g - % - % - % | 290,4 | 5,4 | 81,0 | **19,0** | **D/16 :** 25 - 45 | **NO CUMPLE** |
| Tamiz #40 (0,42mm) | g - % - % - % | 47,6 | 6,6 | 87,6 | **12,4** | **D/64 :** 15 - 35 | **CUMPLE** |
| Tamiz #200 (0,074mm) | g - % - % - % | 25,1 | 3,5 | 91,0 | **9,0** | **<=** 10 | **CUMPLE** |
| Fondo | g - % - % - % | 65,09 | 9,0 | 100,0 | **0,0** | | - |
| **Tamaño Máximo** | mm (Pulg) | **64,0 (2 1/2)** | | | | - | **-** |
| **Tamaño Máximo Nominal** | mm (Pulg) | **50,8 (2 )** | | | | - | **-** |
| **Porcentaje de Gravas** | % | **75,6** | | | | - | - |
| **Porcentaje de Arenas** | % | **15,4** | | | | - | - |
| **Porcentaje de Finos** | % | **9,0** | | | | - | - |
| Indice de Grupo | - | **0** | | | | - | - |
| Coeficiente de Uniformidad | - | **157,02** | | | | **-** | - |
| Coeficiente de Curvatura | - | **12,43** | | | | - | - |
| **Clasificación A.A.S.H.T.O.** | - | **A-2-6** | | | | - | - |
| **Clasificación U.S.C.S.** | - | **Grava mal gradada con arcilla y arena GP GC** | | | | | - |




**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

## Resultados de los Ensayos

### Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13

Especificación: INV Art. 221-13

| **Muestra ID.** | | **PEDRAPLEN-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-001-2** | | |
|---|---|---|---|---|
| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | Especificación | Criterio de Aceptación |
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 173,75 | - | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 166,64 | - | - |
| Número Recipiente | - | 112 | - | - |
| Peso del Recipiente | g | 28,85 | - | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **5,16** | - | - |
| **Promedio de Humedad** | % | **5,16** | - | - |

### Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13

Especificación: INV Art. 221-13

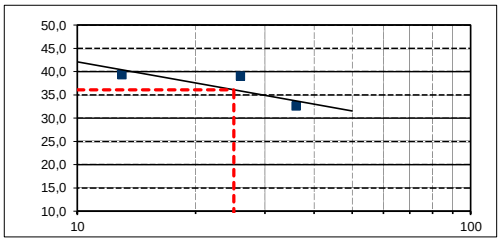
| **Muestra ID.** | | **PEDRAPLEN-LIMITE LIQUIDO-M-001-3** | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de Golpes | # | 13 | 26 | 36 | - | - |
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 14,87 | 15,77 | 16,61 | - | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 11,77 | 12,35 | 13,53 | - | - |
| Número Recipiente | - | 0,1 | 42 | 21 | - | - |
| Peso del Recipiente | g | 3,89 | 3,59 | 4,08 | - | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **39,3** | **39,0** | **32,6** | - | - |
| **Humedad del Límite líquido** | % | | **36,5** | | - | **-** |

### Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13

Especificación: INV Art. 221-13

| **Muestra ID.** | | **PEDRAPLEN-LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-001-4** | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso Suelo Humedo mas Recipiente | g | 6,52 | | 6,53 | - | - |
| Peso Suelo Seco mas Recipiente | g | 6,15 | | 6,15 | - | - |
| Número Recipiente | - | 80 | | 23 | - | - |
| Peso del Recipiente | g | 4,00 | | 3,9 | - | - |
| **Porcentaje de Humedad** | % | **17,21** | | **16,9** | - | - |
| **Límite Plástico Promedio** | % | | **17,0** | | - | - |
| **Índice de Plasticidad** | % | | **19,5** | | | |




**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Resistencia a la Degradación de los Agregados de tamaños mayores a 19,0 mm (3/4") por abrasión e impacto en la máquina de los Ángeles

Norma de Ensayo: INV E-219-13

Especificación: INV Art. 221-13

| **Muestra ID.** | | **PEDRAPLEN-LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-001-4** | Especificación | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|---|
| Gradacion Utilizada | - | **1** | | - |
| Número de Esferas | # | **12** | 221.2.2 | - |
| Número de Revoluciones | # | **1000** | | - |
| Carga Abrasiva | g | **4995** | 5000±25 | - |
| Peso de muestra, Total, Antes del Ensayo | g | **10000** | | - |
| Peso de muestra Despues del Ensayo, 1000 rev. | g | **7074** | | - |
| **Porcentaje de desgasta a 1000 rev.** | % | **29,3** | Máx: 50 | **CUMPLE** |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnólogo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería Córdoba
(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-004-1-CONSTANTES DEL ANILLO** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera los Andes, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-004-2-CONTENIDO AGUA INICIAL** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera los Andes, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-004-3-CONTENIDO AGUA FINAL** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera los Andes, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-004-4-VALORES CALCULADOS** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera los Andes, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-004-5-LECTURA DIAL DEFORMACIÓN-INCREMENTOS DE PRESIÓN** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera los Andes, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-004-6-APLICACIÓN DE PRESIONES** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera los Andes, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-004-7-INUNDACIÓN DE LA MUESTRA** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera los Andes, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-004-8-RESULTADOS Y GRAFICA** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera los Andes, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |

| | |
|---|---|
| Fecha Toma de Muestra | viernes, 9 de junio de 2023 |
| Fecha Realización de Ensayo | Jun. 28 a Jul. 1 del 2023 |
| Resultados de los Ensayos | Consulte la(s) página(s) Siguiente(s) |

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Medida del Potencial de Colapso de un Suelo Parcialmente Saturado

Norma de Ensayo: INV E-157-13

Especificación: INV Art. 220-13

**Muestra ID.** **F-ED-IC-004-1-CONSTANTES DEL ANILLO**

| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | Criterio de Aceptación |
|---|---|---|---|
| **Datos Iniciales** | - | | |
| Diametro de la Muestra y/o Anillo | mm | 51,35 | |
| Altura Inicial de la Muestra y/o Anillo, | mm | 26,20 | |
| Area de la Muestra | mm² | 2070,96 | |
| Volumen de la Muestra | mm³ | 54259,04 | |

**Muestra ID.** **F-ED-IC-004-2-CONTENIDO AGUA INICIAL**

| | | |
|---|---|---|
| **Contenido de Agua Antes del Ensayo** | | |
| Peso Anillo + Suelo Humedo | g | 191,94 |
| Peso Anillo + Suelo Seco | g | 187,16 |
| Peso Anillo | g | 90,10 |
| Peso Solidos del Suelo | g | 97,06 |
| **Contenido de Agua** | **%** | **4,9** |
| **Saturación** | **%** | **12,9** |

**Muestra ID.** **F-ED-IC-004-3-CONTENIDO AGUA FINAL**

| | | |
|---|---|---|
| **Contenido de Agua Despues del Ensayo** | | |
| Peso Anillo + Suelo Humedo | g | 198,58 |
| Peso Anillo + Suelo Seco | g | 187,16 |
| Peso Anillo | g | 90,10 |
| Peso Solidos del Suelo | g | 97,06 |
| **Contenido de Agua** | **%** | **11,77** |
| **Saturación** | **%** | **30,80** |

**Muestra ID.** **F-ED-IC-004-4-VALORES CALCULADOS**

| | | |
|---|---|---|
| **Valores Calculados** | | |
| Peso Unitario Seco Máximo | gr/cm³ | 2,110 |
| Humedad Óptima | % | 6,9 |
| 90% del Peso Unitario Inicial | gr/cm³ | 1,910 |
| 90% del Peso Unitario Final | gr/cm³ | 1,789 |
| Gravedad Especifica, **Gs** | - | 2,618 |
| Altura de Sólidos, $2H_e$ | cm | 1,790 |
| Volumen de Vacios, $V_v$ | cm³ | 37,1 |
| Volumen de sólidos, **Vs** | cm³ | 171,8 |

**Muestra ID.** **F-ED-IC-004-5-LECTURA DIAL DEFORMACIÓN-INCREMENTOS DE PRESIÓN**

| **Incrementos de Carga** | Kpa | **0,0 - 5,0** | **5,0 - 12,0** | **12,0 - 25,0** | **25,0 - 50,0** | **50,0 - 100,0** | **100,0 - 200,0** | **100,0 - 200,0** | **200,0 - 400,0** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tiempo, min** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0,15 | pg | 0,0000 | 0,0000 | 0,0020 | 0,0025 | 0,0030 | 0,0035 | 0,0050 | 0,0050 |
| 0,25 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |
| 0,5 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |
| 1 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |
| 2 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |
| 4 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |
| 8 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |
| 15 | pg | 0,0000 | 0,0015 | 0,0025 | 0,0030 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0050 | 0,0050 |
| 30 | pg | 0,0000 | 0,0020 | 0,0025 | 0,0030 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0050 | 0,0050 |
| 60 | pg | 0,0000 | 0,0020 | 0,0025 | 0,0030 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0050 | 0,0050 |
| 120 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |
| 240 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |
| 480 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |
| 1440 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0050 | 0,0050 |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Medida del Potencial de Colapso de un Suelo Parcialmente Saturado

Norma de Ensayo: INV E-157-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-004-6-APLICACIÓN DE PRESIONES** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
| **Presiones Aplicadas** | **Kpa** | **5** | **12** | **25** | **50** | **100** | **200** | | |
| Lectura del Dial de Deformación Inicial, **d** | mm | 0,0000 | 0,0000 | 0,0508 | 0,0635 | 0,0762 | 0,0889 | Tabla 220.1 | |
| Lectura del Dial de Deformación Final, $d_o$ | mm | 0,0000 | 0,0508 | 0,0635 | 0,0762 | 0,0889 | 0,0889 | SUELOS | - |
| Deformación | mm | 0,0000 | 0,0508 | 0,0127 | 0,0127 | 0,0127 | 0,0000 | ADECUADOS | - |
| Altura Inicial de la Muestra, $H_o$ | mm | 26,2000 | 26,2000 | 26,1492 | 26,1365 | 26,1238 | 26,1111 | - | - |
| Altura Final de la Muestra, **Hf** | mm | 26,2000 | 26,1492 | 26,1365 | 26,1238 | 26,1111 | 26,1111 | - | - |
| Altura de Vacios, **Hv´= Hf - Hs** | mm | 8,2981 | 8,2473 | 8,2346 | 8,2219 | 8,2092 | 8,2092 | - | - |
| Deformación | % | 0,0000 | 0,0019 | 0,0024 | 0,0029 | 0,0034 | 0,0034 | - | - |
| **df - di** | mm | | | 0,0381 | | | | - | - |
| **Δh** | mm | | | 0,0381 | | | | - | - |

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-004-7-INUNDACIÓN DE LA MUESTRA** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Presiones Aplicadas** | **Kpa** | **200** | | | | | **400** | - | - |
| Lectura del Dial de Deformación Inicial, **d** | mm | 0,0889 | | | | | 0,1270 | - | - |
| Lectura del Dial de Deformación Final, $d_o$ | mm | 0,1270 | | | | | 0,1270 | - | - |
| Deformación | mm | 0,0381 | | | | | 0,0000 | - | - |
| Altura Inicial de la Muestra, $H_o$ | mm | 26,1111 | | | | | 26,0730 | - | - |
| Altura Final de la Muestra, **Hf** | mm | 26,0730 | | | | | 26,0730 | - | - |
| Altura de Vacios, **Hv´= Hf - Hs** | mm | 8,1711 | | | | | 8,1711 | - | - |
| Deformación | % | 0,0048 | | | | | 0,0048 | - | - |

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-004-8-RESULTADOS Y GRAFICA** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Indice de Colapso, (df-di) / Ho), Ie** | **%** | | | | **0,15** | | | | |
| **Potencial de Colapso, (Δh / Ho), Ic** | **%** | | | | **0,15** | | | **≤ 2,0** | **CUMPLE** |

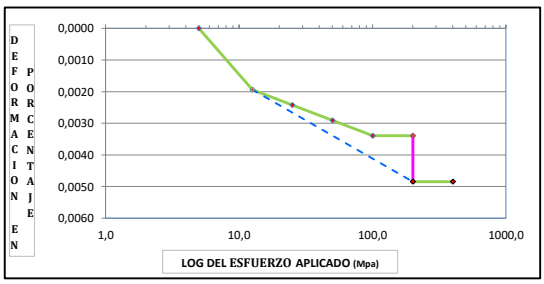



Tabla 157 - 1. Clasificación del Indice de Colapso, Ie

| GRADO DEL COLAPSO DEL ESPÉCIMEN | ÍNDICE DE COLAPSO $I_e$, % |
|---|---|
| Ninguno | 0 |
| Ligero | 0.1 a 2.0 |
| Moderado | 2.1 a 6.0 |
| Moderadamente severo | 6.1 a 10.0 |
| Severo | > 10 |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería Córdoba
(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-005-1-CONSTANTES DEL ANILLO** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera Chicoral, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-005-2-CONTENIDO AGUA INICIAL** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera Chicoral, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-005-3-CONTENIDO AGUA FINAL** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera Chicoral, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-005-4-VALORES CALCULADOS** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera Chicoral, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-005-5-LECTURA DIAL DEFORMACIÓN-INCREMENTOS DE PRESIÓN** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera Chicoral, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-005-6-APLICACIÓN DE PRESIONES** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera Chicoral, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-005-7-INUNDACIÓN DE LA MUESTRA** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera Chicoral, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |
| **Muestra ID.** | **F-ED-IC-005-8-RESULTADOS Y GRAFICA** |
| Localización de la Obra | Corregimento de Martinica |
| Abcisas | Cantera Chicoral, Color Café |
| Tipo de Suelo | Terraplen Suelos Adecuados |

| | |
|---|---|
| Fecha Toma de Muestra | viernes, 9 de junio de 2023 |
| Fecha Realización de Ensayo | Jun. 27 al 30 del 2023 |
| Resultados de los Ensayos | Consulte la(s) página(s) Siguiente(s) |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. N° 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Medida del Potencial de Colapso de un Suelo Parcialmente Saturado

Norma de Ensayo: INV E-157-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-005-1-CONSTANTES DEL ANILLO** | |
|---|---|---|---|
| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | Criterio de Aceptación |
| **Datos Iniciales** | - | | |
| Diametro de la Muestra y/o Anillo | mm | 51,35 | |
| Altura Inicial de la Muestra y/o Anillo, | mm | 26,20 | |
| Area de la Muestra | mm² | 2070,96 | |
| Volumen de la Muestra | mm³ | 54259,04 | |

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-005-2-CONTENIDO AGUA INICIAL** |
|---|---|---|
| **Contenido de Agua Antes del Ensayo** | | |
| Peso Anillo + Suelo Humedo | g | 187,95 |
| Peso Anillo + Suelo Seco | g | 185,33 |
| Peso Anillo | g | 90,10 |
| Peso Solidos del Suelo | g | 95,23 |
| **Contenido de Agua** | **%** | **2,8** |
| **Saturación** | **%** | **7,1** |

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-005-3-CONTENIDO AGUA FINAL** |
|---|---|---|
| **Contenido de Agua Despues del Ensayo** | | |
| Peso Anillo + Suelo Humedo | g | 201,29 |
| Peso Anillo + Suelo Seco | g | 185,33 |
| Peso Anillo | g | 90,10 |
| Peso Solidos del Suelo | g | 95,23 |
| **Contenido de Agua** | **%** | **16,76** |
| **Saturación** | **%** | **42,99** |

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-005-4-VALORES CALCULADOS** |
|---|---|---|
| **Valores Calculados** | | |
| Peso Unitario Seco Máximo | gr/cm³ | 2,040 |
| Humedad Óptima | % | 6,1 |
| 90% del Peso Unitario Inicial | gr/cm³ | 1,886 |
| 90% del Peso Unitario Final | gr/cm³ | 1,755 |
| Gravedad Especifica, **Gs** | - | 2,565 |
| Altura de Sólidos, $2H_e$ | cm | 1,793 |
| Volumen de Vacios, $V_v$ | cm³ | 37,1 |
| Volumen de sólidos, **Vs** | cm³ | 171,3 |

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-005-5-LECTURA DIAL DEFORMACIÓN-INCREMENTOS DE PRESIÓN** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Incrementos de Carga** | Kpa | **0,0 - 5,0** | **5,0 - 12,0** | **12,0 - 25,0** | **25,0 - 50,0** | **50,0 - 100,0** | **100,0 - 200,0** | **100,0 - 200,0** | **200,0 - 400,0** |
| **Tiempo, min** | - | - | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 0,15 | pg | 0,0000 | 0,0000 | 0,0010 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0020 | 0,0025 | 0,0035 |
| 0,25 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |
| 0,5 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |
| 1 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |
| 2 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |
| 4 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |
| 8 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |
| 15 | pg | 0,0000 | 0,0010 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0020 | 0,0025 | 0,0030 | 0,0035 |
| 30 | pg | 0,0000 | 0,0010 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0020 | 0,0025 | 0,0030 | 0,0035 |
| 60 | pg | 0,0000 | 0,0010 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0020 | 0,0025 | 0,0030 | 0,0035 |
| 120 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |
| 240 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |
| 480 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |
| 1440 | pg | - | - | - | - | - | - | 0,0030 | 0,0035 |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Medida del Potencial de Colapso de un Suelo Parcialmente Saturado

Norma de Ensayo: INV E-157-13

Especificación: INV Art. 220-13

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-005-6-APLICACIÓN DE PRESIONES** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item(s) de Ensayo | Unid | Resultado | | | | | | Especificación | Criterio de Aceptación |
| **Presiones Aplicadas** | **Kpa** | **5** | **12** | **25** | **50** | **100** | **200** | | |
| Lectura del Dial de Deformación Inicial, **d** | mm | 0,0000 | 0,0000 | 0,0254 | 0,0381 | 0,0381 | 0,0508 | Tabla 220.1 | |
| Lectura del Dial de Deformación Final, $\mathbf{d_o}$ | mm | 0,0000 | 0,0254 | 0,0381 | 0,0381 | 0,0508 | 0,0635 | SUELOS | - |
| Deformación | mm | 0,0000 | 0,0254 | 0,0127 | 0,0000 | 0,0127 | 0,0127 | ADECUADOS | - |
| Altura Inicial de la Muestra, $\mathbf{H_o}$ | mm | 26,2000 | 26,2000 | 26,1746 | 26,1619 | 26,1619 | 26,1492 | - | - |
| Altura Final de la Muestra, **Hf** | mm | 26,2000 | 26,1746 | 26,1619 | 26,1619 | 26,1492 | 26,1365 | - | - |
| Altura de Vacios, **Hv´= Hf - Hs** | mm | 8,2727 | 8,2473 | 8,2346 | 8,2346 | 8,2219 | 8,2092 | - | - |
| Deformación | % | 0,0000 | 0,0010 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0019 | 0,0024 | - | - |
| **df - di** | mm | | | | 0,0127 | | | - | - |
| **Δh** | mm | | | | 0,0127 | | | - | - |

