# Anexo s3

| CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL | ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL | | |
|---|---|---|---|
| | VIGENCIA: 14/06/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-02 |

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Carlos Alberto Lagos C.C. No. 7923389[illegible]

Hago constar que recibí de la empresa los siguientes elementos de protección personal en cada una de las fechas estipuladas abajo y declaro que me comprometo a:

a. Usar los elementos de protección en toda labor o tarea en la cual se requieran.
b. Seguir las instrucciones de uso de los elementos de protección, señaladas por el fabricante y/o por la empresa.
c. Cuidar los elementos de protección personal que me han sido entregados.
d. Almacenar correctamente los elementos de protección personal.
e. Evitar cualquier alteración a los elementos de protección que me han sido entregados.
f. Informar a la empresa cuando los elementos de protección sufran daños, o cuando a mi juicio no resulten adecuados para la labor a realizar.
g. Informar cuando los elementos que me han sido suministrados no ofrezcan la protección requerida para la labor a desarrollar.
h. Informar al superior inmediato las anomalías que afecten los elementos de protección personal o las necesidades de su reemplazo.
i. Asistir a las capacitaciones sobre uso y cuidado de los elementos de protección personal, según se le requiera.
j. Informar sobre cambios en la salud que puedan modificar la asignación o uso de los elementos de protección personal.
k. Informar sobre los riesgos en el puesto de trabajo
l. No ceder, prestar o comercializar los elementos de protección personal suministrados.
m. Responder por los elementos de protección personal durante el tiempo previsto para su uso, a partir de la entrega y recibo de los mismos.

**COMPROMISO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Me comprometo a dar cumplimiento a los compromisos establecidos en este documento para el cuidado de mi salud y seguridad.

Firma del colaborador

02-12-2022
Fecha

| FECHA | ELEMENTO ENTREGADO | CANTIDAD | MOTIVO DEL CAMBIO O ENTREGA | FIRMA DEL TRABAJADOR |
|---|---|---|---|---|
| 02/12/22 | Monogafas | 1 | reposicion por deterioro | |
| 05/12/22 | Protector respiratorio | 1 | promocion y prevencion | |
| 09/12/22 | Guantes vaqueta | 1 | reposicion por deterioro | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

| VIGENCIA: 14/06/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-02 |
|---|---|---|

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Evelio Perdomo C.C. No. 4900534

Hago constar que recibí de la empresa los siguientes elementos de protección personal en cada una de las fechas estipuladas abajo y declaro que me comprometo a:

a. Usar los elementos de protección en toda labor o tarea en la cual se requieran.
b. Seguir las instrucciones de uso de los elementos de protección, señaladas por el fabricante y/o por la empresa.
c. Cuidar los elementos de protección personal que me han sido entregados.
d. Almacenar correctamente los elementos de protección personal.
e. Evitar cualquier alteración a los elementos de protección que me han sido entregados.
f. Informar a la empresa cuando los elementos de protección sufran daños, o cuando a mi juicio no resulten adecuados para la labor a realizar.
g. Informar cuando los elementos que me han sido suministrados no ofrezcan la protección requerida para la labor a desarrollar.
h. Informar al superior inmediato las anomalías que afecten los elementos de protección personal o las necesidades de su reemplazo.
i. Asistir a las capacitaciones sobre uso y cuidado de los elementos de protección personal, según se le requiera.
j. Informar sobre cambios en la salud que puedan modificar la asignación o uso de los elementos de protección personal.
k. Informar sobre los riesgos en el puesto de trabajo
l. No ceder, prestar o comercializar los elementos de protección personal suministrados.
m. Responder por los elementos de protección personal durante el tiempo previsto para su uso, a partir de la entrega y recibo de los mismos.

**COMPROMISO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Me comprometo a dar cumplimiento a los compromisos establecidos en este documento para el cuidado de mi salud y seguridad.

Firma del colaborador

05 - 12 - 2022
Fecha

| FECHA | ELEMENTO ENTREGADO | CANTIDAD | MOTIVO DEL CAMIBIO O ENTREGA | FIRMA DEL TRABAJADOR |
|---|---|---|---|---|
| 05/12/22 | Protector respiratorio | 1 | Promoción y prevención | |
| 09/12/22 | Guantes nylon nitrilo | 1 | reposicion | |
| 09/12/22 | Guantes vaqueta | 1 | reposicion | |
| 13/12/22 | Protector respiratorio | 1 | reposicion (gripa). | |
| 13/12/22 | Protector auditivo copa | 1 | reposicion. | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

| VIGENCIA: 14/06/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-02 |
|---|---|---|

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Heriberto Palencea C.C. No. 1144027247.

Hago constar que recibí de la empresa los siguientes elementos de protección personal en cada una de las fechas estipuladas abajo y declaro que me comprometo a:

a. Usar los elementos de protección en toda labor o tarea en la cual se requieran.
b. Seguir las instrucciones de uso de los elementos de protección, señaladas por el fabricante y/o por la empresa.
c. Cuidar los elementos de protección personal que me han sido entregados.
d. Almacenar correctamente los elementos de protección personal.
e. Evitar cualquier alteración a los elementos de protección que me han sido entregados.
f. Informar a la empresa cuando los elementos de protección sufran daños, o cuando a mi juicio no resulten adecuados para la labor a realizar.
g. Informar cuando los elementos que me han sido suministrados no ofrezcan la protección requerida para la labor a desarrollar.
h. Informar al superior inmediato las anomalías que afecten los elementos de protección personal o las necesidades de su reemplazo.
i. Asistir a las capacitaciones sobre uso y cuidado de los elementos de protección personal, según se le requiera.
j. Informar sobre cambios en la salud que puedan modificar la asignación o uso de los elementos de protección personal.
k. Informar sobre los riesgos en el puesto de trabajo
l. No ceder, prestar o comercializar los elementos de protección personal suministrados.
m. Responder por los elementos de protección personal durante el tiempo previsto para su uso, a partir de la entrega y recibo de los mismos.