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-005-7-INUNDACIÓN DE LA MUESTRA** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Presiones Aplicadas** | **Kpa** | **200** | | | | | **400** | - | - |
| Lectura del Dial de Deformación Inicial, **d** | mm | 0,0635 | | | | | 0,0889 | - | - |
| Lectura del Dial de Deformación Final, $\mathbf{d_o}$ | mm | 0,0762 | | | | | 0,0889 | - | - |
| Deformación | mm | 0,0127 | | | | | 0,0000 | - | - |
| Altura Inicial de la Muestra, $\mathbf{H_o}$ | mm | 26,1365 | | | | | 26,1238 | - | - |
| Altura Final de la Muestra, **Hf** | mm | 26,1238 | | | | | 26,1238 | - | - |
| Altura de Vacios, **Hv´= Hf - Hs** | mm | 8,1965 | | | | | 8,1965 | - | - |
| Deformación | % | 0,0029 | | | | | 0,0034 | - | - |

| **Muestra ID.** | | **F-ED-IC-005-8-RESULTADOS Y GRAFICA** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Indice de Colapso, (df-di) / Ho), Ie** | **%** | | | | **0,05** | | | | |
| **Potencial de Colapso, (Δh / Ho), Ic** | **%** | | | | **0,05** | | | **≤ 2,0** | **CUMPLE** |

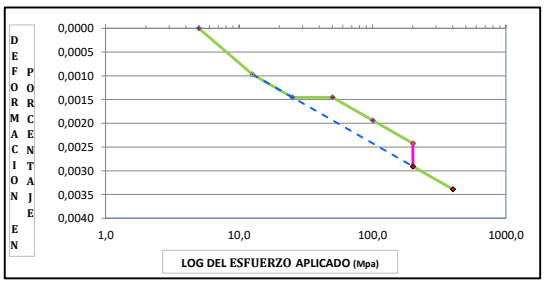



Tabla 157 - 1. Clasificación del Indice de Colapso, Ie

| GRADO DEL COLAPSO DEL ESPÉCIMEN | ÍNDICE DE COLAPSO $I_e$, % |
|---|---|
| Ninguno | 0 |
| Ligero | 0.1 a 2.0 |
| Moderado | 2.1 a 6.0 |
| Moderadamente severo | 6.1 a 10.0 |
| Severo | > 10 |

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **DENSIDAD-M-009-1 - Km 7+170** |
| Tipo de Estructura: | Tercera Capa de Terraplén de Fallo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Fuente de materiales: | Cantera Los Andes |
| **Muestra ID.** | **DENSIDAD-M-009-2 - Km 7+140** |
| Tipo de Estructura: | Tercera Capa de Terraplén de Fallo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Fuente de materiales: | Cantera Los Andes |
| **Muestra ID.** | **DENSIDAD-M-009-3 - Km 7+080** |
| Tipo de Estructura: | Tercera Capa de Terraplén de Fallo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Fuente de materiales: | Cantera Los Andes |
| **Muestra ID.** | **DENSIDAD-M-009-4 - Km 6+920** |
| Tipo de Estructura: | Tercera Capa de Terraplén de Fallo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Fuente de materiales: | Cantera Los Andes |

| | |
|---|---|
| Fecha de Elaboración | 13 de junio de 2023 |
| Fecha de Análisis | 13 de junio de 2023 |
| Resultados de los Ensayos | Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s) |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Densidad o Masa Unitaria del Suelo en el Terreno Método del Cono y Arena

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 220.5.2.2.2

**Muestra ID.** **DENSIDADES TERRAPLEN Km 6+900 - Km 7+200**

| Item(s) de Ensayo | | Unid | Resultado | | | | | | | Especificación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° de Prueba | | # | 1 | 2 | 3 | 4 | - | - | - | | |
| Profundidad de la Prueba | | cm | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - | - | **SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90** | |
| **Peso Frasco y Arena Inicial** | | cm | **6585** | **6512** | **6482** | **6464** | **-** | **-** | **-** | | |
| **Peso Frasco y Arena Restante** | | cm | **2185** | **1812** | **2075** | **1964** | **-** | **-** | **-** | | |
| Peso Arena Total Usada (A-B) | M1 | g | 4400 | 4700 | 4407 | 4500 | - | - | - | | |
| **Constante del Cono** | **M2** | cm | | | 1664 | | | | | | |
| **Densidad de la Arena** | **ρ1** | g/cm³ | | | 1,370 | | | | | | |
| Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1) | V | cm³ | 1997 | 2216 | 2002 | 2070 | - | - | - | | |
| **Peso Material Grueso Ret. 3/4"** | **MDC** | g | **187** | **166** | **200** | **263** | **-** | **-** | **-** | - | |
| Peso Material Fino | MDF | g | 3998 | 4541 | 4161 | 3972 | - | - | - | | |
| Gravedad Especifica Bulk (g/cm3) | GM | g/cm³ | 2,615 | 2,615 | 2,615 | 2,615 | - | - | - | | |
| Humedad de la Fracción Gruesa | WG | % | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | - | - | - | - | |
| **Peso Material Extraido Humedo** | **M3** | g | **4185** | **4707** | **4361** | **4235** | **-** | **-** | **-** | GCm= | 94,8 |
| Peso Material Extraido Seco | M4 | g | 3919 | 4441 | 4091 | 3965 | - | - | - | | |
| Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4") | PFG | % | 4,7 | 3,7 | 4,8 | 6,6 | - | - | - | | |
| Porcentaje Partículas Finas | PFE | % | 95,3 | 96,3 | 95,2 | 93,4 | - | - | - | | |
| **Humedad Total (Finos y Gruesos)** | w | % | **6,8** | **6,0** | **6,6** | **6,8** | **-** | **-** | **-** | S= | 0,06 |
| Contenido de Humedad de la Fraccion Fina | WF | % | 7,0 | 6,1 | 6,8 | 7,1 | - | - | - | n= | 4 |
| Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado | ρm | g/cm³ | 2,096 | 2,124 | 2,178 | 2,046 | - | - | - | k= | 0,819 |
| Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado | ρd | g/cm³ | 1,962 | 2,0038 | 2,043 | 1,916 | - | - | - | | |
| Peso Unitario Seco en el Sitio | ɣd | lbf/pie³ | 122,5 | 125,1 | 127,6 | 119,6 | - | - | - | GCI(90),% | **94,74** |
| **Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo** | ɣF | g/cm³ | **1,938** | **1,986** | **2,021** | **1,880** | **-** | **-** | **-** | | |
| Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo | ɣF | lbf/pie³ | 121,0 | 124,0 | 126,2 | 117,4 | - | - | - | - | |
| **DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO** | ɣd,m | g/cm³ | | | 2,064 | | | | | - | |
| **CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)** | wopt | % | | | 8,30 | | | | | | |
| **COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)** | | % | **94** | **96** | **98** | **91** | **-** | **-** | **-** | **SE ACEPTA LOTE** | |

**OBSERVACIONES:** **Correción por Sobretamaños ret. 3/4" de Campo. (INV.E-143-13, 3.2, Pag. 5)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Equipo Cono y Arena Utilizado: | # | **4** | - |
| Densidad de la Arena: | g/cm³ | **1,370** | |
| Constante del Cono: | g | **1664,0** | |
| Fecha Verificación del Cono: | | **24-dic.-22** | |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnólogo
Mat. N° 19510-00111 CPSC

Fredy Rodriguez Rubio

Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604)Cel. 3135563977 – 3162324365

Consorcio Interventor Invias 196
Nit: 901.579.424-3
Av. Calle 26 #69D -91 Torre 2 Ofc. 202 Bogotá D.C.
Cel: 3164781636 - Tel: 6017156821

Proyecto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5. (CONTRATO N° 974 DE 2022)**

| | |
|---|---|
| **Muestra ID.** | **DENSIDAD-M-008-1 - Km 0+956** |
| Tipo de Estructura: | Terraplén, Primera y Segunda Capa, Cajeo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Fuente de materiales: | Cantera Los Andes |
| **Muestra ID.** | **DENSIDAD-M-008-2 - Km 0+942** |
| Tipo de Estructura: | Terraplén, Primera y Segunda Capa, Cajeo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Fuente de materiales: | Cantera Los Andes |
| **Muestra ID.** | **DENSIDAD-M-008-3 - Km 0+922** |
| Tipo de Estructura: | Terraplén, Primera y Segunda Capa, Cajeo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Fuente de materiales: | Cantera Los Andes |
| **Muestra ID.** | **DENSIDAD-M-008-4 - Km 0+908** |
| Tipo de Estructura: | Terraplén, Primera y Segunda Capa, Cajeo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Fuente de materiales: | Cantera Los Andes |
| **Muestra ID.** | **DENSIDAD-M-008-5 - Km 0+945** |
| Tipo de Estructura: | Terraplén, Primera y Segunda Capa, Cajeo |
| Localización de la Obra: | Corregimento de Martinica |
| Fuente de materiales: | Cantera Los Andes |

| | |
|---|---|
| Fecha de Elaboración | 6 de junio de 2023 |
| Fecha de Análisis | 6 de junio de 2023 |
| Resultados de los Ensayos | Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s) |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Densidad o Masa Unitaria del Suelo en el Terreno Método del Cono y Arena

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 220.5.2.2.2

**Muestra ID.** **DENSIDADES TERRAPLEN Km 0+956/908**

| Item(s) de Ensayo | | Unid | Resultado | | | | | | | Especificación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° de Prueba | | # | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | - | - | | |
| Profundidad de la Prueba | | cm | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - | **SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90** | |
| **Peso Frasco y Arena Inicial** | | cm | **6145** | **6046** | **6464** | **6335** | **6319** | **-** | **-** | | |
| **Peso Frasco y Arena Restante** | | cm | **1413** | **911** | **1664** | **1724** | **1584** | **-** | **-** | | |
| Peso Arena Total Usada (A-B) | M1 | g | 4732 | 5135 | 4800 | 4611 | 4735 | - | - | | |
| **Constante del Cono** | **M2** | cm | | | 1664 | | | | | | |
| **Densidad de la Arena** | **ρ1** | g/cm³ | | | 1,370 | | | | | | |
| Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1) | V | cm³ | 2239 | 2534 | 2289 | 2151 | 2242 | - | - | | |
| **Peso Material Grueso Ret. 3/4"** | **MDC** | g | **450** | **639** | **200** | **97** | **476** | **-** | **-** | - | |
| Peso Material Fino | MDF | g | 4135 | 4224 | 4293 | 3988 | 4034 | - | - | | |
| Gravedad Especifica Bulk (g/cm3) | GM | g/cm³ | 2,615 | 2,615 | 2,615 | 2,615 | 2,615 | - | - | | |
| Humedad de la Fracción Gruesa | WG | % | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | - | - | - | |
| **Peso Material Extraido Humedo** | **M3** | g | **4585** | **4863** | **4493** | **4085** | **4510** | **-** | **-** | GCm= | 84,4 |
| Peso Material Extraido Seco | M4 | g | 4206 | 4429 | 4122 | 3727 | 4078 | - | - | | |
| Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4") | PFG | % | 10,6 | 14,3 | 4,8 | 2,6 | 11,6 | - | - | | |
| Porcentaje Partículas Finas | PFE | % | 89,4 | 85,7 | 95,2 | 97,4 | 88,4 | - | - | | |
| **Humedad Total (Finos y Gruesos)** | w | % | **9,0** | **9,8** | **9,0** | **9,6** | **10,6** | **-** | **-** | S= | 0,06 |
| Contenido de Humedad de la Fraccion Fina | WF | % | 9,8 | 11,1 | 9,3 | 9,8 | 11,7 | - | - | n= | 5 |
| Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado | ρm | g/cm³ | 2,047 | 1,919 | 1,963 | 1,899 | 2,012 | - | - | k= | 0,686 |
| Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado | ρd | g/cm³ | 1,878 | 1,7481 | 1,801 | 1,733 | 1,8191 | - | - | | |
| Peso Unitario Seco en el Sitio | ɣd | lbf/pie³ | 117,3 | 109,1 | 112,4 | 108,2 | 113,6 | - | - | GCI(90),% | **84,40** |
| **Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo** | ɣF | g/cm³ | **1,818** | **1,657** | **1,773** | **1,717** | **1,750** | **-** | **-** | | |
| Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo | ɣF | lbf/pie³ | 113,5 | 103,4 | 110,7 | 107,2 | 109,2 | - | - | - | |
| **DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO** | ɣd,m | g/cm³ | | | 2,064 | | | | | - | |
| **CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)** | wopt | % | | | 8,30 | | | | | | |
| **COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)** | | % | **88** | **80** | **86** | **83** | **85** | **-** | **-** | **SE RECHAZA LOTE** | |

**OBSERVACIONES:** **Correción por Sobretamaños ret. 3/4" de Campo. (INV.E-143-13, 3.2, Pag. 5)**

-

| | | | |
|---|---|---|---|
| Equipo Cono y Arena Utilizado: | # | **4** | - |
| Densidad de la Arena: | g/cm³ | **1,370** | |
| Constante del Cono: | g | **1664,0** | |
| Fecha Verificación del Cono: | | **24-dic.-22** | |

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. N° 19510-00111 CPSC

Fredy Rodriguez Rubio

Jefe de Laboratorio

**ADVERTENCIA:** Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

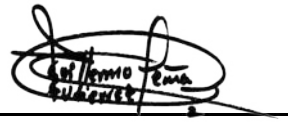
# COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA
# OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS)

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**RELACIÓN OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS)**
**MES DE JUNIO 2023**

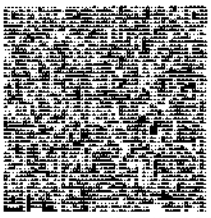
| FECHA | NIT O CC | PROVEEDOR | Nº DE FACT | DESCRIPCION | BASE | TOTAL DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/06/2023 | 891001109 | ARAUJO Y SEGOVIA | FMTR104591 | ARRIENDO MES DE JUNIO 2023 | $ 900,000 | 0.75 |
| 7/06/2023 | 901380949-1 | CARIBEMAR DE LA COSTA SAS E.S.P. AFINIA | 41102306042885 | SERVICIO ENERGÍA MES DE JUNIO 2023 | $ 392,390 | 0.33 |
| 20/06/2023 | 812003483-3 | VEOLIA | 11474340 | SERVICIO AGUA MES DE JUNIO 2023 | $ 52,350 | 0.04 |
| 17/06/2023 | 890400869-9 | SURTIGAS | 2092315580 | SERVICIO GAS MES DE JUNIO 2023 | $ 14,761 | 0.01 |
| | | | | | | 0 |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **$ 1,359,501.00** | 1.13 |



Araújo & Segovia
LÍDERES INMOBILIARIOS

Persona Jurídica y asimiladas
Impuesto sobre las ventas – IVA
EN LA RETENCIÓN EN LA FUENTE SOMOS INTERMEDIARIOS ART. 368 E.T
(DECRETO 2802001 ART. 1)

**ARAUJO Y SEGOVIA DE CORDOBA S.A.**
NIT 891001109
CRA 2 NRO 27 41 MEZZANINE CENTRO
MONTERIA
TEL: 3174233423
info@araujoysegovia.com
www.araujoysegovia.com



**FACTURA ELECTRONICA DE VENTA**
Representación Gráfica

| CUFE: 00dc6b610b18e946ae904df8a20c1e38cb27509eecd26d3d80819d16b3642baa9116767e6a68f56a6cdb0c7084e2619 | **FMTR104591** |
|---|---|
| **Adquiriente:** Consorcio Interventor Invias 196 - [ CONT # 14869] | **Fecha de factura:** 01/06/2023 01:12:17 |
| **Nit o C.C:** 901579424 | **Fecha de aceptación:** 01/06/2023 01:12:18 |
| **Correo:** adm-colombia@cemosa.es | **Fecha de vencimiento:** 06/06/2023 |
| **Dirección:** AV CL 26 69D 91 TO2 OF 202 Bogotá | **Forma de Pago:** CREDITO |
| | **Medio de Pago:** Consignación Bancaria |

**Detalles del Producto**

| No | Código | Descripción | Cant | Vr. Unit | Desc | IVA | Vr. Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 02 | Arriendo - 202308 - URB. VALLEJO, CR 17W 18 53 / Mandante : [78740539] FABIO ALBERTO REINO QUINTERO | 1 | $900,000.00 | $0 | 0% | $900,000.00 |

**Retenciones Sugeridas: Realizar retenciones según las normativas fiscales vigentes.**

Este factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código del comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

| Totales | |
|---|---|
| **Subtotal Item:** | $900,000.00 |
| **Total Impuestos:** | $0.00 |
| **Valor total operación:** | $900,000.00 |

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN 18764036739920 CON RANGO AUTORIZADO DESDE: 77797 RANGO AUTORIZADO HASTA: 1000000 VIGENCIA: 26/09/2022 HASTA: 26/09/2023 PREFIJO EMTR



Generado por: Software Sifinca ARAUJO Y SEGOVIA DE CORDOBA S.A. NIT. 891001109

afinia
Grupo·epm
Caribemar de la costa S.A.S. E.S.P. NIT. 901.380.949 - 1

Operador de Red: Caribemar de la Costa S.A.S E.S.P
NIU: 21359561
Call Center: 115 - 6056502120
Dirección: Carrera 13B # 26-78 Piso 3 Ed. Chambacu - Cartagena. Telefon

**NIC:** 7980216

| | |
|---|---|
| Total a pagar mes: | $ 392.390 |
| Total documento por pagar: | $392.390 |
| Fecha pago oportuno: | 15/06/2023 |
| Suspensión a partir de: | 16/06/2023 |
| No. Facturas vencidas: | 0 |
| Saldo anterior: | $ 0 |
| Fecha emisión: | 07/06/2023 |
| Documento equivalente No.: | 41102306042885 |
| ID. de Cobros: | 7980216041 - 17 |

## Datos del Usuario y/o Suscriptor

Titular de Pago
**SR REINO QUINTERO FABIO ALBERTO**

Usuario o suscriptor
**SR REINO QUINTERO FABIO ALBERTO**

Estrato/Clasificación
**Resid. Estrato 2 E.Carib**

Dirección de suministro
**CR 17W CL 18-53**
**URB. VALLEJO**
**MONTERIA**
**NIC REF 7644213**

Dirección de Envío
**CR 17W CL 18-53**
**URB. VALLEJO**
**MONTERIA**
**MONTERIA**

## Resumen facturación mes

**Periodo facturado** 10/05/2023 - 07/06/2023

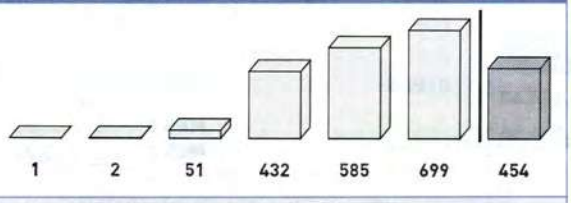
Energía | Otras Entidades

| Energía | Aseo | Imp. Alumbrado Público | Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana | Total a pagar |
|---|---|---|---|---|
| $ 313.840 | $ 31.470 | $ 47.080 | $ 0 | $ 392.390 |

Para mayor información consulta **www.afinia.com.co**

### Consumo de los últimos 6 meses (kWh)

Periodo actual (kWh)



| 1 | 2 | 51 | 432 | 585 | 699 | 454 |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Promedio Consumo Diario (kWh): 9,73**

AF01

### Información regulatoria

**Opción tarifaria:** Debido a que el costo unitario presentó una variación superior al 3% producto modificaciones normativas en el cargo de comercialización aprobadas por el MME y CREG, y variaciones propias de los conceptos que integran el costo unitario, CaribeMar AFINIA optó por la aplicación de la opción tarifaria trasladando un menor costo al usuario el cual será cobrado al usuario en la medida que el costo total del costo unitario lo permita. (Res. MME 40272/2020, Res. CREG 188/2020, Res. CREG 012/2020).