**COMPROMISO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Me comprometo a dar cumplimiento a los compromisos establecidos en este documento para el cuidado de mi salud y seguridad.

Heriberto palencia
Firma del colaborador

05-12-2022
Fecha

| FECHA | ELEMENTO ENTREGADO | CANTIDAD | MOTIVO DEL CAMBIO O ENTREGA | FIRMA DEL TRABAJADOR |
|---|---|---|---|---|
| 05/12/22 | Protector respiratorio N95 | 1 | Promocion y Prevencion. | Heriberto palencia |
| 09/12/22 | Protector auditivo de copa | 1 | Determino (su cuidado/Salud) | Heriberto palencia |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

| VIGENCIA: 14/06/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-02 |
|---|---|---|

**NOMBRE DEL TRABAJADOR:** Elder Pareda **C.C. No.** 18358051

Hago constar que recibí de la empresa los siguientes elementos de protección personal en cada una de las fechas estipuladas abajo y declaro que me comprometo a:

a. Usar los elementos de protección en toda labor o tarea en la cual se requieran.
b. Seguir las instrucciones de uso de los elementos de protección, señaladas por el fabricante y/o por la empresa.
c. Cuidar los elementos de protección personal que me han sido entregados.
d. Almacenar correctamente los elementos de protección personal.
e. Evitar cualquier alteración a los elementos de protección que me han sido entregados.
f. Informar a la empresa cuando los elementos de protección sufran daños, o cuando a mi juicio no resulten adecuados para la labor a realizar.
g. Informar cuando los elementos que me han sido suministrados no ofrezcan la protección requerida para la labor a desarrollar.
h. Informar al superior inmediato las anomalías que afecten los elementos de protección personal o las necesidades de su reemplazo.
i. Asistir a las capacitaciones sobre uso y cuidado de los elementos de protección personal, según se le requiera.
j. Informar sobre cambios en la salud que puedan modificar la asignación o uso de los elementos de protección personal.
k. Informar sobre los riesgos en el puesto de trabajo
l. No ceder, prestar o comercializar los elementos de protección personal suministrados.
m. Responder por los elementos de protección personal durante el tiempo previsto para su uso, a partir de la entrega y recibo de los mismos.

**COMPROMISO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Me comprometo a dar cumplimiento a los compromisos establecidos en este documento para el cuidado de mi salud y seguridad.

Firma del colaborador

07-12-2022
Fecha

| FECHA | ELEMENTO ENTREGADO | CANTIDAD | MOTIVO DEL CAMBIO O ENTREGA | FIRMA DEL TRABAJADOR |
|---|---|---|---|---|
| 07-12-2022 | Protector respiratorio N95 | 2 | Prevención. | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# Anexo s4

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# INSPECCIÓN BOTIQUÍN

| FECHA: 14/06/22 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-05 |
|---|---|---|

| FECHA | 17-12-2022. | RESPONSABLE | | En el campo de acciones a realizar describa las solicitudes de cambio o reposición por consumo de los insumos |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN (en caso de ser de un vehículo o equipo registrar la placa o el No interno ) | U2C 442. | TIPO DE BOTIQUIN | Vehiculor. | |

| Items | ELEMENTOS | UNIDAD | CANTIDAD BÁSICA | CANTIDAD ENCONTRADA | FECHA DE VENCIMIENTO | CALIFICACIÓN A | CALIFICACIÓN I | CALIFICACIÓN OBSERVACIÓN | ACCIONES A REALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Algodon | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 2 | Baja lenguas | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 3 | Acetaminofen. | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 4 | Preservativo | | | | | | | | |
| 5 | Cuello ortopedico | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 6 | Copitos | 8 | 8 | 8. | | | | | |
| 7 | Toalla Higienica | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 8 | Agua Potable | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 9 | Agua Oxigem | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 10 | Paño Alcohól | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 11 | Tapapocas | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 12 | Bisturi | | | | | | | | |
| 13 | Guantes | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 14 | Encendedor | | | | | | | | |
| 15 | Gel | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 16 | Cura | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 17 | Gasa | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 18 | Venda | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 19 | folleto. | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |

REALIZADA POR: Yessica Cruz

CARGO: Aux. Op.