**Calidad del servicio:** En virtud del régimen transitorio aplicable al mercado de la Región Caribe durante el 2020 los usuarios serán compensados por el incumplimiento en los indicadores de calidad individual por parte del prestador del servicio según lo establecido en el capítulo 11 del anexo general de la Resolución CREG 097/2008. (Res. CREG 010/2020 Artículo 17).

El no pago oportuno de la factura, dará lugar a la suspensión del servicio a partir de la fecha indicada en esta. Contra esta decisión procede el recurso de reposición ante la empresa y en subsidio el de apelación ante la SSPD, dentro de los cinco días siguientes al recibo de esta factura. En caso de padecer una situación de vulnerabilidad que pueda afectar sus derechos fundamentales con ocasión de la suspensión deberá acreditarlo antes de la fecha de suspensión.






Para consultas sobre su facturación llama a nuestra línea **Afinia 115**

**NIC (Referencia de Pago):** 7980216

**ID de Cobro: 7980216041 - 17 / Titular: SR REINO QUINTERO FABIO ALBERTO**

Forma de pago: Efectivo y Tarjeta de Débito
**Favor no colocar sellos sobre el código de barras**

| Nº de documentos vencidos | Total documentos por pagar |
|---|---|
| 1 | $ 392.390 |

| Fecha de pago oportuno | Total a pagar mes |
|---|---|
| 15/06/2023 | $ 392.390 |

Somos grandes contribuyentes según resolución No 012220 del 26 de diciembre de 2022. Somos agentes de retención de impuesto a las ventas. Somos autorretenedores del impuesto sobre la renta, según decreto 2201 de diciembre 30 de 2016, abstenerse de practicar retención a título de impuesto de renta sobre el servicio de energía. Esta factura presta merito ejecutivo, art 130 ley 142 de 1.994. Para todos los efectos el presente documento se denominará "Documento equivalente a la factura de servicios públicos" de conformidad con lo establecido en el dur reglamentario 1625 de 2016 y guarda los mismos efectos de la factura de servicios públicos contemplada en el capitulo VI de la ley 142 de 1.994.resolución No 012220 del 26 de diciembre de 2022. Somos agentes de retención de impuesto a las ventas.

(415)7709998169074(8020)7980216041017O(3900)0000392390(96)20230615

Representante Legal
Javier Lastra Fuscaldo

(415)7709998169074(8020)7980216041017O(3900)0000392390(96)20230615

0000000000003101 - 4110 - 0001 - 0389 - 003060

IMPRESO POR RICOH COLOMBIA S.A.

## Estado de cuenta

No. Facturas Vencidas: **0** Monto: **$0** Fecha Ultimo Pago: **31/05/2023** Monto: **$627.080**

No. Financiaciones pendientes: **0** Monto: **$0** Tasa por mora vigente: **0,50%**

## Calidad del Servicio

**Circuito / Transformador**

**CIRCUITO: PRADERA 5** **CODIGO: 10806802** **GRUPO CALIDAD: 13**

**DIUG.: 0082,25** **FIUG.: 0** **DIU.: 0027,29** **FIU.: 29**

## Datos de lectura

Fecha Lectura Anterior: **10/05/2023** Fecha Lectura Actual: **07/06/2023** Días Facturados **28**

| Medidor | Tipo | Lectura Actual | Lectura Anterior | Factor Múltiplo | Consumo KWh |
|---|---|---|---|---|---|
| 1119501544 | Activa BT | 2253 | 1799 | 1 | 454 |

Novedad en Lectura: **-0-** Propiedad del Activo: **Empresa** **MEDICION**

### Costo unitario $/kWh

| | |
|---|---|
| G | 270,66 |
| T | 48,53 |
| PR | 134,96 |
| R | 47,31 |
| D | 225,20 |
| C | 126,65 |

### Datos de consumo

| | Tarifa en $/kWh | | Consumo kWh | Valor en $ |
|---|---|---|---|---|
| Consumo | 851,60 | x | 173 | 147.326,80 |
| | 851,60 | x | 281 | 239.299,60 |
| Subsidio | 420,72 | x | 173 | -72.784,56 |
| | | | Total | 313.841 |

## Detalle de conceptos facturados

| | Valor ($) |
|---|---|
| Consumo | 386.626,40 |
| Subsidio | -72.784,56 |
| Aproximacion a decenas | -1,84 |
| Subtotal Energía | $ 313.840 |

**NIC:** 7980216

**Total a pagar mes:** $ 392.390

**Total documento por pagar:** $392.390

**Fecha pago oportuno:** 15/06/2023

## Otras Entidades

**FACTURACION SERVICIO DE ASEO**
**EMPRESA: URBASER COLOMBIA SA ESP**
**Nit: 8300241042** **Nuir: 0**
**Frecuencia Barridos Por Semana: 2**
**Frecuencia de Recolección Por Semana: 3**
**Clase de Servicio: RESIDENCIAL**
**Estrato: 2**
**Periodo de Facturación: MAYO**
**Tarifa Media: 31.524,00** **0,00 M3**
**Subsidio: -6.004,00**

**DESGLOSE DEL SERVICIO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CRT: | 9.802,00 | PRODUCCION (TDI) ULTIMOS 3 MESES | |
| TTE: | 0,00 | MES 1 | 76,00 |
| CB: | 11.717,00 | MES 2 | 76,00 |
| CDT: | 4.843,00 | MES 3 | 76,00 |
| CCS: | 2.900,00 | | |
| DCS: | 0,00 | | |
| OTROS: | 2.670,00 | FACTURACION ULTIMOS 3 MESES | |
| | | MES 1 | 31.524,00 |
| | | MES 2 | 30.818,00 |
| TOTAL: | 31.932,00 | MES 3 | 30.602,00 |

| | |
|---|---|
| Redondeo Facturaciones Ante | -1,00 |
| Aproximación a decenas | 3,00 |
| Costo Fijo Aseo | 15.403,00 |
| Costo Varible Aseo | 16.065,00 |
| Valor Total Aseo | 31.470,00 |
| Impuesto Alumbrado Publico | 47.076,28 |
| Redondeo Facturaciones Ante | 1,53 |
| Aproximación a decenas | 2,19 |
| Valor Total Alumbrado | 47.080,00 |

Subtotal otras entidades $ 78.550

## Tips de eficiencia energética y seguridad

- Cubre los interruptores o switches, te protegen a ti y a tu familia.
- Apaga los focos y electrodomésticos que no estés utilizando.
- Limpia los bombillos con mayor frecuencia, esto mejora la luminosidad.
- Electrodomésticos eficientes cuidad el medio ambiente y la economía del hogar.
- Evita que los menores de edad manipulen equipos o instalaciones eléctricas.

Para mayor información consulta www.afinia.com.co

## Puntos de Pago CORDOBA

Pagos en línea PSE :

https://caribemar.facture.co

CENTROS DE PAGO

Efecty
Supergiros
Coofinep Winred
Practipunto (Practisistemas)
Corresponsales Bancarios

CAJAS EN NUESTRAS OFICINAS COMERCIALES

https://energiacaribemar.co/centros-de-atencion/

Entidades Financieras:
Bancolombia
Banco Davivienda
Banco De Bogotá
Banco Bbva
Banco Agrario
Banco Avvillas
Banco Caja Social
Banco Itau
Banco Popular
Banco GNB Sudameris

BILLETERAS (Directamente / PSE )
Nequi
Rappy Pay
Daviplata

CAJEROS
Servibanca (Debito/Credito)
(paga fácil código de servicio 867)

Cajeros ATH

INTEGRALES
CONCORPLANET
SERVIENERGIA
AENCO

F_2915_58200_COR_05:44:21:800_08JUN2023



VEOLIA

0 C.C.F 1339 #

VEOLIA
Nit. 812.003.483 - 3
Veolia Aguas de Montería S.A.E.S.P.

Suscriptor: **FABIO ALBERTO REINO QUINTERO**
Ruta: **709 URB. VALLEJO** Orden: **62050** Ciclo: **3019**
Dirección: **CRA 17W N° 0018 - 053 II ETAPA URB. VALLEJO**
**No. DE CONTRATO: 924598**
Número para cualquier consulta
Uso / Estrato: Residencial / 2
Factura de Servicio Público No.: **11474340**
**Fecha de Vencimiento: 28-06-2023**
Fecha de Expedición: 20-06-2023
**Código Predial Catastral:** 230010999900099999999990000000

Fecha de Último Pago: **26-05-2023**
Valor Último Pago: **$48,830**
Fecha de Suspensión: **29/06/2023**
Período: **11/05/2023 - 10/06/2023**

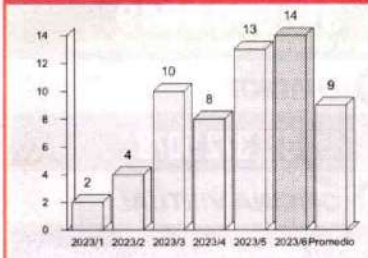
TOTAL A PAGAR
$ **52,350**

*Escanea este código y paga tu factura desde el celular*

## Datos del Medidor

Marca: ALTAIR V4 Número: H20VA193283 Diámetro: 15

## Datos del Consumo en m³




Lect. Act.: **95**
Lect. Ant.: **81**
Fecha de Lect. Act.: **10/06/2023**
Fecha de Lect. Ant.: **11/05/2023**
Incidencia de Lectura: **Deshabitado**
Diferencia de Lecturas: **14**
Consumo (M³ Facturados): **14**
Promedio (M³ Usuario): **9**

## Factura de Acueducto y Alcantarillado

| Descripción de Conceptos Facturados | Valor |
|---|---|
| **SERVICIO ACUEDUCTO** | |
| [0-16] Cons.basico 14.00 Mts3 * 2,480.00 = 34,720 | |
| Consumo Acueducto 14 M3 | 34,720 |
| Cargo Fijo Acueducto | 8,508 |
| Subsidio Cargo Fijo Acueduct | -779 |
| Subsidio Consumo Acueducto | -13,895 |
| **Total Acueducto** | **28,554** |
| **SERVICIO ALCANTARILLADO** | |
| [0-16] Cons.basico 14.00 Mts3 * 2,575.00 = 36,050 | |
| Consumo Alcantarillado 14 M3 | 36,050 |
| Cargo Fijo Alcantarillado | 3,708 |
| Ajuste Por Redondeo | -1 |
| Subsidio C.fijo Alcantarillado | -1,541 |
| | -14,420 |
| **Total Alcantarillado** | **23,796** |
| **Total Veolia Aguas de Montería S.A.E.S.P.** | **$ 52,350** |

AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN 0547 DE ENERO 25 DE 2002

| Costo Suspensión y Reinstalación | Costo de Corte y Reconexión | | |
|---|---|---|---|
| 30.160 | 53.360 | Vigilado Superservicios | **REPRESENTANTE LEGAL** |

Total a pagar mes
$ **52,350**
Veolia Aguas de Montería S.A. E.S.P. Servicio de Acueducto y Alcantarillado

SOLO BANCOS

(415)7709998002876(8020)0000924598(3900)0000052350(96)20230628

15271232

No. de Contrato: **924598** Factura No. **11474340**
Fecha de Vencimiento: **28-06-2023** Periodo: **11/05/2023 - 10/06/2023**

Total a pagar
$ **52,350**
Veolia Aguas de Montería S.A. E.S.P. Servicio de Acueducto y Alcantarillado

(415)7709998002876(8020)0000924598(3900)0000052350(96)20230628

924598

Surtigas | Líneas 164 01 8000 910 164 | Energía que impulsa desarrollo

**FACTURA N°** 2092315580

**Nº DE CONTRATO** 4872570 | **TOTAL A PAGAR ($)** 14,761 | **FECHA DE VENCIMIENTO** 01/07/2023

**DATOS DEL USUARIO**

| | |
|---|---|
| Nombre suscriptor | GLENIA VIRGINIA REINO QUINTERO |
| Dirección predio | KR 17W CL 18 - 53 |
| Dirección entrega | KR 17W CL 18 - 53 |
| Barrio | URB VALLEJO ETAPA 2 ( MONTERIA ) |
| Medidor | 12391701320 |
| Referencia catastral | 00230000010104099600120000 |
| Ruta | 4006781250480900 |
| Estrato | ESTRATO 2 |
| Estado | CONEXION |
| Uso | RESIDENCIAL |
| Ciclo | 4006 |

**SERVICIO PÚBLICO** 14,761

**BIENES** 0

**SERVICIOS** 0

**VALOR VENCIDO**

**INFORMACIÓN GENERAL**

| | |
|---|---|
| Mes facturado | JUN2023 |
| Fecha de emisión | 17/JUN/2023 |
| Meses de deuda | 1 |
| Valor en reclamo | |
| Fecha último pago | 25/05/2023 |
| Valor último pago | 14,644.00 |

**DATOS LECTURA**

| | LECTURA | FECHA |
|---|---|---|
| Lectura anterior | 30 | 13/05/2023 |
| Lectura actual | 41 | 12/06/2023 |
| Causa no lectura | | |
| Factor de corrección | 9806 | |

**REVISIÓN PERIÓDICA**

**Tu revisión periódica está al día. Te avisaremos cuando debas realizar tu próxima revisión.**

00302 de SERVI

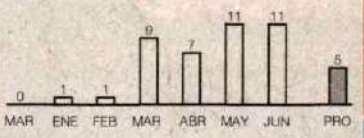
**CARTERA**

**CONSUMO DE GAS (m³):** (Lectura actual − Lectura anterior) x Factor de corrección

Consumo mes: 11

Consumo recuperado: 0

Consumo total facturado: 11




**"No hay nada imposible para quien lo intenta" Alejandro Magno**

**DETALLE DE CONCEPTOS FACTURADOS**

| CONCEPTO | VALOR FACTURADO | VALOR A PAGAR DEL MES | SALDO | CUOTAS PENDIENTES |
|---|---|---|---|---|
| 0031 CONSUMO DE GAS NATURAL | 28,831 | 28,831 | 0 | |
| 0196 SUBSIDIO | | -14,070 | 0 | |
| **TOTAL DEL MES ($)** | **28,831** | **14,761** | **0** | |

Somos Grandes Contribuyentes Resolución 7029 Nov/12/96. Somos Auto Retenedores Resolución 0227 Nov. 30/94 Este documento equivale a factura presta mérito ejecutivo de acuerdo con el artículo 130 de la ley 142 de 1994. Nit 860.400.869-9 www.surtigas.com.co / surtigas@surtigas.com.co

Tasa de Interés de Mora Servicio Público: 6% E.A.

Representante legal




Tanqueando con **Gas Natural Vehicular**

**ahorra desde $800.000 mensuales en tus recorridos***

¡Ahora sí, la plata alcanza!

www.yognv.com YoCNVSurtigas

*Los valores de ahorro son referenciales y corresponden a un vehículo que recorre 2.000 kilómetros mensuales. Aplica para Bolívar, Ciudad y Sana, Sucre. En Valle de Cesar no aplica. Aplica para vehículos y conversión de vehículos en GNV. Vigencia hasta el 31/12/2023. Consulta términos y condiciones en www.surtigas.com.co

**Brilla** NO entrega dinero en efectivo por tu cupo o productos

**CUPO DISPONIBLE**
**$ 0**

**CUPO ASIGNADO**
**$ 0**

**Este cupo es para el titular del contrato. Si usted no es el titular del contrato, consulte su cupo Brilla ingresando a APP Brilla.**

Aplica términos y condiciones en www.surtigas.com.co







**INFORMACIÓN TARIFARIA**

**CARGO VARIABLE**

| | |
|---|---|
| Rango de Tarifa a Aplicar | 2,332.00 |
| Rango de Consumo M3 | (21-999999) |
| Dm, ij | 944 |
| Gm, ij | 1106 |
| Tm, ij | 227 |
| Mp | 3.5 |
| fpcm,ij | 1 |
| Cvm,ij | 0 |
| Com,ij | 0 |
| Cargo variable $/m3 (Cuvm,ij) | 2,332.00 |
| Tarifa $/m3 | 1341.95 |
| % subsidio / Contribución | 48.80 |
| CUEqi,m,j,e | 2621 |

**CARGO FIJO**

| | |
|---|---|
| Cargo Fijo ($/factura)(Cufe,,,) | 3431 |

**ÍNDICES DE CALIDAD DEL GAS**

| | REF. | REAL |
|---|---|---|
| DES | | 0 |
| PU | | 100% |
| IO | | 100% |
| IRST | | 100% |

**EQUIVALENTE EN KW**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valor KW Hora | 10.37 | Poder Calorífico | 1 |
| Consumo KW | 31.69 | | |

Vigilado Superservicios

SURTIGAS S.A.E.S.P.

| Número de cupón | Nº de contrato | Meses de deuda | Valor vencido a pagar |
|---|---|---|---|

FAVOR NO COLOCAR SELLO SOBRE EL CÓDIGO DE BARRAS

SURTIGAS S.A.E.S.P. (415)7709998002777(8020)0319937125(3900)0000014781(96)20230701

| Número de cupón | Nº de contrato | Meses de deuda | Valor total a pagar |
|---|---|---|---|
| 0319937125 | 4872570 | 1 | 14,761 |

FAVOR NO COLOCAR SELLO SOBRE EL CÓDIGO DE BARRAS

CARTAGENA - AV. PEDRO DE HEREDIA CALLE 31 No. 47 - 30 TEL 164

FUTM

Kit3930

Consejo Soluciones de Comunicación S.A.S. NIT 830.096.813-8

# OTROS COSTOS TRANSPORTES AÉREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

# TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES
# MES DE JUNIO 2023

| FECHA | NIT O CC | PROVEEDOR | Nº DE FACT | DESCRIPCION | BASE | TOTAL DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10/6/2023 | 30,878,583 | LIANA ESPINOZA MARRUGO | | TRANSPORTE GESTIONES ADMINISTRATIVAS DEL CONSORCIO INVIAS | $ 17,000 | 0.009 |
| 14/6/2023 | 30,878,583 | LIANA ESPINOZA MARRUGO | | TRANSPORTE GESTIONES ADMINISTRATIVAS DEL CONSORCIO ALCALDÍA | $ 10,000 | 0.005 |
| 21/6/2023 | 30,878,583 | LIANA ESPINOZA MARRUGO | | TRANSPORTE GESTIONES ADMINISTRATIVAS DEL CONSORCIO ALCALDÍA | $ 20,000 | 0.010 |
| 23/6/2023 | 1,067,928,276 | LIANA ESPINOZA MARRUGO | | TRANSPORTE GESTIONES ADMINISTRATIVAS DEL CONSORCIO ALCALDÍA | $ 10,000 | 0.005 |
| 28/6/2023 | 1,067,928,276 | LIANA ESPINOZA MARRUGO | | TRANSPORTE GESTIONES ADMINISTRATIVAS DEL CONSORCIO ALCALDÍA | $ 23,000 | 0.012 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| **TOTAL TRANSPORTES** | | | | | **$ 80,000** | 0.040 |

**K EMSAS COMI SA**
**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

Calle 19 Nº 6[illegible] 31 [illegible] peatonal 2 Of. 272 Centro Empresarial Arrecife. Teléfono +57 (1) - 7560838 adm-co ompsa@cemosa.es
www.cemosa.es

**DOCUMENTO EQUIVALENTE A FACTURA**

Nº 41

Soporte de costos en la adquisicion de bienes o servicios a Personas Naturales No Comerciales o inscritas en el Regimen Simplificado de IVA según Articulo 5° Decreto 522 marzo/2703

Ciudad y Fecha: Monteria 10-06-23 NIT: 1087385883

Proveedor: Liana Espinosa Mamuco.