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# INSPECCIÓN BOTIQUÍN

| FECHA: 14/06/22 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-05 |
|---|---|---|

| FECHA | 17-02-2022. | RESPONSABLE | | En el campo de acciones a realizar describa las solicitudes de cambio o reposición por consumo de los insumos |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN (en caso de ser de un vehiculo o equipo registrar la placa o el No interno ) | U2C - 991. | TIPO DE BOTIQUIN | | |

| Items | ELEMENTOS | UNIDAD | CANTIDAD BÁSICA | CANTIDAD ENCONTRADA | FECHA DE VENCIMIENTO | CALIFICACIÓN A | CALIFICACIÓN I | OBSERVACIÓN | ACCIONES A REALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Algodon | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 2 | Bajalenguas | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 3 | Acetaminofen | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 4 | Preservativo | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 5 | Cuello ortopedico | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 6 | Capitos. | 8 | 8 | 8. | | | | | |
| 7 | Toalla Higienica | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 8 | Agua Potable. | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 9 | Agua Oxigem | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 10 | Paño Alcohol. | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 11 | Tapabocas | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 12 | Bisturi | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 13 | Guantes | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 14 | Encendedor | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 15 | Gel | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 16 | Cura. | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 17 | Gasa | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 18 | Pito | | | | | | | | |
| 19 | Folleto. | 1 | 1 | 1. | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |

REALIZADA POR: Yessica Cruz

CARGO: Ay. Op.

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# INSPECCIÓN BOTIQUÍN

| FECHA: 14/06/22 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-05 |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA** | 17-12-2022. | **RESPONSABLE** | |
| **UBICACIÓN** (en caso de ser de un vehículo o equipo registrar la placa o el No interno ) | FEP 281 | **TIPO DE BOTIQUIN** | Vehicular. |

En el campo de acciones a realizar describa las solicitudes de cambio o reposición por consumo de los insumos

| Items | ELEMENTOS | UNIDAD | CANTIDAD BÁSICA | CANTIDAD ENCONTRADA | FECHA DE VENCIMIENTO | CALIFICACIÓN A | CALIFICACIÓN I | CALIFICACIÓN OBSERVACIÓN | ACCIONES A REALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gel | und | 1 | 1 | 11/25 | | | | |
| 2 | inmobilizador | und | 1 | 1 | | | | | |
| 3 | Agua | und. | 1 | 1 | | | | | |
| 4 | Yodo | und. | 1 | 1 | 11/25 | | | | |
| 5 | enrrollador | und. | 1 | 1 | | | | | |
| 6 | Tapabocas | und. | 1 | 1 | | | | | |
| 7 | Algodon | pqq | 1 | 1 | 12/25 | | | | |
| 8 | Bajalenguas. | und. | 1 | 1 | | | | Sin empaque. | |
| 9 | Jeringa | und | 1 | 1 | 03/25 | | | | |
| 10 | Bisturi | und. | 1 | 1 | | | | | |
| 11 | Toalla Hg | und. | 1 | 1 | | | | | |
| 12 | Acetaminofen | und. | 2 | 2 | . | | | | |
| 13 | Capotor | und | 7 | 7 | | | | | |
| 14 | Cortina | und. | 1 | 1 | | | | | |
| 15 | Toalla alcohol | und | 1 | 1 | 6/23 | | | | |
| 16 | Gasa | und. | 1 | 1 | 4/22 | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |

REALIZADA POR: Yessica Cruz

CARGO: Aux. Op

CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL

# INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN

| VIGENCIA: 14/06/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-12 |
|---|---|---|

| PROYECTO O SEDE: | Simapa - Toledo | RESPONSABLE: | | Tatiana Machecha. | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE INSPECCIÓN | 16/12/2022 | HORA DE INICIO: | 10:20 | HORA FINAL: | 11:20. |

| ITEM | NOMBRE | CARGO | ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EPPS | | | | | | | OBSERVACIÓN | FIRMA DEL TRABAJADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Casco | Botas de Seg. | Monogafas. | Dotación (ropa) | Protector Respirator | Guantes | Protector aud. | | |
| 1 | Johan Vargas. | Topo | B | B | | B | | B | | | |
| 2 | Manuel Suarez | Conductor | B | B | | B | | B | | | |
| 3 | David Plazas | conductor | B | B | | B | | B | | | David Plazas |
| 4 | Nelson Toledo | Topo | B | B | | B | | B | | | |
| 5 | Leonardo Tejedor | Conductor | B | B | | B | | B | | | |
| 6 | Yessica Cruz | Aux. Op | B | B | B | B | | B | | | Yessica Cruz |
| 7 | Ivan Penaloza | Ay. Cadenero | B | B | B | B | | B | | contratista JW | |
| 8 | Fider Rafeda | Op. Retro | B | B | B | B | B | B | B | | |
| 9 | Jimmy Cifuentes | Ay. Cadenero | B | B | B | B | | B | | | |
| 10 | William Jaramillo | Conductor | B | B | | B | | B | | | William S |
| 11 | Alicia Barrero | Op. MC | B | B | B | B | | B | N | Contratista Ext. | |
| 12 | Ruben Penaloza | Ayudante | B | R | B | B | | B | | Contratista JW | Ruben |
| 13 | Edwin Sanchez | Ayudante | B | R | B | B | | B | | contratista JW | Edwin Sanchez |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |

| Bueno (B) | Malo (M) | Regular ( R) | No tiene y necesita (N) | Tiene y no utiliza (T) |
|---|---|---|---|---|

OBSERVACIONES: Se indica en la presente conductores que retiran material de excavación del frente de trabajo y personal del contratista JW.