Direccion: - Monteria

| DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN | C.Costo | Valor Transaccion |
|---|---|---|
| transporte ruelta consorcio. | | 17000. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Retencion en la Fuente por Renta | % | |
| Retencion en la Fuente por ICA | % | |
| Otros Descuentos: | | |
| NETO A PAGAR | | 17000. |

Firma del Proveedor

Liana Espinosa M.

AUTORIZADA

CONTABILIDAD

Autorizacion numeracion de facturacion Nº 18764000777 con vigencia hasta 10-07-2024. numeracion desde 301 hasta 2000.

**K EMSAS CONS SA**
**CONSORCIO INTERVENTOR**
**INVIAS 196**

Calle 17 Nº 685 24 Local 2 peatonal 2 Of. 272 Centro Empresarial Arrecife. Telefono: -57 (1) - 7560838 adm-co.cemsa@cemosa.es
www.cemosa.es

**DOCUMENTO EQUIVALENTE A FACTURA**

Nº 42

Soporte de costos en la adquisicion de bienes o servicios a Personas Naturales No Comerciales o inscritas en el Regimen Simplificado de IVA según Articulo 3° Decreto 522 marzo/2003

Ciudad y Fecha: 14-06-23 Monteria NIT: 39875583.

Proveedor: Liana Espinosa Manrigo.

Direccion: -

| DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN | C.Costo | Valor Transaccion |
|---|---|---|
| transporte Vueltas Administrativos. consorcio. | | 10.000. |
| | | |
| | | |
| | | |
| Retencion en la Fuente por Renta | % | |
| Retencion en la Fuente por ICA | % | |
| Otros Descuentos: | | |
| NETO A PAGAR | | 10.000. |

Firma del Proveedor

Liana Espinosa M.

AUTORIZADA

CONTABILIDAD

Autorizacion numeracion de facturacion nº 18764005771119 con vigencia hasta 28-02-2024, numeracion desde SO1 hasta 2000.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **IC EMSAS com sa**<br>**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 198** | Calle 27 N° 69D- 91 torre peatonal 2 Of. 272 Centro Empresarial Arrecife. Telefono -57 (1) - 7560838 admco.cemosa@cemosa.es www.cemosa.es | **DOCUMENTO EQUIVALENTE A FACTURA** | N° |
| | | Soporte de costos en la adquisicion de bienes o servicios a Personas Naturales No Comerciales o inscritas en el Regimen Simplificado de IVA según Articulo 3° Decreto 522 marzo/2703 | |

Ciudad y Fecha: Montería 21-06-23 NIT: 30978583

Proveedor: Liana Espinosa M.

Direccion: Montería

| DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN | C.Costo | Valor Transaccion |
|---|---|---|
| transporte Vuelta Administrativa Consorcio los días 20 y 21 de junio- | | 20000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| Retencion en la Fuente por Renta | % | |
| Retencion en la Fuente por ICA | % | |
| Otros Descuentos: | | |
| NETO A PAGAR | | $20.000 |

**Firma del Proveedor**

Liana Espinosa M.

**AUTORIZA**

**CONTABILIDAD**

Autorización numeración de facturación N° 18764032077119 con vigencia hasta 18-02-2024. Numeración desde 501 hasta 2000.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **IC EMSAS COM SA**<br>**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196** | Calle 27 N° 69D- 91 torre peatonal 2 Of. 272 Centro Empresarial Arrecife. Telefono: +57 (1) - 7560838 adm-co omercia@cemosa.es www.cemosa.es | **DOCUMENTO EQUIVALENTE A FACTURA** | N° |
| | | Soporte de costos en la adquisicion de bienes o servicios a Personas Naturales No Comerciales o inscritas en el Regimen Simplificado de IVA según Articulo 3° Decreto 522 marzo/2703 | |

Ciudad y Fecha: Montería 23-06-23 NIT: 1067928276

Proveedor: Diego sanchez Rojas.

Direccion: - Montería

| DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN | C.Costo | Valor Transaccion |
|---|---|---|
| Transporte Gestion Administrativa | | 18.000. |
| en la Alcaldia. | | |
| | | |
| | | |
| Son: Dieciocho mil pesos m/c. | | |
| Retencion en la Fuente por Renta | % | |
| Retencion en la Fuente por ICA | % | |
| Otros Descuentos: | | |
| NETO A PAGAR | | 18.000. |

| Firma del Proveedor | AUTORIZA | CONTABILIDAD |
|---|---|---|
| | | |

Autorización numeración de facturación N° 18764010677119 con vigencia hasta 16-02-2022. Numeracion desde 501 hasta 2000.

**IC EMSAS COMI SA**
**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

Calle 19 Nº 6A-51 Local 27 y 0502-01 Edificio peatonal 2 Of. 272 Centro Empresarial Arrecife. Teléfono: +57 (1) - 7560838 administracion@comosa.es www.comosa.es

| DOCUMENTO EQUIVALENTE A FACTURA | Nº |
|---|---|

Soporte de costos en la adquisicion de bienes o servicios a Personas Naturales No Comerciales o inscritas en el Regimen Simplificado de IVA según Articulo 3° Decreto 522 marzo/2003

Ciudad y Fecha: Montería 28-06-22 NIT: 1067928276.

Proveedor: Diego Sanchez Rojas.

Direccion: - Montería.

| DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN | C.Costo | Valor Transaccion |
|---|---|---|
| Transporte Gestion Administrativa a la alcaldia. | | 23.000. |
| | | |
| | | |
| Son: Veintitres mil pesos m/c. | | |
| Retencion en la Fuente por Renta | % | |
| Retencion en la Fuente por ICA | % | |
| Otros Descuentos: | | |
| NETO A PAGAR | | 23.000. |

Firma del Proveedor

ASISTENTE ADMINISTRATIVA

CONTABILIDAD

Autorización numeración de facturación N° 18764005777133 con vigencia hasta 28-06-2024. Numeración desde 501 hasta 2000.

# OTROS COSTOS
# EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFÍAS, ETC.

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

# EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCIÒN DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFÍAS, VIDEOS, ETC.
## MES DE JUNIO 2023

| FECHA | NIT O CC | PROVEEDOR | Nº DE FACT | DESCRIPCION | BASE | TOTAL DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30/5/2023 | 901549062-9 | CEMOSA COLOMBIA SAS | CC 439 | EDICIÓN DE INFORME: IMPRESIÓN COPIA DE INFORME MESNUAL DE ABRIL PARA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE MONTERÍA | $ 515,000 | 0.640 |
| 2/6/2023 | 860512330-3 | SERVIENTREGA | K962 10217 | ENVIO DE CORRESPONDENCIA A BOGOTÁ | $ 13,000 | 0.020 |
| 3/6/2023 | 900566845-0 | DISTRIBUIDOR PAPELERO ZEPPELIN SAS | FP-01645 | SUMINISTROS DE OFICINA | $ 53,842 | 0.070 |
| 7/6/2023 | 1064845468-4 | NINI JOHANA NARVAEZ HERRERA | 40 | SUMINISTROS DE OFICINA | $ 30,000 | 0.040 |
| 10/6/2023 | 860512330-3 | SERVIENTREGA | E975235454 | ENVIO DE CORRESPONDENCIA A BOGOTÁ | $ 13,000 | 0.020 |
| 13/6/2023 | 860512330-3 | SERVIENTREGA | A654159871 | ENVIO DE CORRESPONDENCIA A MONTERÍA | $ 24,500 | 0.030 |
| 14/6/2023 | 860512330-3 | SERVIENTREGA | E975235628 | ENVIO DE CORRESPONDENCIA A BOGOTÁ | $ 23,000 | 0.030 |
| 14/6/2023 | 1064845468-4 | NINI JOHANA NARVAEZ HERRERA | 49 | SUMINISTROS DE OFICINA | $ 31,200 | 0.040 |
| 23/6/2023 | 1064845468-4 | NINI JOHANA NARVAEZ HERRERA | 50 | SUMINISTROS DE OFICINA | $ 15,000 | 0.020 |
| 27/6/2023 | 900566845-0 | DISTRIBUIDOR PAPELERO ZEPPELIN SAS | FP-01863 | SUMINISTROS DE OFICINA | $ 116,383 | 0.150 |
| | | | | | | 0.000 |
| **TOTAL EDICIÓN DE INFORMES Y PAPELERÍA** | | | | | **$ 834,925** | 1.040 |

GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

Servientrega S.A. NIT. 860,512,330-3 Principal: Bogotá D.C., Colombia Av Calle 6 No 34 A - 11. Somos Grandes Contribuyentes, Resolución DIAN 12220 Diciembre 26/2022, Somos Grandes Contribuyentes en Bogotá DC (Resolución 6HD DDI-023769 Nov 29/2021), Autorretenedores Resol.DIAN:09698 de Nov 24/2003. Responsables y Retenedores de IVA. Autorización de Numeración de Facturación 18764046535589 DEL 5/4/2023 AL 1/4/2024 PREFIJO K962 DEL No. 10001 AL No. 22000

servientrega

Fecha:02 / 06 / 2023 9:52

Fecha Prog. Entrega:05 / 06 / 2023

# FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.: K962 10217 GUIA No.: 9162964489

Cód. COS/SER: 1 - 41 - 72

**REMITENTE**

CRA 12 # 53 - 42 TORRE 1 APTO 202B MONTERIA CORDOBA

GUILLERMO GUTIERREZ PEÑA

Tel/cel: 3013604503 Cod. Postal: 230002569

Ciudad: MONTERIA Dpto: CORDOBA

País: COLOMBIA D.I./NIT: 92530705

Email: ING.GUILLERMOG@GMAIL.COM

FIRMA DEL REMITENTE (NOMBRE LEGIBLE Y D.I.)

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA DE VENTA ELECTRÓNICA

CUFE:
04bd9cd0fca26a57ede4cae52ef03a174f2dc1f8b3e12732766f0be6308d2e2ba8c8ffbd0
7d3d8effc5f81031b15bfef4

Proveedor de Factura electrónica: Servientrega S.A. NIT. 860,512,330-3 Sis./e-860512330

**GUÍA No. 9162964489**

**DESTINATARIO**

**BOG**
**10**
**C55**

**DOCUMENTO UNITARIO PZ: 1**

Ciudad: **BOGOTA**

| | |
|---|---|
| **CUNDINAMARCA** | F.P.: **CONTADO** |
| **NORMAL** | M.T.:**TERRESTRE** |

AV CALLE 26 # 69D-91 TORRE 2 OFICINA 202

BRYAN SANTIAGO CRUZ

Tel/cel: 3160177042 D.I./NIT: 3160177042
País: COLOMBIA Cod. Postal: 110931363
e-mail: NO@GMAIL.COM

Dice Contener: DOCUMENTOS
Obs. para entrega: VIAJA BAJO RESPONSABILIDAD DEL REMITENTE
Vr. Declarado: $ 5,000
Vr. Flete: $ 0
Vr. Sobreflete: $ 500
Vr. Mensajería expresa: $ 12,500
Vr. Total: $ 13,000
**Vr. a Cobrar: $ 0**

Vol (Pz): / / Peso Pz (Kg):
Peso (Vol): Peso (Kg): 1,00
No. Remisión:SE0000061883947
No. Bolsa seguridad:
**No. Sobreporte:**
**Guía Retorno Sobreporte:**

**Datos Radica:** :

DARIO ANDRES REYES PEREZ

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

El usuario deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato que se encuentra publicado en la página web de Servientrega S.A.(www.servientrega.com) y en las carteleras ubicadas en los Centros de Soluciones, que regula el servicio acordado entre las partes, cuyo contenido declaran aceptar expresamente con la suscripción de este documento. Así mismo declara conocer nuestro Aviso de Privacidad y Aceptar la Política de Protección de Datos Personales los cuales se encuentran en el sitio web. Para la presentación de peticiones, quejas y recursos remítase al portal web www.servientrega.com o a la línea telefónica: (1) 7700606.

DIM-0-CL-4DM-R-49 v.4

Ministerio de Transporte, Licencias No. 834 de Marzo 5/2001, RNPTC; Licencia No. 1776 de Sept. 7/2001

**REMITENTE**

**DISTRIBUIDOR PAPELERO ZEPPELIN S.A.S. SAS**
**NIT 900566845-0**
**Responsable de IVA**

CRA 5 N 34 103 CENTRO MONTERIA
MONTERIA - CORDOBA
TEL: 7919274
RESOLUCIÓN DIAN No 18764041533511
DEL 19/12/2022 al 19/12/2023 DEL FP 1 AL FP 3000

**FACTURA ELECTONICA DE VENTA No FP- 01645**
**FECHA: 3/06/2023**

**CLIENTE :** CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
**NIT/CC :** 901579424- 3
**DIRECCION:** AV CL 69 D 91 TO 2 OF 202
**TELEFONO:** 3013604503 **12:28:05** p. m
**VENDEDOR:** MOSQUERA CARMEN

| | DESCRIPCION | PRECIO | CANT | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GRAPADORA INDUSTRIAL 100 HOJAS REF:0100 | 58,000 | | 19 | 58,000 |
| 1 | GRAPA INDUSTRIAL 23-13 STUDMARK | 6,000 | | 19 | 6,000 |
| 1 | IMPUESTO A LA BOLSA | 60 | | 0 | 60 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL: | 53.842 |
| DESCUENTO: | 0 |
| I.V.A.: | 10.218 |
| RETEFUENTE: | 0 |
| **TOTAL:** | **64,060** |
| Efectivo DADO: | 0 |

**TARJETA DEBITO**

OBS

**PAPELES NO TIENE CAMBIOS**

**LOS CAMBIOS Y DEVOLUCIONES**
**DE LUNES A VIERNE DE 8:00 AM A 10:00 AM**
**CON FACTURA**

**CUFE**

Factura impresa por computador por
DISTRIBUIDOR PAPELERO ZEPPELIN S.A.S.
NIT 900566845
distripapelzeppelin@hotmail.com
Software Kubapp enkube SAS NIT 900.843.846-6
www.consultinggroupsas.com
3/06/2023 12:28:05 p. m.

**DISTRIBUIDOR PAPELERO ZEPPELIN S.A.S. SAS**
**NIT 900566845-0**
**Responsable de IVA**

CRA 5 N 34 103 CENTRO MONTERIA
MONTERIA - CORDOBA
TEL: 7919274
RESOLUCIÓN DIAN No 18764041533511
DEL 19/12/2022 al 19/12/2023 DEL FP 1 AL FP 3000

**FACTURA ELECTONICA DE VENTA No FP- 01863**
**FECHA: 27/06/2023**

**CLIENTE :** CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
**NIT/CC :** 901579424- 3
**DIRECCION:** AV CL 69 D 91 TO 2 OF 202
**TELEFONO:** 3013604503 **5:36:09** p. m.
**VENDEDOR:** MOSQUERA CARMEN

| | DESCRIPCION | PRECIO | CANT | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | TABLA APOYO ACRILICA OFICIO AH ROYAL | 6,500 | | 19 | 39,000 |
| 1 | GRAPADORA OFFI-ESCO 316 | 17,000 | | 19 | 17,000 |
| 12 | LAPICERO KILOMETRICO 100 PAPER MATE | 700 | | 19 | 8,400 |
| 2 | RESMA CARTA ZEPPELIN REF: ZP 125 | 18,000 | | 19 | 36,000 |
| 1 | IMPUESTO A LA BOLSA | 60 | | 0 | 60 |
| 1 | MEMORIA USB 64GB-MAXELL | 38,000 | | 19 | 38,000 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL: | 116,363 |
| DESCUENTO: | 0 |
| I.V.A.: | 22.097 |
| RETEFUENTE: | 0 |
| **TOTAL:** | **138,460** |
| Efectivo DADO: | 0 |

**TARJETA DEBITO**

OBS

**PAPELES NO TIENE CAMBIOS**

**LOS CAMBIOS Y DEVOLUCIONES**
**DE LUNES A VIERNE DE 8:00 AM A 10:00 AM**
**CON FACTURA**

**CUFE**

Factura impresa por computador por
DISTRIBUIDOR PAPELERO ZEPPELIN S.A.S.
NIT 900566845
distripapelzeppelin@hotmail.com
Software Kubapp enkube SAS NIT 900.843.846-6
www.consultinggroupsas.com
27/06/2023 5:36:09 p. m.

SERVIENTREGA S.A. NIT. 860.512.330-3
Principal: Bogotá D.C., Colombia
Av Calle 6 No 34 A - 11.
Somos Grandes Contribuyentes.
Resolución DIAN 12220 Diciembre 26/2022
Somos Grandes Contribuyentes en Bogotá DC (Resolución SHD DDI-023769 Nov 29/2021)
Autorretenedores Resol. DIAN:09698 de Nov 24/2003.
Responsables y Retenedores de IVA.
Autorización
Numeración de Facturación
18764028418586 del 5/2/2022 al 11/2/2023 Prefijo E975 del No. 200001 al No. 300000.

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.:**

## E975235454

**FECHA:** 2023/06/10 **HORA:** 10:04:29

**INFORMACIÓN DEL SERVICIO**

**CLIENTE:** GUILLERMO GUTIERREZ
**CC:** 3013604503
**DIRECCIÓN:** CARRERA 12 # 53 42 TORRE 1 APARTAMENTO 202 B
**TELÉFONO:** 3013604503
**EMAIL:** FACTURACION.RETAIL@SERVIENTREGA.COM
**ORIGEN:** MONTERIA/CORDOBA

**SERVICIO (1): GUÍA:** 9160066213
**FECHA PROG.ENTREGA:** 13-06-2023
**RÉGIMEN:** MENSAJERIA EXPRESA
**DESTINATARIO:** MARIA CLAUDIA PATRICIA CORREA
**NIT/I.D.:** 3015319476
**DESTINO:** BOGOTA/CUNDINAMARCA
**DIRECCIÓN:** CLL 26 # 69D - 91 TORRE 2 OFI 202
**TELÉFONO:** 3015319478 **CODPOSTAL:** 110931363
**PRODUCTO:** DOCUMENTO UNITARIO
**CONTENIDO:** DOCUMENTOS
**OBSERVACIONES:**

**T.E:** NORMAL **M.T:** TERRESTRE **PZ:** 1

| DIMENSIONES | PESO VOLUMÉTRICO | *PESO FÍSICO |
|---|---|---|
| // | | 1(KG) |

**LIQUIDACIÓN SERVICIO TRANSPORTE**

| SERV | VR. DECLA | VR.SOB.FLT | VR.FLT | VR.TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| (1) | $5.000 | $500 | $12.500 | $13.000 |

**TOTAL DEL SERVICIO**

| SERVICIO | VALOR TOTAL | FORMA DE PAGO |
|---|---|---|
| (1) | $13.000 | CONTADO-CON |

VALOR TOTAL SERVICIO: $ 13.000
VALOR A RECAUDAR EN DESTINO: $ 0

**REPRESENTACIÓN GRÁFICA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA CUFE:**

85a6c62db4682024 1f94819606e7fbb353c6943bb24a309acbd44e1743c6fd8e9e063ad39f338b77730444d7977da661d

**PROVEEDOR DE FACTURA ELECTRÓNICA:**
Servientrega S.A NIT: 860.512.330-3

Sis-fe-860512330 COD CDS: 041032

**USUARIO:** VELILSD

**PRUEBA DE ADMISIÓN:** FISICO/E-MAIL

**PRUEBA DE ENTREGA:** FISICO

*El peso facturado corresponde al mayor entre el peso físico y peso volumétrico.

*Esta factura electrónica de venta hace las veces de prueba de admisión.

El Usuario deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato que se encuentra publicado en la página web de Servientrega S.A. www.servientrega.com y en las carteleras ubicadas en los Centros de Soluciones; que regula el servicio acordado entre las partes, cuyo contenido clausular acepta expresamente con la suscripción de este documento. Así mismo, declara conocer nuestro aviso de privacidad y aceptar la Política de Protección de Datos Personales los cuales se encuentran en el sitio Web. Para la presentación de peticiones, quejas y recursos remitirse al portal web www.servientrega.com o la línea de atención al usuario: (1) 7700200. Ministerio de transporte: Licencias No. 805 de Marzo 5/2001. MINTIC: Licencia No. 2065 de Oct 8/2020.

**VIGILADO SUPERTRANSPORTE**

SERVIENTREGA S.A. NIT. 860.512.330-3
Principal: Bogotá D.C., Colombia
Av Calle 6 No 34 A - 11.
Somos Grandes Contribuyentes.
Resolución DIAN 12220 Diciembre 26/2022
Somos Grandes Contribuyentes en Bogotá DC (Resolución SHD DDI-023769 Nov 29/2021)
Autorretenedores Resol. DIAN:09698 de Nov 24/2003.
Responsables y Retenedores de IVA.
Autorización
Numeración de Facturación
18764028418586 del 5/2/2022 al 11/2/2023 Prefijo E975 del No. 200001 al No. 300000.

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.:**

## E975235628

**FECHA:** 2023/06/14 **HORA:** 08:27:45

**INFORMACIÓN DEL SERVICIO**

**CLIENTE:** GUILLERMO GUTIERREZ
**CC:** 3013604503
**DIRECCIÓN:** CARRERA 12 # 53 42 TORRE 1 APARTAMENTO 202 B
**TELÉFONO:** 3013604503
**EMAIL:** FACTURACION.RETAIL@SERVIENTREGA.COM
**ORIGEN:** MONTERIA/CORDOBA

**SERVICIO (1): GUÍA:** 9160066368
**FECHA PROG.ENTREGA:** 15-06-2023
**RÉGIMEN:** MENSAJERIA EXPRESA
**DESTINATARIO:** BRYAN SANTIAO CRUZ
**NIT/I.D.:** 3015319476
**DESTINO:** BOGOTA/CUNDINAMARCA
**DIRECCIÓN:** AV CLL 26 # 69D - 91 TORRE 2 OFI 202
**TELÉFONO:** 3015319478 **CODPOSTAL:** 110931363
**PRODUCTO:** DOCUMENTO UNITARIO
**CONTENIDO:** DOCUMENTOS
**OBSERVACIONES:**

**T.E:** CERO HORAS RESIDENCIAL **M.T:** AEREO **PZ:** 1

| DIMENSIONES | PESO VOLUMÉTRICO | *PESO FÍSICO |
|---|---|---|
| // | | 1(KG) |

**LIQUIDACIÓN SERVICIO TRANSPORTE**

| SERV | VR. DECLA | VR.SOB.FLT | VR.FLT | VR.TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| (1) | $5.000 | $500 | $22.500 | $23.000 |

**TOTAL DEL SERVICIO**

| SERVICIO | VALOR TOTAL | FORMA DE PAGO |
|---|---|---|
| (1) | $23.000 | CONTADO-CON |

VALOR TOTAL SERVICIO: $ 23.000
VALOR A RECAUDAR EN DESTINO: $ 0

**REPRESENTACIÓN GRÁFICA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA CUFE:**

f9b29e15a26c7efef3e4a7da9c710601cc548fec011185013547df5c3875f6a7a88709d5efe462f2b3db3c08b3f106e3

**PROVEEDOR DE FACTURA ELECTRÓNICA:**
Servientrega S.A NIT: 860.512.330-3

Sis-fe-860512330 COD CDS: 041032

**USUARIO:** ARMIRJA

**PRUEBA DE ADMISIÓN:** FÍSICO/E-MAIL

**PRUEBA DE ENTREGA:** FÍSICO

*El peso facturado corresponde al mayor entre el peso físico y peso volumétrico.

*Esta factura electrónica de venta hace las veces de prueba de admisión.

El Usuario deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato que se encuentra publicado en la página web de Servientrega S.A. www.servientrega.com y en las carteleras ubicadas en los Centros de Soluciones; que regula el servicio acordado entre las partes, cuyo contenido clausular acepta expresamente con la suscripción de este documento. Así mismo, declara conocer nuestro aviso de privacidad y aceptar la Política de Protección de Datos Personales los cuales se encuentran en el sitio Web. Para la presentación de peticiones, quejas y recursos remitirse al portal web www.servientrega.com o la línea de atención al usuario: (1) 7700200. Ministerio de transporte: Licencias No. 805 de Marzo 5/2001. MINTIC: Licencia No. 2065 de Oct 8/2020.

**VIGILADO SUPERTRANSPORTE**

SERVIENTREGA S.A. NIT. 860.512.330-3
Principal: Bogotá D.C., Colombia
Av Calle 6 No 34 A - 11.
Somos Grandes Contribuyentes.
Resolución DIAN 12220 Diciembre 26/2022
Somos Grandes Contribuyentes en Bogotá DC (Resolución SHD DDI-023769 Nov 29/2021)
Autorretenedores Resol. DIAN:09698 de Nov 24/2003.
Responsables y Retenedores de IVA.
Autorización
Numeración de Facturación
18764030954001 del 7/7/2022 al 1/7/2024 Prefijo A654 del No. 150001 al No. 175000.

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.:**

## A654159871

**FECHA:** 2023/06/13 **HORA:** 18:30:26

**INFORMACIÓN DEL SERVICIO**

**CLIENTE:** PAOLA ANDRES FERNAND
**CC:** 34331512
**DIRECCIÓN:** CLLE 95 NUMERO 71 75 T 3 OF 1004
**TELÉFONO:** 3159261302
**EMAIL:** PAOLAFERNANDEZC85@GMAIL.COM
**ORIGEN:** BOGOTA/CUNDINAMARCA

**SERVICIO (1): GUÍA:** 9147918065
**FECHA PROG.ENTREGA:** 15-06-2023
**RÉGIMEN:** MENSAJERIA EXPRESA
**DESTINATARIO:** CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
**NIT/I.D.:** 901579424
**DESTINO:** MONTERIA/CORDOBA
**DIRECCIÓN:** CRA 17 W 18-53 BARRIO VALLEJO
**TELÉFONO:** 3013604503 **CODPOSTAL:** 230001217
**PRODUCTO:** MERCANCIA PREMIER
**CONTENIDO:** PAÑOS
**OBSERVACIONES:**

**T.E:** NORMAL **M.T:** TERRESTRE **PZ:** 1

| DIMENSIONES | PESO VOLUMÉTRICO | *PESO FÍSICO |
|---|---|---|
| 30/25/15 | 2 (KG) | 4(KG) |

**LIQUIDACIÓN SERVICIO TRANSPORTE**

| SERV | VR. DECLA | VR.SOB.FLT | VR.FLT | VR.TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| (1) | $100.000 | $2.000 | $22.300 | $24.300 |

**TOTAL DEL SERVICIO**

| SERVICIO | VALOR TOTAL | FORMA DE PAGO |
|---|---|---|
| (1) | $24.300 | CONTADO-COD |

VALOR TOTAL SERVICIO: $ 24.300
VALOR A RECAUDAR EN DESTINO: $ 24300

**REPRESENTACIÓN GRÁFICA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA CUFE:**

72c7869d88b7503a3ac080fd5721c5df9ffb27eb039772451874f6d4fbc02c4ecf409f234422444fc546cf8bc3b4323a

**PROVEEDOR DE FACTURA ELECTRÓNICA:**
Servientrega S.A NIT: 860.512.330-3

Sis-fe-860512330 COD CDS: 010150

**USUARIO:** CORDOJ

**PRUEBA DE ADMISIÓN:** FÍSICO/E-MAIL

**PRUEBA DE ENTREGA:** FÍSICO

*El peso facturado corresponde al mayor entre el peso físico y peso volumétrico.

*El valor a recaudar tiene un costo adicional del 50% si el envío se entrega al remitente.

*Esta factura electrónica de venta hace las veces de prueba de admisión.

El Usuario deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato que se encuentra publicado en la página web de Servientrega S.A. www.servientrega.com y en las carteleras ubicadas en los Centros de Soluciones; que regula el servicio acordado entre las partes, cuyo contenido clausular acepta expresamente con la suscripción de este documento. Así mismo, declara conocer nuestro aviso de privacidad y aceptar la Política de Protección de Datos Personales los cuales se encuentran en el sitio Web. Para la presentación de peticiones, quejas y recursos remitirse al portal web www.servientrega.com o la línea de atención al usuario: (1) 7700200. Ministerio de transporte: Licencias No. 805 de Marzo 5/2001. MINTIC: Licencia No. 2065 de Oct 8/2020.

**VIGILADO SUPERTRANSPORTE**

# NINI JOHANA NARVAEZ HERRERA

**NIT 1.064.845.468-4**
Papelería - Impresiones - Fotocopias

Cra 19W 16 A 70
Montería Cordoba
Teléfono: 3222605114

# FACTURA

| | |
|---|---|
| **Fecha:** | **07/06/2023** |
| **Nº de Factura** | **40** |
| **Nº de Cliente** | **901579424-3** |

**FACTURAR A:**
CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

Cra 17 W 18-53
Montería - Córdoba
Teléfono: 3013604503

| TOTAL | DESCRIPCIÓN | |
|---|---|---|
| 10 Láminas Fomys Negro | | $ 30,000.00 |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$** | **30,000.00** |
| TASA DE IMPUESTO | | 0.000% |
| IMPUESTO | $ | - |
| OTRO | $ | - |
| **TOTAL** | **$** | **30,000.00** |

**COMENTARIOS**
1. Total a pagar en 30 días

Cra 19W 16 A 70, 3008171083

***¡Gracias por su compra!***

# NINI JOHANA NARVAEZ HERRERA

**NIT 1.064.845.468-4**
Papelería - Impresiones - Fotocopias

Cra 19W 16 A 70
Montería Cordoba
Teléfono: 3222605114

# FACTURA

| | |
|---|---|
| **Fecha:** | **14/06/2023** |
| **Nº de Factura** | **49** |
| **Nº de Cliente** | **901579424-3** |

**FACTURAR A:**
CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

Cra 17 W 18-53
Montería - Córdoba
Teléfono: 3013604503

| TOTAL | DESCRIPCIÓN | |
|---|---|---|
| 1 | Resma Tamaño Carta | $ 24,000.00 |
| 12 | Sobre Manila Tamaño Carta | $ 7,200.00 |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$** | **31,200.00** |
| TASA DE IMPUESTO | | 0.000% |
| IMPUESTO | $ | - |
| OTRO | $ | - |
| **TOTAL** | **$** | **31,200.00** |

**COMENTARIOS**
1. Total a pagar en 30 días



***¡Gracias por su com !***

# NINI JOHANA NARVAEZ HERRERA

**NIT 1.064.845.468-4**
Papelería - Impresiones - Fotocopias

Cra 19W 16 A 70
Montería Cordoba
Teléfono: 3222605114

# FACTURA

| | |
|---|---|
| **Fecha:** | **23/06/2023** |
| **Nº de Factura** | **50** |
| **Nº de Cliente** | **901579424-3** |

**FACTURAR A:**
CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

Cra 17 W 18-53
Montería - Córdoba
Teléfono: 3013604503

| TOTAL | DESCRIPCIÓN | |
|---|---|---|
| 20 Impresiones Full Color | | $ 15,000.00 |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$** | **15,000.00** |
| TASA DE IMPUESTO | | 0.000% |
| IMPUESTO | $ | - |
| OTRO | $ | - |
| **TOTAL** | **$** | **15,000.00** |

**COMENTARIOS**

1. Total a pagar en 30 días

Cra 19W 16 A 70, 3008171083

***¡Gracias por su compra!***

# Factura Electrónica De Venta

## CC No. 439

**CEMOSA_COLOMBIA**

**NIT: 900549062 9**

**Documento Oficial de Autorización de Numeración de Facturación Electrónica No. 18764018781062 del 29-09-2021. Autoriza del 97 al 1000 para el prefijo CC. Vigencia 18 meses**

**Impuesto a las ventas - IVA Regimén Común. No somos Agentes de Retención de IVA. No somos Grandes Contribuyentes ni Autorretenedores**
**Actividad Económica ICA 7110 6.90 X 1000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE** | CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 | **FECHA** | 28/06/2023 |
| **NIT** | 901579424 3 | **VENCIMIENTO** | 28/07/2023 |
| **DIRECCIÓN** | AV CALLE 26 69 D 91 TO 2 OF 202 | **FORMA DE PAGO** | Credito |
| **CIUDAD** | Bogota D.C. **TELÉFONO** 7156821 | | |

**POR CONCEPTO DE**

IMPRESIONES A COLOR INFORME MENSUAL ABRIL PARA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE MONTERÍA

| Descripción | Cantidad | U Medida | Valor Unitario | IVA | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| IMPRESIONES A COLOR INFORME MENSUAL MAYO PARA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE MONTERÍA | 515 | Und. | 1.000 | 19% | 515.000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Valor en Letras** | **Total Item** 1 | **SUBTOTAL** | **515.000** |
| SEISCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE | | **IVA 19%** | **97.850** |
| | | **TOTAL DE LA OPERACIÓN** | **612.850** |

**Consignar en cuenta corriente No. 491010211 del Banco BBVA a nombre de CEMOSA COLOMBIA SAS**

**Retenciones a Aplicar**

| | |
|---|---|
| **RETEFUENTE** | **0** |
| **RETEIVA** | **0** |
| **RETEICA** | **0** |
| **TOTAL MENOS RETENCIONES** | **612.850** |

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 28/06/2023 16:32:05

**Firma Responsable:**

**Recibido Por:**

**AV CL 26 69D 91 OF 202 Teléfono 7560838**
**Correo Electrónico adm-cemosa@cemosa.es**

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: e133f685017a693d14e6034c7f24174c8a74c1deea1232477fe2cc3ff0b17099a2317a36794568fabeab6e59f34430c4 --Fecha y Hora de Expedición : 28/06/2023 16:32:05

# OTROS COSTOS COMUNICACIONES (TELEFONÍA FIJA Y/O CELULAR, FAX, CORREO, INTERNET ETC)

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

# COMUNICACIONES
# (TELEFONÍA FIJA Y/O CELULAR, FAX, CORREO, INTERNET ETC)
# MES DE JUNIO 2023

| FECHA | NIT O CC | PROVEEDOR | CARGO | FACTURA/ DOCUMENTO SOPORTE | DESCRIPCION | BASE | TOTAL DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24/06/2023 | 900092385-9 | UNE EPM TELECOMUNICACIONES S-A | | BOPU66731719 | Servicio de Internet mes de JUNIO 2023 | $ 88,335.00 | 0.110 |
| 30/06/2023 | 92,530,705 | GUTIERREZ PEÑA GUILLERMO JOSE | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | SOPORTE DESPRENDIBLE NOMINA | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 73,167,954 | BURGOS NAVAS ALEXANDER | INGENIERO RESIDENTE | SOPORTE DESPRENDIBLE NOMINA | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 1,067,928,276 | SANCHEZ ROJAS DIEGO ANDRES | INGENIERO AUXILIAR | SOPORTE DESPRENDIBLE NOMINA | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 73,237,010 | BARRIOS GONZALEZ ALIX FARID | PROFESIONAL SOCIAL | SOPORTE DESPRENDIBLE NOMINA | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 73,156,207 | IRIARTE PICO ROY DAVID | PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD | SOPORTE DESPRENDIBLE NOMINA | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 39,356,902 | ESPELETA MONSALVE ALEIDA LUCIA | INSPECTORA DE INTERVENTORIA | SOPORTE DESPRENDIBLE | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 1,023,017,140 | BEJARANO FAJARDO PABLO ANDRES | INSPECTOR DE INTERVENTORIA | SOPORTE DESPRENDIBLE | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 92,641,511 | GUTIERREZ BARBOZA JOAQUIN ELIAS | INSPECTOR SST | SOPORTE DESPRENDIBLE | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 1,067,962,555 | RHENALS ALVAREZ JOSE FERNANDO | INSPECTOR INTERVENTORIA | SOPORTE DESPRENDIBLE | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 1,067,954,343 | SIMANCAS OJEDA JOSE DAVID | INSPECTOR DE INTERVENTORIA | SOPORTE DESPRENDIBLE | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| 30/06/2023 | 30,878,583 | ESPINOSA MARRUGO LIANA CECILIA | SECRETARIA DE INTERVENTORIA | SOPORTE DESPRENDIBLE | Comunicaciones Celular Y Computador | $ 100,000 | 0.130 |
| | | | | | | | 0.000 |
| **TOTAL COMUNICACIONES** | | | | | | **$ 1,188,335** | 1.490 |

Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

# CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

**Factura electrónica de venta de servicios fijos**
**Fecha expedición factura: 2023-06-24**

tigo business

124286

000000090023000001030710 8-23-000000000001

**Datos de envío y pago**
**CC/NIT: 901579424-3**
KR 17 OESTE # 18 - 52
Monteria-Córdoba
Rural

**Contrato: 19468830 Paga con este numero**
**Consumos entre:** Del 01 Junio al 30 Junio
**Referente de pago:** 9517164799-44
**Fecha Límite de pago :**

## 16 de Julio de 2023

Te invitamos a pagar oportunamente la factura de los servicios fijos de tu empresa y sigue disfrutándolos.