DILIGENCIÓ:

| NOMBRE: | Tatiana Machecha |
|---|---|
| CARGO: | Coord. HSEQ. |
| FIRMA: | Tatiana M |

VoBo:

| NOMBRE: | |
|---|---|
| CARGO: | |
| FIRMA: | |

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN

| VIGENCIA: 14/06/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-12 |
|---|---|---|

| PROYECTO O SEDE: | Sumapaz - Tunales | RESPONSABLE: | | Tatiana Maheca | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE INSPECCIÓN | 17/12/2022 | HORA DE INICIO: | 8:20 | HORA FINAL: | |

| ITEM | NOMBRE | CARGO | ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EPPS | | | | | | | OBSERVACIÓN | FIRMA DEL TRABAJADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Casco | Protect. Auditivo | Manga Gas | Protec. Respiratorio | Botas de Seg. | Guantes | Dotación (Kepis) | | |
| 1 | Carlos Lopez | Op. Retro | B | B | B | | B | B | B. | | |
| 2 | Juan Arciniegas | Laboratorista | B | | B | B | B | B | B. | Capacitación Generales. | |
| 3 | Herberto Valencia | Op. MC | B | B. | B | | B | B | B | // | Herberto |
| 4 | Abiel Espinosa | Mecánico | B | | B | | B | B | B. | | |
| 5 | Eder Barrera | Conductor | B | | | B | B | B | B. | | |
| 6 | Erelio Penagos | Op. Retro | B | B. | B | B | B | B | B | | |
| 7 | Lina Guzman | AUX Op | B | B | B | B | B | B | B | | |
| 8 | Jhonathan Soto | Topo | B | | | | B | B | B | | Jhonathan. |
| 9 | Yerli Jimenez | AUX. Op. | B | B | B | | B | B | B. | | Yerlis Jimenez |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |

| Bueno (B) | Malo (M) | Regular ( R) | No tiene y necesita (N) | Tiene y no utiliza (T) |
|---|---|---|---|---|

OBSERVACIONES:

DILIGENCIÓ:

| NOMBRE: | Tatiana Maheca |
|---|---|
| CARGO: | Coord. HSEQ |
| FIRMA: | Tatiana M |

VoBo:

| NOMBRE: | |
|---|---|
| CARGO: | |
| FIRMA: | |

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# INSPECCIÓN DE EXTINTORES

| VIGENCIA: 14/06/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-03 |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: | Sumapaz - Turales | **ESTADO GENERAL:** A partir de estas casillas la metodología de calificación será la siguiente. | **CONVENCIONES UTILIZADAS:**<br>B: BUENO<br>R: REGULAR<br>M: MALO<br>Recuerde que los equipos en malas condiciones deben ser reemplazados inmediatamente |
| RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: | Lina Guzmán | | |

| Item | UBICACIÓN | FECHA DE INSPECCIÓN | CAPACIDAD | | | | | AGENTE EXTINTOR | | | | | | | | Fecha de Recarga | | ESTADO GENERAL | | | | | | | | | | | | | | | | Observaciones | Responsable de inspección |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | POS | | AGUA | | GAS | | Agente Limpio | | | | Manómetro | | | Señalización | Acceso | Etiqueta | Seguro | Asa | Pinza de Disparo | Anillo de Verificación | Manguera | Soporte | Cilindro | Pintura | Codificación | | |
| | | | 2lb | 10lb | 15lb | 20lb | Otros | BC | ABC | Presurizado | Espuma | CO2 | N2 | Solkaflam | Sevirlin | Mes | Año | Recarga | Neutro | Sobre carga | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | RE-040 | 17-12-22 | | | | X | | | X | | | | | | | 07 | 22 | | X | | | B | B | B | B | R | B | B | B | R | R | | | |
| 2 | LIB 123 | 17-12-22 | | | | X | | | X | | | | | | | 06 | 22 | | X | | / | B | B | B | B | R | B | B | B | B | B | | | |
| 3 | Acopio 3 | 17-12-22 | | X | | | | | X | | | | | | | 07 | 22 | | X | | | B | B | B | B | B | B | M | B | B | B | | No tiene Manguera | |
| 4 | MC 604 | 17-12-22 | | X | | | | | X | | | | | | | 07 | 22 | | X | | | B | B | B | B | B | B | M | B | B | R | | No tiene Manguera | |
| 5 | RE-034 | 17-12-22 | | X | | | | | X | | | | | | | 07 | 22 | | X | | | B | R | B | B | B | B | B | M | B | B | | | |
| 6 | Almacenamiento 3 | 17-12-22 | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# INSPECCIÓN DE EXTINTORES

| VIGENCIA: 14/06/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-03 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO: | Sumapaz – Toldo |
| RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: | Yessica Cruz |

**ESTADO GENERAL:** A partir de estas casillas la metodología de calificación será la siguiente.

**CONVENCIONES UTILIZADAS:**
B: BUENO
R: REGULAR
M: MALO
Recuerde que los equipos en malas condiciones deben ser reemplazados inmediatamente

| Ítem | UBICACIÓN | FECHA DE INSPECCIÓN | CAPACIDAD | | | | | AGENTE EXTINTOR | | | | | | | | Fecha de Recarga | | ESTADO GENERAL | | | | | | | | | | | | | | Observaciones | Responsable de inspección |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PQS | | AGUA | | GAB | | Agente Limpio | | | | Manómetro | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Lb | 10lb | 15lb | 20lb | Otros | BC | ABC | Presurizado | Espuma | CO2 | N2 | Solkaflam | Envitin | Mes | Año | Recarga | Neutro | Sobre carga | Señalización | Acceso | Etiqueta | Seguro | Asa | Palanca de Disparo | Ajuste de Verificación | Manguera | Soporte | Cilindro | Pintura | Codificación | | |
| 1 | Camioneta (FOP 281). | 17-12-22. | | | | | 2016. | | X. | | | | | | | Jun | 2022 | | B | | B | B | R | B | B | B | B | B | N | B | R | B | | |
| 2 | RE-039. | 19-12-22. | | | | | 2016 | | X. | | | | | | | Ago | 2022 | P | B | | B | B | B | B | B | B | B | B | N | B | B | B. | | |
| 3 | Volqueta U7C-442. | 19-12-22. | | | | | 2016 | | X. | | | | | | | Sept | 2022 | | B | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | |
| 4 | Volqueta U2E-441 | 19-12-22. | | | | | 2016 | | X. | | | | | | | Jun | 2022 | | B | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | R | B | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yessica Cruz

| CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL | INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO | | |
|---|---|---|---|
| | VIGENCIA: 20/07/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-35 |

| | |
|---|---|
| **LUGAR DEL PROYECTO** | Sincelejo – Toldo. |
| **FECHA DE INSPECCION** | 16 - 12 - 2022 |
| **INSPECCIONADO** | Toldo |

| Nº | ASPECTOS A INSPECCIONAR | SI | NO | N/A | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Los materiales (hierro, madera, escombro, barro, entre otros) están separados y ordenados. | | | X | No hay en este punto |
| 2 | Las materias primas están bien apiladas y en forma ordenada. | X | | | Solo tuberia |
| 3 | Se tiene un programa de reciclaje y protección del medio ambiente. | X | | | |
| 4 | Los sitios para el almacenamiento de basura están ordenados | X | | | |
| 5 | Se cuenta con canecas para depositar la basura. | X | | | |
| 6 | Los extintores están señalizados, demarcados, de fácil acceso y vigentes. | X | | | En las maquinas. |
| 7 | La iluminación, ventilación general del área de trabajo es suficiente. | X | | | |
| 8 | Existe señalización informativa, preventiva visible, bien ubicada y en buenas condiciones | X | | | |
| 9 | Los recipientes donde se deposita la basura son adecuados en tamaño y número. | X | | | |
| 10 | Los pisos tienen superficie segura, están limpios, secos y libres de obstáculos. | X | | | |
| 11 | Los pasillos y/o áreas de circulación están libres de obstáculos. | | | X | |
| 12 | Los pasillos y áreas de trabajo están debidamente señalizados y demarcados. | | | X | |
| 13 | Los equipos se encuentran limpios y libres de materiales. | X | | | |
| 14 | Los baños están debidamente dotados y está en condiciones de uso. | | | X. | |
| 15 | El área se encuentra libre de caída de objetos. | X | | | |
| 16 | Las herramientas y equipos están debidamente protegidos. | X | | | |

| CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL | INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO | | |
|---|---|---|---|
| | VIGENCIA: 20/07/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-35 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Las herramientas están limpias y libres de suciedad | X | | | |
| 18 | Se cuenta con un espacio específico para el almacenamiento de herramientas y equipos. | X | | | un acopo o cuarto de almacenaje. |
| 19 | Este espacio de almacenamiento está señalizado y demarcado. | | X. | | |
| 20 | El personal utiliza los EPP (Elementos de Protección Personal) y están en buen estado | X | | | |
| 21 | Se cuenta con un espacio para guardar los Elementos de Protección Personal. | X | | | |
| 22 | Los productos inflamables se almacenan en áreas restringidas. | X | | | |
| 23 | Los puestos de trabajo se encuentran limpios y libres de objetos que no se utilizan | X | | | |
| 24 | Debajo de los puestos de trabajo hay espacio para el estiramiento de las piernas. | | | X | |
| 25 | Las puertas y ventanas están limpias, en buenas condiciones y señalizadas si se requiere. | | | X | |

| CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL | INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO | | |
|---|---|---|---|
| | VIGENCIA: 20/07/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-35 |

| | |
|---|---|
| LUGAR DEL PROYECTO | Sonapot - Turale |
| FECHA DE INSPECCION | 17 - 12 - 2022 |
| INSPECCIONADO | Acopio 3. (Parqueo Maquinaria). |

| Nº | ASPECTOS A INSPECCIONAR | SI | NO | N/A | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Los materiales (hierro, madera, escombro, barro, entre otros) están separados y ordenados. | | | X | |
| 2 | Las materias primas están bien apiladas y en forma ordenada. | X | | | |
| 3 | Se tiene un programa de reciclaje y protección del medio ambiente. | X | | | |
| 4 | Los sitios para el almacenamiento de basura están ordenados | X | | | |
| 5 | Se cuenta con canecas para depositar la basura. | X | | | |
| 6 | Los extintores están señalizados, demarcados, de fácil acceso y vigentes. | X | | | |
| 7 | La iluminación, ventilación general del área de trabajo es suficiente. | X | | | |
| 8 | Existe señalización informativa, preventiva visible, bien ubicada y en buenas condiciones | X | | | |
| 9 | Los recipientes donde se deposita la basura son adecuados en tamaño y número. | X | | | |
| 10 | Los pisos tienen superficie segura, están limpios, secos y libres de obstáculos. | X | | | |
| 11 | Los pasillos y/o áreas de circulación están libres de obstáculos. | X | | | |
| 12 | Los pasillos y áreas de trabajo están debidamente señalizados y demarcados. | | | X | |
| 13 | Los equipos se encuentran limpios y libres de materiales. | X | | | |
| 14 | Los baños están debidamente dotados y está en condiciones de uso. | X | | | En cada de la pta. |
| 15 | El área se encuentra libre de caída de objetos. | X | | | |
| 16 | Las herramientas y equipos están debidamente protegidos. | X | | | En el container almacenamiento. |

| CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL | INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO | | |
|---|---|---|---|
| | VIGENCIA: 20/07/2022 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-35 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Las herramientas están limpias y libres de suciedad | X | | | |
| 18 | Se cuenta con un espacio específico para el almacenamiento de herramientas y equipos. | X | | | Cuarto de almacenamiento en Acopio 3. |
| 19 | Este espacio de almacenamiento está señalizado y demarcado. | X | | | |
| 20 | El personal utiliza los EPP (Elementos de Protección Personal) y están en buen estado | X | | | |
| 21 | Se cuenta con un espacio para guardar los Elementos de Protección Personal. | X | | | En las máquinas. |
| 22 | Los productos inflamables se almacenan en áreas restringidas. | | | X | |
| 23 | Los puestos de trabajo se encuentran limpios y libres de objetos que no se utilizan | | | X | |
| 24 | Debajo de los puestos de trabajo hay espacio para el estiramiento de las piernas. | | | X | |
| 25 | Las puertas y ventanas están limpias, en buenas condiciones y señalizadas si se requiere. | | | X. | |

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

# INSPECCIÓN BOTIQUÍN

| FECHA: 14/06/22 | VERSIÓN: 1 | CÓDIGO: SIG-FT-05 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **FECHA** | 17-12-2022 | **RESPONSABLE** | | Tahara Machacha | |
| **UBICACIÓN** (en caso de ser de un vehículo o equipo registrar la placa o el No interno ) | Acopio 3 | **TIPO DE BOTIQUIN** | Tipo C. | En el campo de acciones a realizar describa las solicitudes de cambio o reposición por consumo de los insumos | |

| Items | ELEMENTOS | UNIDAD | CANTIDAD BÁSICA | CANTIDAD ENCONTRADA | FECHA DE VENCIMIENTO | CALIFICACIÓN A | CALIFICACIÓN I | OBSERVACIÓN | ACCIONES A REALIZAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Yodo | Tarro | | 1 | 05/2024. | | | | |
| 2 | Venda niños | ud. | | 1 | — | | | | |
| 3 | Vasos desechables | und | | 50 | — | | | | |
| 4 | Suero fisiol.. | und | | 4 | 06/24 | | | | |
| 5 | Alcohol | tarro | | 1 | 12/23 | | | | |
| 6 | venda Aja | und. | | 1 | 06/26 | | | | |
| 7 | Linterna | Und. | | 1 | — | | | | |
| 8 | Curitas | caja | | 1 | 10/26 | | | sin destapar. | |
| 9 | Gasa esteril | und | | 50 | 09/24 | | | | |
| 10 | Tensometro | und | | 1 | — | | | En buen estado | |
| 11 | Kit ferula adulto | und | | 1 | — | | | | |
| 12 | Collar adulto | ud | | 2 | — | | | | |
| 13 | Collar pediatrico | und | | 2 | — | | | | |
| 14 | Tijeras | und | | 1 | — | | | | |
| 15 | Antiestr resucitador | und | | 2 | 08/24 | | | | |
| 16 | Termometro digital | und | | 1 | — | | | | |
| 17 | Gasa | caja | | 1 | 12/23 | | | 200 unds. | |
| 18 | Venda elastica | und | | 2 | 06/27 | | | | |
| 19 | Esparadrapo | und | | 2 | 01/27 | | | | |
| 20 | Venda elastica 3x5 | und. | | 2 | 04/27 | | | | |
| 21 | venda elastica 3x5 | und | | 1 | 05/27 | | | | |
| 22 | venda elastica 5x5 | und | | 2 | 05/27 | | | | |
| 23 | venda elastica 2x5 | und. | | 2 | 05/27 | | | | |
| 24 | Baja lenguas. | paq | | 2 | 08/26 | | | | |
| 25 | Acetaminofen | und. | | 10 | 10/22 | | | | Se retiran. |
| 26 | Antiácido de Alum | und | | 10 | 05/24 | | | | |
| 27 | Acido acetilsalicilico | und | | 10 | 07/23 | | | | |
| 28 | Manual | und | | 1 | — | | | En buen estado | Se requiere lavar o enbolsar. |
| 29 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |

REALIZADA POR: Tahara Machacha

CARGO: Coord. HSEQ.

# Anexo s5

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para HERIBERTO PALENCIA CARDONA identificado(a) con CC 1144027247

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS037 | NUEVA E.P.S. | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,726,562 | 4% | $69,100 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,726,562 | 16% | $276,300 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,726,562 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,726,562 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,726,562 | 6.96% | $120,200 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,726,562 | 4% | $69,100 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 11:52.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JESUS EVELIO PERDOMO VARGAS identificado(a) con CC 4900534

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS002 | SALUD TOTAL | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,440,184 | 4% | $97,700 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,440,184 | 16% | $390,500 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,440,184 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,440,184 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,440,184 | 6.96% | $169,900 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,440,184 | 4% | $97,700 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 11:53.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL identificado(a) con NI 901563835 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JHONATAN SNEYDER SOSA RIVERA identificado(a) con CC 1106895523