## Valor total a pagar :

# $ 105,119.00

**Resumen de cobros** — Más detalles al reverso

| | | |
|---|---|---|
| Cargos básicos | $ | 148,474.78 |
| Otros cobros | $ | -43355.78 |

Administra los servicios fijos y móviles de tu empresa ingresando a **TIGO BUSINESS ONLINE** en
**micuentab2b.tigo.com.co**

## Paga tu factura fácil y seguro en micuentab2b.tigo.com.co

Con Tarjeta de crédito VISA Tarjeta débito PSE

¡Despreocúpate! **Programa el pago automático** con tarjeta de crédito o débito en Tigo Business Online opción Facturación

**Medios de pago presenciales:** BBVA, Banco de Bogotá, Davivienda, Itaú, Banco GNB Sudameris, Corpbanca, Confiar, Coofinep, Cotrafa, Coopenesa, CFA y Occidente, Carulla, Éxito, Jumbo, Consumo, Mercaldas, Surtimax, Home Art, Gana, Redeban, ATH, Servibanca, Susuerte, Puntored, Reval, Apostar, Edeq, Bancolombia, JJPITA y Empresa Energía de Pereira. **Forma de pago 1:** contado- **Medio de pago:** acuerdo mutuo (zzz).

El prestador del servicio, así como sus adicionales, complementarios o suplementarios es UNE EPM TELECOMUNICACIONES S-A / NIT 900.092.385-9 / Cr. 48 No 20-45 Codigo Postal 050030 Medellin-Antioquia-Colombia / SOMOS AUTORRETENEDORES (Resolución 07239 de julio 4 de 2006), GRANDES CONTRIBUYENTES y AGENTES RETENEDORES DE IVA. Autorización numeración de facturación DIAN No, 18764035872449 del 09 de Septiembre de 2022 al 09 de Marzo de 2024, de la BOPU 50000000 a la BOPU 99999999 Factura electrónica de venta Nº BOPU66731719 Fecha Expedición de la factura: 16/07/2023 19:24:17-05:00

FABRICANTE DE SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS;- NIT:900.646.251-1 - SOFTWARE: SELECT - FABRICANTE DEL SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS

Contrato:19468830
Referente de pago: 9517164799-44
CC/NIT: 901579424-3

**Pago Total $105,119.00**

**Código recaudo**
**200**

(415)7707316032000(8020)951716479944(3900)105119(96)20230716
**PRODUCTO - CUPÓN DE PAGO - VALOR**

cufe: 3905f2a8ed727b5475e08bd36d175720e6e5f28c83eb280884086d32a5be79b6d287558ede811cb34732ccb430deb2b0

Para pago con cheque, se reciben únicamente de GERENCIA y deben ser girados a nombre de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. indicando al respaldo del cheque: referente de pago de la(s) factura(s) y valor. No se reciben pagos combinados en cheque y efectivo.

FABRICANTE DE SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS.- NIT:900.646.251-1 - SOFTWARE: SELECT - FABRICANTE DEL SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS

## Tu factura de este mes

**$ 105,119.00**

(Cargos básicos + Otros cobros)

| Cargos básicos | Valor mensual de cargos basicos ($) Subtotal | ($) IVA | Servicios Suplementarios ($)Subtotal | ($) IVA | ($) Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Telefonía | $ 44,835.00 | $ 8,518.65 | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 53,353.65 |
| Internet | $ 0.00 | $ 0.00 | $ 79,933.72 | $ 15,187.41 | $ 95,121.13 |
| Total de cargos básico | $ 44,835.00 | $ 8,518.65 | $ 79,933.72 | $ 15,187.41 | $ 148,474.78 |

| Otros cobros | ($)Subtotal | ($) IVA | ($) Total |
|---|---|---|---|
| Ajustes facturación | $ -0.61 | $ 0.00 | $ -0.61 |
| Otros cobros | $ -36,432.92 | $ -6,922.25 | $ -43,355.17 |
| Total de cobros | $ -36,433.53 | $ -6,922.25 | $ -43,355.78 |

## Detalle de su factura

### Telefonía

Cargos básicos de los servicios contratados

| Periodo de facturación | Días consumo | Número de línea | Producto | Plan | | Subtotal | | Iva | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01/06/2023 30/06/2023 | 30 | 6047594213 | Telefonía | Ilimitado | $ | 44,835.00 | $ | 8,518.65 | $ | 53,353.65 |
| Subtotal cargos básicos | | | | | | | | | $ | 53,353.65 |

Otros Cobros

| | | Subtotal | | Iva | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajuste al peso | $ | -0.48 | $ | 0.00 | $ | -0.48 |
| Descuento comercial | $ | -36,432.92 | $ | -6,922.25 | $ | -43,355.17 |
| Subtotal Servicios Suplementarios | | | | | $ | -43,355.65 |

Valor total a pagar

| | Total |
|---|---|
| Valor total a pagar | $ 9,998.00 |
| Valor pago anterior | $ 9,998.00 |

### Internet

Cargos suplementarios

| Producto | Plan | Identificador | Concepto | | Subtotal | | Iva | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Internet | Int hfc paq | 1-Msbmkfxio | Cargo basico | $ | 262,767.00 | $ | 49,925.73 | $ | 312,692.73 |
| | | | Extensor wifi mesh ba?sico | $ | 26,444.00 | $ | 5,024.36 | $ | 31,468.36 |

| Descuentos cargos suplementarios | Válido Hasta | | Subtotal | | Iva | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Internet | 31/01/2024 | $ | -182,833.28 | $ | -34,738.32 | $ | -217,571.60 |
| Internet | 29/02/2024 | $ | -13,222.00 | $ | -2,512.18 | $ | -15,734.18 |
| Internet | 29/02/2024 | $ | -13,222.00 | $ | -2,512.18 | $ | -15,734.18 |
| Subtotal Servicios Suplementarios | | | | | | $ | 95,121.13 |

Otros Cobros

| | | Subtotal | | Iva | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajuste al peso | $ | -0.13 | $ | 0.00 | $ | -0.13 |
| Subtotal Servicios Suplementarios | | | | | $ | -0.13 |

Valor total a pagar

| | Total |
|---|---|
| Valor total a pagar | $ 95,121.00 |
| Valor pago anterior | $ 95,121.00 |

## Información de interés

**Si el estado de su cuenta presenta mora, se verá detallada en esta factura. Lo invitamos a realizar el pago que tiene pendiente. Si pasados 20 días calendario después de recibida esta factura, reportaremos su estado de cuenta como moroso a las centrales de riesgo lo cual afectará su historial crediticio. Con este mensaje, damos cumplimiento a la ley 1266 de diciembre de 2008 (Ley de Habeas Data).**

- Si tiene una queja con su factura realícela antes de la fecha de pago y sólo cancele los valores facturados que no sean objeto de reclamación.
- Conozca el detalle de sus llamadas locales ingresando a https://micuentab2b.tigo.com.co/
- UNE TELCO, operador autorizado para la prestación del servicio de televisión por suscripción.

**Medios de atención:** Líneas de atención al cliente: 01 8000 513 287. Ventas desde líneas Tigo al #513.

**Tiendas más cercanas:**
- MONTERIA, CL 44 # 10-91 CENTRO COMERCIAL ALAMEDAS LOCAL 103 Código Postal 230002 - CL 30 # 2-46 Código Postal 230002 - QUINTA Carrera 5 # 33 - 25; Centro Código Postal 230002

**Las entidades que ejercen funciones de inspección, vigilancia y control:**
**SIC: Superintendencia de industria y comercio.** Línea gratuita 018000910165. Carrera 13 No. 27-00. Código postal 110311, Bogotá D.C. - Email: contactenos@sic.gov.co / www.sic.gov.co

**A partir del 01 de enero de 2018 existe un nuevo Régimen de Protección de tus derechos, contenido en la Resolución CRC 5111 de 2017 podrás consultarla en nuestro portal web.**

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

**GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA**

**CIUDAD:** SINCELEJO/SUCRE
**DIRECCIÓN:** CARRERA 6H 26F-10 CASA PIONEROS
**CÓDIGO POSTAL:**
**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:** E 5704528068

## SERVICIOS MÓVILES

CÓDIGO INTERNO: 1.32908246

| FECHA LÍMITE DE PAGO: | REFERENCIA DE PAGO: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|
| 10-Jul-2023 | 5329082466 | $72,549.94 |

### TU PLAN INCLUYE:

CARGO FIJO DE $72,549

MINUTOS Ilimitados + DATOS 80 GB + SMS IlimitadosTodo Destino + LDI Minutos Ilimitados a MEXICO,PUERTO RICO,USA, CANADA + familia & amigos

### APPS INCLUIDAS

### BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video, Claro club, Claro drive, Claro música

Para llamar a números LDI: Marcar al Código 00444 + el indicativo del país + código de área + el número de teléfono

## ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

### DEUDA ANTERIOR

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Cargos anteriores | $72,549.94 | **$0.00** |
| Pagos recibidos | $-72,549.94 | |

### CARGOS FIJOS

| Descripción | Fecha inicial | Fecha final | Valor | Valor |
|---|---|---|---|---|
| Servicio datos | 26-Jun-2023 | 25-Jul-2023 | $50,314.55 | **$72,549.94** |
| Cargo fijo mensual | 26-Jun-2023 | 25-Jul-2023 | $10,305.39 | |
| Impuestos | | | $11,930.00 | |

### OTROS SERVICIOS

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Claro video | Incluido sin costo adicional | **$0.00** |
| Claro club | Incluido sin costo adicional | |
| Claro drive | Incluido sin costo adicional | |
| Claro música | Incluido sin costo adicional | |

Impuestos IVA:11,517.78 Consumo:412.22 * La tasa de interés moratorio es del 44.64% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

**FECHA DE CARGA DE MINUTOS:** 26-Jun-2023
**PERÍODO DE FACTURACIÓN:** 26-May-2023 a 25-Jun-2023
**FECHA DE FACTURACIÓN:** 26-Jun-2023

**TOTAL A PAGAR** **$72,549.94**

Si tu pago es en cheque gíralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

COMCEL S.A
NIT 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

(415)7707175320010(8020)5329082466(3902)07254994

Valor total a pagar de su factura 72,549.94

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. Banco _____ Cheque N° _____

Paga aquí

**GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA**

| | |
|---|---|
| **REFERENCIA DE PAGO:** | 5329082466 |
| **NO. DE IDENTIFICACIÓN:** | CC.: 92530705 |
| **FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:** | E 5704528068 |
| **PERÍODO DE FACTURACIÓN:** | 26-May-2023 a 25-Jun-2023 |
| **NÚMERO CELULAR:** | 3013604503 |
| **SUSPENSIÓN A PARTIR DE:** | **12-Jul-2023** |
| **TOTAL A PAGAR:** | **$72,549.94** |

* Servicios Suplementarios se refiere a llamadas a 01901 o 01910, SMS y MMS Premium. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente período de facturación.

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACION No. 18764046799169 DE 30-Mar-2023 PREFIJO E, INTERVALO No. 5678523001 AL 5728523000. VIGENCIA DE 18 MESES
CUFE = d8c6a752ff1746139b6b15280a36c77ca2571387798cddfe0a28866dd6b735dc068ff50e1a1d4bec473fb3b422c04033

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

## ALEXANDER BURGOS NAVAS

**CIUDAD:** MONTERIA/CORDOBA
**DIRECCIÓN:** CALLE 2 2-166 B/ CALIFORNIA
**CÓDIGO POSTAL:**
**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:** E 5696018326

## SERVICIOS MÓVILES

CÓDIGO INTERNO: 1.18248773

| FECHA LÍMITE DE PAGO: | REFERENCIA DE PAGO: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|
| 16-Jun-2023 | 1182487739 | $59,749.95 |

### TU PLAN INCLUYE:

**CARGO FIJO DE** $59,749

MINUTOS Ilimitados + DATOS 70 GB* + SMS IlimitadosTodo Destino + LDI Minutos Ilimitados a MEXICO,PUERTO RICO,USA, CANADA + familia & amigos

*Hasta 15GB de Datos para Compartir wifi

### APPS INCLUIDAS

### BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video, Claro club, Claro drive, Claro música

Para llamar a números LDI: Marcar al Código 00444 + el indicativo del país + código de área + el número de teléfono

## ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

### DEUDA ANTERIOR

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Cargos anteriores | $59,749.95 | **$0.00** |
| Pagos recibidos | $-59,749.95 | |

### CARGOS FIJOS

| Descripción | Fecha inicial | Fecha final | Valor | Valor |
|---|---|---|---|---|
| Servicio datos | 03-Jun-2023 | 02-Jul-2023 | $41,437.55 | **$59,749.95** |
| Cargo fijo mensual | 03-Jun-2023 | 02-Jul-2023 | $8,487.21 | |
| Impuestos | | | $9,825.19 | |

### OTROS SERVICIOS

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Claro video | Incluido sin costo adicional | **$0.00** |
| Claro club | Incluido sin costo adicional | |
| Claro drive | Incluido sin costo adicional | |
| Claro música | Incluido sin costo adicional | |

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACION No. 18764046799169 DE 30-Mar-2023 PREFIJO E, INTERVALO No.5678523001 AL 5728523000. VIGENCIA DE 18 MESES
CUFE = 1240262e929aa76cd791f7411f0f27a99d93c67dc5f3859788fe9f522d6b6d6437f1f577f1af94a7bcdab6db43a6282f1565

Impuestos IVA:9,485.70 Consumo:339.49 * La tasa de interés moratorio es del 45.41% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

**FECHA DE CARGA DE MINUTOS:** 03-Jun-2023
**PERÍODO DE FACTURACIÓN:** 03-May-2023 a 02-Jun-2023
**FECHA DE FACTURACIÓN:** 03-Jun-2023

**TOTAL A PAGAR** $59,749.95

Si tu pago es en cheque gíralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

Claro
COMCEL S.A
NIT 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

(415)7707175320010(8020)1182487739(3902)05974995

Valor total a pagar de su factura 59,749.95

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. Banco _____ Cheque N° _____

Paga aquí

## ALEXANDER BURGOS NAVAS

| | |
|---|---|
| **REFERENCIA DE PAGO:** | 1182487739 |
| **NO. DE IDENTIFICACIÓN:** | CC.: 73167954 |
| **FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:** | E 5696018326 |
| **PERÍODO DE FACTURACIÓN:** | 03-May-2023 a 02-Jun-2023 |
| **NÚMERO CELULAR:** | 3008021233 |
| **SUSPENSIÓN A PARTIR DE:** | **18-Jun-2023** |
| **TOTAL A PAGAR:** | **$59,749.95** |

* Servicios Suplementarios se refiere a llamadas a 01901 o 01910, SMS y MMS Premium. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente período de facturación.

# Hola, Diego Andrés Sánchez Rojas

## Factura electrónica de servicios móviles

Estos son los valores a pagar en mayo expedidos el **2023-05-27 a las 10:42.**

¡Gracias por estar con nosotros!

SERVICIOS MÓVILES

tigo

### Datos de tu factura y pago

CC/NIT: 1067928276
CL 22 N 22 59
MONTERÍA - Córdoba

**Número de línea:** 3008518985
**Número de cuenta:** 8988594700-62
**Número de factura:** BCPT16887695
**Fecha de pago oportuno:**

Con este Nro. pagas sin factura

## 21 de Junio de 2023

En caso de no pagar tu factura, el servicio se suspenderá el 23 de junio de 2023

### Valor total a pagar:

## $31.900,00

**Resumen de esta factura** — Más detalles al reverso

| | | |
|---|---|---|
| Cargos básicos del plan | $ | 26.691,00 |
| Impuestos | $ | 5.209,41 |
| Ajustes adicionales | $ | -0,41 |

## Paga tu factura fácil y seguro en tigo.com.co/pago

Con Tarjeta de crédito VISA mastercard AMERICAN EXPRESS Diners Club INTERNATIONAL Tarjeta débito pse

¡Despreocúpate! **Programa el pago automático** con tarjeta de crédito o débito en **mi.tigo.com.co**

**Medios de pago presenciales:** BBVA, Banco de Bogotá, Davivienda, Itaú, Banco GNB Sudameris, Corpbanca, Banco popular, Confiar, Coofinep, Cotrafa, Coopenesa, CFA y Occidente. Carulla, Éxito, Jumbo, Consumo, Mercaldas, Surtimax, Home Art., Gana, Redeban, ATH, Servibanca, Susuerte, Puntored, Reval, Apostar, Edeq, Bancolombia JJPITA y Empresa Energía de Pereira. **Forma de pago 1:** contado - **Medio de pago:** acuerdo mutuo (zzz).

**El pago se debe registrar bajo el convenio de recaudo de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.**

Descarga copia de tus facturas, realiza consultas y transacciones de tus servicios fijos y móviles en

mi.tigo.com.co

COLOMBIA MÓVIL S.A E.S.P - NIT:830114921-1 / CR 65 30 A 58 código postal 050030 Medellín-Antioquía-Colombia / Tel: 01 800 3000000 - SOMOS AUTORRETENEDORES (Resolución 02135 del 17 de marzo del 2004). GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES RETENEDORES DE IVA. Autorización numeración de facturación DIAN No, 18764028857602 del 12 de mayo de 2022 a noviembre 12 de 2023, de la BCPT 1 a la 50000000. **Factura electrónica de venta Nº BCPT16887695**

FACTURA SERVICIOS

**El pago se debe registrar bajo el convenio de recaudo de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.**

Luis Alvarado Cardozo
Número de celular: 3008518985
CC/NIT: 1067928276
Número de factura: BCPT16887695
Número de cuenta: 8988594700-62
Fecha de pago oportuno: 21 de junio de 2023

Código recaudo

**500**

## Total $31.900,00

FACTURACIÓN SERVICIOS TELECOMUNICACIONES

Para pago con cheque, se reciben únicamente de GERENCIA y deben ser girados a nombre de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. indicando al respaldo del cheque: referente de pago de la(s) factura(s) y valor. No se reciben pagos combinados en cheque y efectivo.

(415)7707316035001(8020)898859470062(3900)031900(96)20230621

CCDJ GOCUFEDIAN b28b8399673a9b36f6536ba3c11aa78b45fd5615 10aa8ba69a60d5aeeaa6654e7964030537801d48d426e3b1229ccbd10f29

COMPUTEC OUTSOURCING S.A.S NIT. 900.646.251-1

Powered by CamScanner

# Tu factura de este mes

(A+B+C+D) **$31.900,00**

| | Número de línea | Período de facturación | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cargos básicos del plan** | | | (A) | $ | **26.691,00** |
| Pospago 5.18 | 3008518985 | 27/05/2023 al 27/06/2023 | | $ | 3.453,00 |
| Paquete SMS 5.18 | 3008518985 | 27/05/2023 al 27/06/2023 | | $ | 52,00 |
| Paquete Datos 5.18 | 3008518985 | 27/05/2023 al 27/06/2023 | | $ | 23.186,00 |
| **Impuestos** | | | (B) | $ | **5.209,41** |
| IVA PLAN VOZ | | | | $ | 656,07 |
| IVA PLAN DATOS/SMS/VAS | | | | $ | 4.415,22 |
| Impuesto al Consumo de Voz | | | | $ | 138,12 |
| **Ajustes adicionales** | **Número de línea** | | (C) | $ | **-0,41** |
| Ajuste al peso | | | | $ | -0,41 |
| **Saldos meses anteriores** | | | (D) | $ | **0,00** |
| Saldo anterior | | | | $ | 31.900,00 |
| Valor pago anterior | | | | $ | -31.900,00 |

**Descripción de tu plan Pospago 5.18**

Cargo Básico $31.900 Incluye 25 GB de navegación, SMS ilimitado a destinos móviles en Colombia y minutos ilimitados tarificados en segundos a destinos móviles y fijos en Colombia, Estados Unidos, Puerto Rico y Canadá marcando 00414

## Resumen de consumos

Histórico consumo de Voz Minutos / Segundos




Histórico consumo de Datos (Gb)




Evolución del consumo en miles de pesos




## Detalle de consumos

**Detalle de eventos desde el móvil: 3008518985**

| Fecha | Hora | Duración | Unidad | Origen | Destino | Descripción | Tipo | Valor Unidad | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Fecha | Hora | Duración | Unidad | Origen | Destino | Descripción | Tipo | Valor Unidad | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Información de interés

**Si el estado de tu cuenta presenta mora, se verá detallada en esta factura. Te invitamos a realizar el pago que tienes pendiente. Si pasados 20 días calendario después de recibida esta factura no vemos el pago, reportaremos tu estado de cuenta como moroso a las centrales de riesgo lo cual afectará tu historial crediticio. Con este mensaje, damos cumplimiento a la ley 1266 de diciembre de 2008 (Ley de Habeas Data).**

En caso de presentar una reclamación en relación con el monto facturado antes de la fecha de pago oportuno señalado en la factura, solamente se deberá proceder al pago de las sumas que no sean objeto de reclamación. Si las sumas objeto de reclamación no son procedentes al finalizar el trámite de la PQR, será cobrado en la próxima factura. En virtud de esta factura, me obligo a pagar incondicionalmente a la orden de Colombia Móvil S.A E.S.P o a su legítimo tenedor, el valor total de esta obligación.

**Medios de atención:** Líneas de atención al cliente: 01 8000 42 22 22 o 118, desde un celular Tigo marcando el *300 - Chat Tigo.co/chat - Facebook.com/TigoCol y tiendas Tigo

**Tiendas más cercanas:** TIGOUNE ALAMEDAS CL 44 # 10-91 CENTRO COMERCIAL ALAMEDAS LOCAL 103 , C.P. 230002

**Las entidades que ejercen funciones de inspección, vigilancia y control:**

SIC: Superintendencia de industria y comercio. Línea gratuita 018000910165. Carrera 13 No. 27-00. Código postal 00000, Bogotá D.C. - Email: contactenos@sic.gov.co / www.sic.gov.co

A partir del 01 de enero de 2018 existe un nuevo Régimen de Protección de sus derechos, contenido en la Resolución CRC 5111 de 2017 podrás consultarla en nuestro portal web.

FABRICANTE DE SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS. • NIT:900.646.351-1 • SOFTWARE: SELECT • FABRICANTE DEL SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS

Powered by CamScanner

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

**ALEX FARID BARRIOS GONZALEZ**
**CIUDAD:**MAGANGUE/BOLIVAR
**DIRECCIÓN:**CR 74# 91-43 LIMONCITO
**CÓDIGO POSTAL:**
Factura Electrónica de Venta: E 5699367491

## SERVICIOS MÓVILES
Código Interno: 1.78448267

| FECHA LÍMITE DE PAGO: | REFERENCIA DE PAGO | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|
| 26-Jun-2023 | 1784482676 | $57,599.94 |

**TU PLAN INCLUYE**

**CARGO FIJO DE $57,599**

MINUTOS Ilimitados + DATOS 60 GB + SMS Ilimitados Todo Destino + familia & amigos

**APPS INCLUIDAS**

**BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS**

Claro video, Claro club, Claro drive

## ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

### DEUDA ANTERIOR

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Cargos anteriores | $57,599.94 | $0.00 |
| Pagos recibidos | $-57,599.94 | |

### CARGOS FIJOS

| Descripción | Fecha inicial | Fecha final | Valor | Valor |
|---|---|---|---|---|
| Servicio datos | 12-jun-2023 | 11-jul-2023 | $39,946.48 | |
| Cargo fijo mensual | 12-jun-2023 | 11-jul-2023 | $8,181.81 | $57,599.94 |
| Impuestos | | | $9,471.65 | |

### OTROS SERVICIOS

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Claro video | Incluido sin costo adicional | |
| Claro club | Incluido sin costo adicional | $0.00 |
| Claro drive | Incluido sin costo adicional | |

Impuestos IVA:9,144.38 Consumo:327.27 * La tasa de interés moratorio es del 45.41% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

| | |
|---|---|
| **Fecha de Carga de Minutos:** | **12-Jun-2023** |
| **Período de Facturación:** | **12-May-2023 - a 11-Jun-2023** |
| **Fecha de Facturación:** | **12-Jun-2023** |

**TOTAL A PAGAR $57,599.94**

Representación gráfica generada por: Dispapeles S.A.S. NIT: 860.028.580-2

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACIÓN No. 18764047599169 DE 30-Mar-2023 PREFIJO E, INTERVALO No. 5678523001 AL 5728523000. VIGENCIA 18 MESES. CUFE=da05407cdeff4391d6ea5123ff795c3484d2295ddc21b6df7913202a055e8aec638440a3ff42e0b88ca6c752179f44c12

**Si tu pago es en cheque gíralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular.**

Claro
COMCEL S.A.
NIT: 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

(415)7707175320010(8020)1784482676(3902)05759994

Valor total a pagar de su factura $57,599.94

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. del Banco _____ Cheque Nº _____

Paga aquí

**ALEX FARID BARRIOS GONZALEZ**

| | |
|---|---|
| **Referencia de Pago Total:** | 1784482676 |
| **No. de Identificación:** | CC.: 73237010 |
| **Factura Electrónica de Venta:** | E 5699367491 |
| **Período de Facturación:** | 12-May-2023 - a 11-Jun-2023 |
| **Número Celular:** | 3107354606 |
| **SUSPENSIÓN A PARTIR DE:** | 28-Jun-2023 |
| **TOTAL A PAGAR:** | $57,599.94 |

* Servicios Suplementarios se refiere a llamadas a 01901 o 01910, SMS y MMS Premium. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente período de facturación.

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

**ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE**
**CIUDAD:**
**DIRECCIÓN:** CR 17 I # 11-04
**CÓDIGO POSTAL:**
Factura Electrónica de Venta: E 5704654330

## SERVICIOS MÓVILES

Código Interno: 1.21133751

| FECHA LÍMITE DE PAGO: | REFERENCIA DE PAGO | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|
| 10-Jul-2023 | 1211337518 | $66,149.06 |

### TU PLAN INCLUYE

**CARGO FIJO DE $66,149**

| MINUTOS | DATOS | SMS | LDI | familia & amigos |
|---|---|---|---|---|
| Ilimitados | 75 GB | Ilimitados Todo Destino | Minutos Ilimitados a MEXICO, PUERTO RICO, USA, CANADA | |

Para llamar a números LDI: Marcar al Código 00444 + el indicativo del país + código de área + el número de teléfono

### APPS INCLUIDAS

Familia & Amigos

### BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video · Claro club · Claro drive · Claro música

## ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

### DEUDA ANTERIOR

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Cargos anteriores | $66,149.11 | $-0.89 |
| Pagos recibidos | $-66,150.00 | |

### CARGOS FIJOS

| Descripción | Fecha inicial | Fecha final | Valor | Valor |
|---|---|---|---|---|
| Servicio datos | 27-jun-2023 | 26-jul-2023 | $45,876.05 | |
| Cargo fijo mensual | 27-jun-2023 | 26-jul-2023 | $9,396.30 | $66,149.95 |
| Impuestos | | | $10,877.60 | |

### OTROS SERVICIOS

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Claro música | Incluido sin costo adicional | $0.00 |
| Claro video | Incluido sin costo adicional | |
| Claro club | Incluido sin costo adicional | |
| Claro drive | Incluido sin costo adicional | |

Impuestos IVA:10,501.75 Consumo:375.85 * La tasa de interés moratorio es del 44.64% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

| | |
|---|---|
| **Fecha de Carga de Minutos:** | **27-Jun-2023** |
| **Período de Facturación:** | **27-May-2023 - a 26-Jun-2023** |
| **Fecha de Facturación:** | **27-Jun-2023** |

**TOTAL A PAGAR $66,149.06**

Representación gráfica generada por: Dispapeles S.A.S. NIT: 860.028.360-2

---

**Si tu pago es en cheque giralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular.**

COMCEL S.A.
NIT: 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

(415)7707175320010(8020)1211337518(3902)06614906

Valor total a pagar de su factura **$66,149.06**

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. del Banco _____ Cheque Nº _____

Paga aquí

**ALEIDA LUCIA ESPELETA MONSALVE**

| | |
|---|---|
| **Referencia de Pago Total:** | 1211337518 |
| **No. de Identificación:** | CC.: 39356902 |
| **Factura Electrónica de Venta:** | E 5704654330 |
| **Período de Facturación:** | 27-May-2023 - a 26-Jun-2023 |
| **Número Celular:** | 3136117809 |
| **SUSPENSIÓN A PARTIR DE:** | 12-Jul-2023 |
| **TOTAL A PAGAR:** | $66,149.06 |

*** Servicios Suplementarios se refiere a llamadas a 01901 o 01910, SMS y MMS Premium. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente periodo de facturación.**

Powered by CamScanner

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

**JOAQUIN ELIAS GUTIERREZ BARBOZA**

**CIUDAD:** SINCELEJO/SUCRE
**DIRECCIÓN:** CR 16 C # 36 A - 29 LAS MERCEDEZ
**CÓDIGO POSTAL:**
**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:** E 5696036270

## SERVICIOS MÓVILES

CÓDIGO INTERNO: 1.21198711

| FECHA LÍMITE DE PAGO: | REFERENCIA DE PAGO: | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|
| 16-Jun-2023 | 5211987118 | $181,363.96 |

### TU PLAN INCLUYE:

**CARGO FIJO DE** $59,899

- MINUTOS Ilimitados
- DATOS 70 GB*
- SMS IlimitadosTodo Destino
- LDI Minutos Ilimitados a MEXICO,PUERTO RICO,USA, CANADA
- familia & amigos

*Hasta 15GB de Datos para Compartir wifi

**APPS INCLUIDAS**

**BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS**

Claro video · Claro club · Claro drive · Claro música

Para llamar a números LDI: Marcar al Código 00444 + el indicativo del país + código de área + el número de teléfono

## ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

### DEUDA ANTERIOR

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Cargos anteriores | $181,363.96 | **$-0.01** |
| Pagos recibidos | $-181,363.97 | |

### CARGOS FIJOS

| Descripción | Fecha inicial | Fecha final | Valor | Valor |
|---|---|---|---|---|
| Servicio datos | 03-Jun-2023 | 02-Jul-2023 | $41,541.59 | **$59,899.97** |
| Cargo fijo mensual | 03-Jun-2023 | 02-Jul-2023 | $8,508.52 | |
| Impuestos | | | $9,849.86 | |

### EQUIPO A CRÉDITO

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Total equipos financiados | $118,015.38 | **$121,463.99** |
| Impuestos | $3,448.61 | |

### OTROS SERVICIOS

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Claro video | Incluido sin costo adicional | **$0.00** |
| Claro club | Incluido sin costo adicional | |
| Claro drive | Incluido sin costo adicional | |
| Claro música | Incluido sin costo adicional | |

Impuestos IVA:9,509.52 Consumo:340.34 * La tasa de interés moratorio es del 45.41% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

**FECHA DE CARGA DE MINUTOS:** 03-Jun-2023
**PERÍODO DE FACTURACIÓN:** 03-May-2023 a 02-Jun-2023
**FECHA DE FACTURACIÓN:** 03-Jun-2023

**TOTAL A PAGAR** **$181,363.96**

Si tu pago es en cheque gíralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

COMCEL S.A
NIT 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura (servicio, servicios suplementarios y equipo)

(415)7707175320010(8020)5211987118(3902)18136396

Valor a pagar por servicio + suplementarios + equipo **181,363.96**

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. Banco _____ Cheque N° _____

Paga aquí

**JOAQUIN ELIAS GUTIERREZ BARBOZA**

| | |
|---|---|
| **REFERENCIA DE PAGO:** | 5211987118 |
| **NO. DE IDENTIFICACIÓN:** | CC.: 92641511 |
| **FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:** | E 5696036270 |
| **PERÍODO DE FACTURACIÓN:** | 03-May-2023 a 02-Jun-2023 |
| **NÚMERO CELULAR:** | 3212226066 |
| **SUSPENSIÓN A PARTIR DE:** | **18-Jun-2023** |
| **TOTAL A PAGAR:** | **$181,363.96** |

* Servicios Suplementarios se refiere a llamadas a 01901 o 01910, SMS y MMS Premium. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente período de facturación.

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACION No. 18764046799169 DE 30-Mar-2023 PREFIJO E, INTERVALO No.5678523001 AL 5728523000. VIGENCIA DE 18 MESES
CUFE= de7b342f752f44a6c6a81f78c3b0696adda010a4596f0fd788de89826d9ef798e98f23b2857269eb8f01d6239a7eda69be0

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

**JOSE FERNANDO RHENALS ALVAREZ**
**CIUDAD:**MONTERIA/CORDOBA
**DIRECCIÓN:**CARRERA 8 W # 14 -61 CARACOLI
**CÓDIGO POSTAL:**
Factura Electrónica de Venta: E 5702787280

## SERVICIOS MÓVILES
Código Interno: 1.38196412

| FECHA LÍMITE DE PAGO: | REFERENCIA DE PAGO | TOTAL A PAGAR: |
|---|---|---|
| 05-Jul-2023 | 5381964128 | $38,349.94 |

**TU PLAN INCLUYE**

**CARGO FIJO DE $38,349**

MINUTOS Ilimitados + DATOS 40 GB + SMS Ilimitados Todo Destino + familia & amigos

**APPS INCLUIDAS**

**BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS**

Claro video · Claro club · Claro drive

## ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

### DEUDA ANTERIOR

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Cargos anteriores | $38,349.97 | $-0.03 |
| Pagos recibidos | $-38,350.00 | |

### CARGOS FIJOS

| Descripción | Fecha inicial | Fecha final | Valor | Valor |
|---|---|---|---|---|
| Servicio datos | 22-jun-2023 | 21-jul-2023 | $26,596.32 | |
| Cargo fijo mensual | 22-jun-2023 | 21-jul-2023 | $5,447.44 | $38,349.97 |
| Impuestos | | | $6,306.21 | |

### OTROS SERVICIOS

| Descripción | Valor | Valor |
|---|---|---|
| Claro video | Incluido sin costo adicional | |
| Claro club | Incluido sin costo adicional | $0.00 |
| Claro drive | Incluido sin costo adicional | |

Impuestos IVA:6,088.31 Consumo:217.90 * La tasa de interés moratorio es del 44.64% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

| | |
|---|---|
| **Fecha de Carga de Minutos:** | **22-Jun-2023** |
| **Período de Facturación:** | **22-May-2023 - a 21-Jun-2023** |
| **Fecha de Facturación:** | **22-Jun-2023** |

**TOTAL A PAGAR** **$38,349.94**

Representación gráfica generada por: Dispapeles S.A.S. NIT: 860.028.580-2

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACIÓN No. 18764047991 69 DE 30-Mar-2023 PREFIJO E, INTERVALO No. 5678523001 AL 5728523000. VIGENCIA 18 MESES. CUFE=b5555a8eb010d3905fa46ecc63b0b9969fb8b9f4c7b56d1632dfd32e1ea48cb12727e09f4cc0fbc093f9f4708e27e6

**Si tu pago es en cheque gíralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular.**

Claro — COMCEL S.A. NIT: 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

(415)7707175320010(8020)5381964128(3902)03834994

Valor total a pagar de su factura **$38,349.94**

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. del Banco _____ Cheque Nº _____

Paga aquí

**JOSE FERNANDO RHENALS ALVAREZ**

| | |
|---|---|
| **Referencia de Pago Total:** | 5381964128 |
| **No. de Identificación:** | CC.: 1067962555 |
| **Factura Electrónica de Venta:** | E 5702787280 |
| **Período de Facturación:** | 22-May-2023 - a 21-Jun-2023 |
| **Número Celular:** | 3207964935 |
| **SUSPENSIÓN A PARTIR DE:** | 7-Jul-2023 |
| **TOTAL A PAGAR:** | $38,349.94 |

* Servicios Suplementarios se refiere a llamadas a 01901 o 01910, SMS y MMS Premium. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente período de facturación.