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | EPS | EPS017 | FAMISANAR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,430,000 | 4% | $97,200 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | COLFONDOS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,430,000 | 16% | $388,800 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | COLFONDOS | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,430,000 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,430,000 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | COLFONDOS | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | COLFONDOS | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,430,000 | 6.96% | $169,200 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,430,000 | 4% | $97,200 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:04.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL identificado(a) con NI 901563835 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JOHAN FERNANDO GUTIERREZ RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1057215014

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | EPS | EPS037 | NUEVA E.P.S. | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $3,000,000 | 4% | $120,000 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $3,000,000 | 16% | $480,000 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $3,000,000 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $3,000,000 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $3,000,000 | 6.96% | $208,800 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $3,000,000 | 4% | $120,000 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:08.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JORGE LEONARDO TEJEDOR AGUILAR identificado(a) con CC 1055552094

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS037 | NUEVA E.P.S. | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,990,522 | 4% | $79,700 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,990,522 | 16% | $318,500 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,990,522 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,990,522 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,990,522 | 6.96% | $138,600 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,322,524 | 4% | $53,000 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 11:55.

# Certificado de Aportes

Se certifica que CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL identificado(a) con NI 901563835 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JULIAN FELIPE VARGAS SALAMANCA identificado(a) con CC 1014241798

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | EPS | EPS017 | FAMISANAR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:12.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL identificado(a) con NI 901563835 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LINA MARCELA GUZMAN PRADA identificado(a) con CC 1069726685

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | EPS | EPSC34 | CAPITAL SALUD | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,167,709 | 4% | $46,800 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | COLFONDOS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,167,709 | 16% | $186,900 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | COLFONDOS | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,167,709 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,167,709 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | COLFONDOS | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 231001 | COLFONDOS | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,167,709 | 6.96% | $81,300 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,167,709 | 4% | $46,800 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:05.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para MANUEL HUMBERTO SUAREZ GALEANO identificado(a) con CC 19266638

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS005 | SANITAS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,090,945 | 4% | $43,700 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,090,945 | 6.96% | $76,000 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,044,098 | 4% | $41,800 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 11:57.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL identificado(a) con NI 901563835 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para NELSON PULIDO PEDREROS identificado(a) con CC 79896370

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | EPS | EPS005 | SANITAS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,692,708 | 4% | $107,800 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230201 | PROTECCION | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,692,708 | 16% | $430,900 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230201 | PROTECCION | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,692,708 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230201 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,692,708 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230201 | PROTECCION | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230201 | PROTECCION | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,692,708 | 6.96% | $187,500 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,692,708 | 4% | $107,800 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:04.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para PABLO DAVID PLAZAS NOVOA identificado(a) con CC 79583074

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS017 | FAMISANAR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,424,006 | 4% | $57,000 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,424,006 | 16% | $227,900 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,424,006 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,424,006 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,424,006 | 6.96% | $99,200 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,044,098 | 4% | $41,800 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 11:59.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL identificado(a) con NI 901563835 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para RICHARD FABIAN BETANCOURT RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1069751169

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | EPS | EPS008 | COMPENSAR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,287,500 | 4% | $171,500 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,287,500 | 16% | $686,000 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,287,500 | | $21,500 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,287,500 | | $21,500 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,287,500 | 6.96% | $298,500 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,287,500 | 4% | $171,500 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:06.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL identificado(a) con NI 901563835 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para TATIANA ALEJANDRA MAHECHA VASQUEZ identificado(a) con CC 1075237659

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | EPS | EPS010 | EPS SURA (ANTES SUSALUD) | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,564,583 | 4% | $182,600 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,564,583 | 16% | $730,400 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,564,583 | | $22,900 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,564,583 | | $22,900 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,564,583 | 6.96% | $317,700 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $4,564,583 | 4% | $182,600 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:07.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para WILLIAM FERNEY SOTAQUIRA SOTAQUIRA identificado(a) con CC 1051590101

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS037 | NUEVA E.P.S. | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 29 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,514,800 | 4% | $60,600 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS037 | NUEVA E.P.S. | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 1 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | $63,490 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 29 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,514,800 | 16% | $242,400 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 1 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | $63,490 | 12% | $7,700 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 29 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,514,800 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 1 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | $63,490 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 29 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,514,800 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 1 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | $63,490 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 29 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 1 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 29 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 1 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 29 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,514,800 | 6.96% | $105,500 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 1 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | $63,490 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 29 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,009,295 | 4% | $40,400 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 1 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | $63,490 | 0% | $0 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:00.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL identificado(a) con NI 901563835 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para YERLIS ESTHER JIMENEZ SALGADO identificado(a) con CC 1100010375

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | EPS | EPS017 | FAMISANAR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,147,917 | 4% | $46,000 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,147,917 | 16% | $183,700 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,147,917 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,147,917 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,147,917 | 6.96% | $79,900 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,147,917 | 4% | $46,000 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:08.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL identificado(a) con NI 901563835 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para YESSICA LORENA CRUZ GUZMAN identificado(a) con CC 1072894054

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | EPS | EPS017 | FAMISANAR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,168,750 | 4% | $46,800 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,168,750 | 16% | $187,000 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,168,750 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,168,750 | | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,168,750 | 6.96% | $81,400 |
| 9443803165 | 1796918739 | E | 2022-12-06 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,168,750 | 4% | $46,800 |
| 9442345323 | 1737257716 | E | 2022-11-02 | EPS | EPS017 | FAMISANAR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | $700,000 | 4% | $28,000 |
| 9442345323 | 1737257716 | E | 2022-11-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-10 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | $700,000 | 16% | $112,000 |
| 9442345323 | 1737257716 | E | 2022-11-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-10 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | $700,000 | | $0 |
| 9442345323 | 1737257716 | E | 2022-11-02 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-10 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | $700,000 | | $0 |
| 9442345323 | 1737257716 | E | 2022-11-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-10 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9442345323 | 1737257716 | E | 2022-11-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-10 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9442345323 | 1737257716 | E | 2022-11-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-10 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | $700,000 | 6.96% | $48,800 |
| 9442345323 | 1737257716 | E | 2022-11-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-10 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | $700,000 | 4% | $28,000 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 12:11.

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 901515046-8 | MAQUINAS Y EQUIPOS JW SAS | CRA 7 12B 84 | 3134733182 | wespi1980@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | |
| SUCURSAL | C – MIPYME | SUMAPAZ | 00012345 | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 16 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-12 | 2022-11 | E | 20/12/2022 | 64018208 | $3.328.600 | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

**TOTALES SALUD**

| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| EPS002 | Salud Total EPS | 800130907-4 | 90.700 | 0 | | 0 | | 0 | 7 | 700 | 0 | 91.400 | 3 |
| EPS005 | Sanitas EPS | 800251440-6 | 40.000 | 0 | | 0 | | 0 | 7 | 400 | 0 | 40.400 | 1 |
| EPS017 | Famisanar EPS | 830003564-7 | 180.200 | 0 | | 0 | | 0 | 7 | 1.400 | 0 | 181.600 | 7 |
| EPS041 | NUEVA E.P.S. S.A. MOV | 900156264-2 | 40.000 | 0 | | 0 | | 0 | 7 | 400 | 0 | 40.400 | 1 |
| EPSC34 | Recaudo SGP Capital Salud | 900298372-9 | 105.500 | 0 | | 0 | | 0 | 7 | 800 | 0 | 106.300 | 4 |

**TOTALES PENSIÓN**

| Código AFP | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230201 | Proteccion (ING + Proteccion) | 800229739-0 | 650.900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5.000 | 0 | 655.900 | 7 |
| 230301 | Porvenir | 800224808-8 | 1.013.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7.700 | 0 | 1.021.200 | 8 |
| 25-14 | Colpensiones | 900336004-7 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1.300 | 0 | 161.300 | 1 |

**TOTALES RIESGOS LABORALES**

| Código ARL | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades | | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | No. Autorización | Valor | | | | | | | | | | |
| 14-11 | ARL SURA | 890903790-5 | 793.900 | | | | 793.900 | 7 | 6.000 | 799.900 | | | 7.939 | 799.900 | 16 |

**TOTALES CAJAS**

| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCF21 | Cafam | 860013570-3 | 228.400 | 7 | 1.800 | 230.200 | 16 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 901515046-8 | MAQUINAS Y EQUIPOS JW SAS | | CRA 7 12B 84 | 3134733182 | wespi1980@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| SUCURSAL | C – MIPYME | SUMAPAZ | 00012345 | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 16 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-12 | 2022-11 | E | 20/12/2022 | 64018208 | $3.328.600 | |

| TOTALES PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | | | | |
| | | | | |
| MEN | | | | |
| | | | | |

| TOTALES POR SUBSISTEMA | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo Administradora | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud | 5 | 456.400 | 460.100 |
| Pensión | 3 | 1.824.400 | 1.838.400 |
| Riesgos Laborales | 1 | 793.900 | 799.900 |
| CCF | 1 | 228.400 | 230.200 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 0 | 0 | 0 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 0 | 0 | 0 |
| **TOTALES** | 10 | 3.303.100 | 3.328.600 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO |
| NI | 901515046-8 | MAQUINAS Y EQUIPOS JW SAS | | CRA 7 12B 84 | 3134733182 | wespi1980@gmail.com |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | |
| SUCURSAL | C – MIPYME | SUMAPAZ | 00012345 | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | |

| EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|---|
| SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 16 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-12 | 2022-11 | E | 20/12/2022 | 64018208 | $3.328.600 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | SALUD | | | RIESGOS LABORALES | | | | CCF | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres | Cotizante | Subtipo | Extranjero | Colom. exterior | Exonerado | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRL | CORRECCIÓN | Cód. AFP | IBC AFP | Cotización | Voluntario Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1 | CC | 1001170088 | VEGA TAUTIVA KEVIN SMITH | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 1.000.000 | 40.000 | 14-11 | 1.000.000 | 5 | 69.600 | CCF21 | 1.000.000 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | CC | 1003486615 | MORA CRUZ YESID FABIAN | 1 | 0 | | | S | | X | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 266.667 | 42.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 266.667 | 10.700 | 14-11 | 266.667 | 5 | 18.600 | CCF21 | 266.667 | 5.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | CC | 1003486690 | CIFUENTES BARBOSA JIMMY ALEJANDRO | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPSC34 | 1.000.000 | 40.000 | 14-11 | 1.000.000 | 5 | 69.600 | CCF21 | 1.000.000 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | CC | 1022979320 | PEÑALOZA VALBUENA RUBEN | 1 | 0 | | | S | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 666.667 | 106.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPSC34 | 666.667 | 26.700 | 14-11 | 666.667 | 5 | 46