# LIANA CECILIA ESPINOSA MARRUGO

## Factura electrónica de servicios móviles

Estos son los valores a pagar en junio expedidos el **2023-06-01 a las 11:02.** Si tiene alguna duda, contáctenos en **micuentab2b.tigo.com.co**

¡Gracias por estar con nosotros!

tigo business

### Datos de su factura y pago

CC/NIT: 30878583
KR 18 # 15 - 94 AP 2 BARRIO URBINA
MONTERÍA - Córdoba

**Número de línea:** Varios
**Número de cuenta:** 9006661267-89 Con este Nro. pagas sin factura
**Número de factura:** BCPT17481903
**Fecha de pago oportuno:**

**23 de Junio de 2023**

En caso de no pagar su factura, el servicio se suspenderá el 27 de junio de 2023

### Valor total a pagar:

**$91.199,00**

**Resumen de esta factura** — Más detalles al reverso

| | | |
|---|---|---|
| Cargos básicos del plan | $ | 94.302,00 |
| Impuestos | $ | 15.757,48 |
| Descuentos comerciales | $ | -18.860,40 |
| Ajustes adicionales | $ | -18.239,08 |
| Saldo meses anteriores | $ | 18.239,00 |

## Paga tu factura fácil y seguro en micuentab2b.tigo.com.co

**Con Tarjeta de crédito** VISA MasterCard American Express Diners Club International **Tarjeta débito** pse

¡Despreocúpate! **Programa el pago automático** con tarjeta de crédito o débito en **Tigo Business Online opción Facturación**

**Medios de pago presenciales:** BBVA, Banco de Bogotá, Davivienda, Itaú, Banco GNB Sudameris, Corpbanca, Banco popular, Confiar, Coofinep, Cotrafa, Coopenesa, CFA y Occidente. Carulla, Éxito, Jumbo, Consumo, Mercaldas, Surtimax, Home Art., Gana, Redeban, ATH, Servibanca, Susuerte, Puntored, Reval, Apostar, Edeq, Bancolombia JJPITA y Empresa Energía de Pereira. **Forma de pago 1:** contado - **Medio de pago:** acuerdo mutuo (zzz).

**El pago se debe registrar bajo el convenio de recaudo de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.**

Administra los servicios fijos y móviles de tu empresa ingresando a **TIGO BUSINESS ONLINE** en

**micuentab2b.tigo.com.co**

COLOMBIA MÓVIL S.A E.S.P - NIT:830114921-1 / CR 65 30 A 58 código postal 050030 Medellín-Antioquía-Colombia / Tel: 01 800 3000000 - SOMOS AUTORRETENEDORES (Resolución 02135 del 17 de marzo del 2004). GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES RETENEDORES DE IVA. Autorización numeración de facturación DIAN No, 18764028857602 del 12 de mayo de 2022 a noviembre 12 de 2023, de la BCPT 1 a la 50000000. **Factura electrónica de venta Nº BCPT17481903**

FACTURA SERVICIOS

**El pago se debe registrar bajo el convenio de recaudo de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.**

LIANA CECILIA ESPINOSA MARRUGO
Número de celular: Varios
CC/NIT: 30878583
Número de factura: BCPT17481903
Número de cuenta: 9006661267-89
Fecha de pago oportuno: 23 de junio de 2023

Código recaudo **500**

**Total $91.199,00**

FACTURACIÓN SERVICIOS TELECOMUNICACIONES

Para pago con cheque, se reciben únicamente de GERENCIA y deben ser girados a nombre de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. indicando al respaldo del cheque: referente de pago de la(s) factura(s) y valor. No se reciben pagos combinados en cheque y efectivo.

(415)7707316035001(8020)900666126789(3900)091199(96)20230623

CODIGOCUFEDIANed0233bf5790d0b8f337c25cee8ae4c2096224b02117c208ebdd6a9c94d7464eee6939c05a09d53863297d23080a8cc171

COMPUTEC OUTSOURCING S.A.S
NIT. 900.646.251-1

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

12

| | |
|---|---|
| Salario Mínimo 2023 | 140,606 |
| Ibc Max Aux Transporte | 4,640,000 |

1/06/2023 30/06/2023

64,000,000 64,000,006 64,000,003 34

| ITEM | CÉDULA | NOMBRES | CARGO | FECHA DE INGRESO | DIAS LABORADOS TOTAL | BÁSICO | SAL BÁSICO (40) 510506 | AUXILIO RODAMIENTO | PRIMA REGIONAL | ALQUILER EQUIPO COMPUTO | SUBSIDIO TRANSP (40) 510527 | PRIMA JUNIO 2023 | TOTAL DEVENGADO | IBC | APORTE SALUD | APORTE PENSION | FONDO DE SOLIDAD | RETENCION | LIBRANZAS | TOTAL DEDUCIDO | NETO A PAGAR (34) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 73167954 | BURGOS NAVAS ALEXANDER | INGENIERO RESIDENTE | 1/11/2022 | 30 | 5,000,000 | 5,000,000 | 0 | 500,000 | 100,000 | 0 | 2,500,000 | **8,100,000** | **5,000,000** | 200,000 | 200,000 | 50,000 | 0 | 0 | 450,000 | **7,650,000** |
| 2 | 30878583 | ESPINOSA MARRUGO LIANA CECILIA | SECRETARIA DE INTERVENTORIA | 1/02/2023 | 30 | 1,160,000 | 1,160,000 | 0 | 0 | 100,000 | 140,606 | 650,303 | **2,050,909** | **1,160,000** | 46,400 | 46,400 | 0 | 0 | 0 | 92,800 | **1,958,109** |
| 3 | 92641511 | GUTIERREZ BARBOZA JOAQUIN ELIAS | INSPECTOR SST | 16/11/2022 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 500,000 | 0 | 100,000 | 140,606 | 1,070,303 | **3,810,909** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 276,322 | 436,322 | **3,374,587** |
| 4 | 92530705 | GUTIERREZ PEÑA GUILLERMO JOSE | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | 16/11/2022 | 30 | 7,000,000 | 7,000,000 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | 3,500,000 | **10,600,000** | **7,000,000** | 280,000 | 280,000 | 70,000 | 142,000 | 0 | 772,000 | **9,828,000** |
| 5 | 39356902 | ESPELETA MONSALVE ALEIDA LUCIA | INSPECTORA DE INTERVENTORIA | 1/11/2022 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 500,000 | 0 | 100,000 | 140,606 | 1,070,303 | **3,810,909** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 160,000 | **3,650,909** |
| 6 | 73156207 | IRIARTE PICO ROY DAVID | PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD | 1/02/2023 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 0 | 0 | 100,000 | 140,606 | 885,973 | **3,126,579** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 160,000 | **2,966,579** |
| 7 | 73237010 | BARRIOS GONZALEZ ALIX FARID | PROFESIONAL SOCIAL | 22/02/2023 | 30 | 3,660,000 | 3,660,000 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | 1,301,333 | **5,061,333** | **3,660,000** | 146,400 | 146,400 | 0 | 0 | 0 | 292,800 | **4,768,533** |
| 8 | 1067962555 | RHENALS ALVAREZ JOSE FERNANDO | INSPECTOR INTERVENTORIA | 22/02/2023 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 500,000 | 0 | 100,000 | 140,606 | 761,104 | **3,501,710** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 160,000 | **3,341,710** |
| 9 | 1067928276 | SANCHEZ ROJAS DIEGO ANDRES | INGENIERO AUXILIAR | 24/03/2023 | 30 | 3,000,000 | 3,000,000 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | 816,667 | **3,916,667** | **3,000,000** | 120,000 | 120,000 | 0 | 0 | 0 | 240,000 | **3,676,667** |
| 10 | 1067954343 | SIMANCAS OJEDA JOSE DAVID | INSPECTOR DE INTERVENTORIA | 18/04/2023 | 30 | 2,000,000 | 2,000,000 | 500,000 | 0 | 100,000 | 140,606 | 434,067 | **3,174,673** | **2,000,000** | 80,000 | 80,000 | 0 | 0 | 0 | 160,000 | **3,014,673** |
| 11 | 71228152 | VASQUEZ CATAÑO DAVINSON | CONDUCTOR | 18/04/2023 | 30 | 1,200,000 | 1,200,000 | 0 | 0 | 0 | 140,606 | 271,845 | **1,612,451** | **1,200,000** | 48,000 | 48,000 | 0 | 0 | 0 | 96,000 | **1,516,451** |
| 12 | 26040127 | ZAPA HOYOS MAYRA ALEJANDRA | INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA | 1/06/2023 | 30 | 5,000,000 | 5,000,000 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | 416,667 | **5,516,667** | **5,000,000** | 200,000 | 200,000 | 50,000 | 0 | 0 | 450,000 | **5,066,667** |
| | | | | | **360** | **36,020,000** | **36,020,000** | **2,000,000** | **500,000** | **1,100,000** | **984,242** | **13,678,565** | **54,282,807** | **36,020,000** | **1,440,800** | **1,440,800** | **170,000** | **142,000** | **276,322** | **3,469,922** | **50,812,885** |

Responsable:

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **73.167.954** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **BURGOS NAVAS ALEXANDER** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INGENIERO RESIDENTE** | | **1** | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 5.000.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | - |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | 500.000 |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **2.500.000** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **8.100.000** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **7.650.000** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 200.000 |
| | Pension | | $ | 200.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ | 50.000 |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| - | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **450.000** |

Firma



ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **30.878.583** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **ESPINOSA MARRUGO LIANA CECILIA** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **SECRETARIA DE INTERVENTORIA** | | **2** | | |

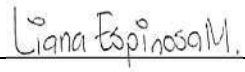
**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 1.160.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | 140.606 |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Telefono | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **650.303** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **2.050.909** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **1.958.109** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 46.400 |
| | Pension | | $ | 46.400 |
| | Fondo Pension | | $ | - |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **92.800** |

Firma



**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **92.641.511** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **GUTIERREZ BARBOZA JOAQUIN ELIAS** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INSPECTOR SST** | **3** | | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | 140.606 |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ | 500.000 |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **1.070.303** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **3.810.909** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **3.374.587** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 80.000 |
| | Pension | | $ | 80.000 |
| | Fondo Pension | | $ | - |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | 276.322 |
| | **Total Deducido** | | **$** | **436.322** |

Firma

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **92.530.705** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **GUTIERREZ PEÑA GUILLERMO JOSE** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **DIRECTOR DE INTERVENTORIA** | **4** | | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 7.000.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | - |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Telefono | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **3.500.000** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **10.600.000** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **9.928.000** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 280.000 |
| | Pension | | $ | 280.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ | 70.000 |
| | Retencion en La fuente | | $ | 142.000 |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **772.000** |

Firma

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **39.356.902** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **ESPELETA MONSALVE ALEIDA LUCIA** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INSPECTORA DE INTERVENTORIA** | **5** | | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | 140.606 |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ | 500.000 |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **1.070.303** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **3.810.909** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **3.650.909** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 80.000 |
| | Pension | | $ | 80.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ | - |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **160.000** |

Firma Aleida Lucia Espeleta M.

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **73.156.207** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **IRIARTE PICO ROY DAVID** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD** | **6** | | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | 140.606 |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **885.973** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **3.126.579** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **2.966.579** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 80.000 |
| | Pension | | $ | 80.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ | - |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **160.000** |

Firma

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **73.237.010** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **BARRIOS GONZALEZ ALIX FARID** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **PROFESIONAL SOCIAL** | | **7** | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 3.660.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ - |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ - |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 1.301.333** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 5.061.333** |
| **Neto Pagado** | | **$ 4.768.533** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 146.400 |
| | Pension | | $ 146.400 |
| | Fondo Solidaridad | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 292.800** |

Firma

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **1.067.962.555** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **RHENALS ALVAREZ JOSE FERNANDO** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INSPECTOR INTERVENTORIA** | | **8** | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ 140.606 |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ 500.000 |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 761.104** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 3.501.710** |
| **Neto Pagado** | | **$ 3.341.710** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 80.000 |
| | Pension | | $ 80.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 160.000** |

Firma José Fernando Rhenals A.

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **1.067.928.276** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **SANCHEZ ROJAS DIEGO ANDRES** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INGENIERO AUXILIAR** | | **9** | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 3.000.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ - |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ - |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 816.667** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 3.916.667** |
| **Neto Pagado** | | **$ 3.676.667** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 120.000 |
| | Pension | | $ 120.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 240.000** |

Firma

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **1.067.954.343** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **SIMANCAS OJEDA JOSE DAVID** | **Dias Laborados** | | **0** | |
| **Cargo:** | **INSPECTOR DE INTERVENTORIA** | | **10** | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|
| Salario | | $ 2.000.000 |
| Incapacidad | | $ - |
| Subsidio Transporte | | $ 140.606 |
| Horas Extras | | $ - |
| Licencia Remunerada | | $ - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ 500.000 |
| Prima Regional | | $ - |
| Auxili Comput | | $ 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ - |
| Vacaciones | | $ - |
| Prima Legal | | **$ 434.067** |
| Intereses Cesantias | | $ - |
| Otros | | $ - |
| **Total Ingresos** | | **$ 3.174.673** |
| **Neto Pagado** | | **$ 3.014.673** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Salud | | $ 80.000 |
| | Pension | | $ 80.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ - |
| | Retencion en La fuente | | $ - |
| | Emermedica | | $ - |
| | Seguro Exequial | | $ - |
| | Fondo de Empleados | | $ - |
| | Otros | | $ - |
| | **Total Deducido** | | **$ 160.000** |

Firma

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

**CONSORCIO INTERVENTOR 196**
**NIT 901.579.424-3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cédula:** | **26.040.127** | **Periodo del:** | **1/06/2023** | **AL:** | **30/06/2023** |
| **Nombre:** | **ZAPA HOYOS MAYRA ALEJANDRA** | **Dias Laborados** | | **30** | |
| **Cargo:** | **INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA** | | **12** | | |

**INGRESOS**

| Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|
| Salario | | $ | 5.000.000 |
| Incapacidad | | $ | - |
| Subsidio Transporte | | $ | - |
| Horas Extras | | $ | - |
| Licencia Remunerada | | $ | - |
| Auxilio de Rodamiento | | $ | - |
| Prima Regional | | $ | - |
| Auxili Comput | | $ | 100.000 |
| Carga Prestacional | | $ | - |
| Vacaciones | | $ | - |
| Prima Legal | | **$** | **416.667** |
| Intereses Cesantias | | $ | - |
| Otros | | $ | - |
| **Total Ingresos** | | **$** | **5.516.667** |
| **Neto Pagado** | | **$** | **5.066.667** |

**DEDUCCIONES**

| Concepto | Concepto | Cantidad | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | Salud | | $ | 200.000 |
| | Pension | | $ | 200.000 |
| | Fondo Solidaridad | | $ | 50.000 |
| | | | | |
| | Retencion en La fuente | | $ | - |
| | | | | |
| | Emermedica | | $ | - |
| | Seguro Exequial | | $ | - |
| | Fondo de Empleados | | $ | - |
| | Otros | | $ | - |
| | **Total Deducido** | | **$** | **450.000** |

Firma



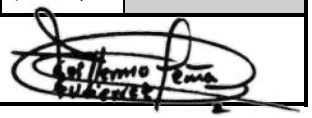
# OTROS COSTOS COMUNICACIONES (VEEDURÍA TÉCNICA COMUNITARIA)

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

# VEEDURÍA TÉCNICA COMUNITARIA
# MES DE JUNIO 2023

| FECHA | NIT O CC | PROVEEDOR | Nº DE FACT | DESCRIPCION | BASE | TOTAL DEDICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23/6/2023 | 50926078-0 | AURA MARÍA PASTRANA LORA | CUENTA COBRO | Almuerzos y Refrigerios en el desarrollo de Reunión de Veeduría realizada el día 23 de junio en el corregimiento de Leticia | $ 250,000 | 1.250 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| | | | | | | 0.000 |
| **TOTAL VEEDURÍA** | | | | | **$ 250,000** | 0.130 |



Montería, 23 de junio de 2023

**CUENTA DE COBRO**

**CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**
NIT 901.579.424-3

DEBE A:

**AURA MARÍA PASTRANA LORA**
CC 50926078

LA SUMA DE:

**DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE**
**($ 250,000.00)**

POR CONCEPTO DE:

SERVICIO DE PREPARACIÓN DE REFRIGERIOS Y ALMUERZOS PARA LA REUNIÓN CON EL COMITÉ DE VEEDURÍA TÉCNICA CIUDADANA A DESARROLLARSE EL DÍA VIERNES 23 DE JUNIO EN EL CORREGIMIENTO DE LETICIA - MONTERÍA, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 974-2022 “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5.”.

Atentamente

Aura Pastrana Lora
**AURA MARÍA PASTRANA LORA**
**CC. 50.926078 de Montería.**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO **50.926.078**

**PASTRANA LORA**

APELLIDOS

**AURA MARIA**

NOMBRES

Aura Pastrana Lora

FIRMA





ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-NOV-1976**

**MONTERIA**
**(CORDOBA)**
LUGAR DE NACIMIENTO

**1.58**
ESTATURA

**O+**
G.S. RH

**F**
SEXO

**30-JUL-1997 MONTERIA**
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

A-1300150-01095809-F-0050926078-20190828 **00676**06664A 1 8255579814

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 1 Inscripción

4. Número de formulario 14658744950

(415)7707212489984(8020) 000001465874495 0

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 5 0 9 2 6 0 7 8 | 0 | Impuestos y Aduanas de Montería 1 2 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona natural o sucesión ilíquida 2 | Cédula de Ciudadanía 1 3 | 5 0 9 2 6 0 7 8 | 1 9 9 7 0 7 3 0 |

| Lugar de expedición / 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Córdoba 2 3 | Montería 0 0 1 |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| PASTRANA | LORA | AURA | MARIA |

35. Razón social

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Córdoba 2 3 | Montería 0 0 1 |

41. Dirección principal: CORREGMIENTO DE LETICIA

42. Correo electrónico: eimypastrana11@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 1 0 5 1 9 7 5 4 6 | |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 1 0 8 4 | 2 0 1 9 0 9 1 2 | 8 2 9 9 | 2 0 1 9 0 9 1 2 | | | | | |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 4 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

49 - No responsable de IVA

### Obligados aduaneros

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

### Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 1 61. Fecha 2019 - 09 - 12

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre BLANCO MONTES JAQUELINE DEL CARMEN
985. Cargo Analista III

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO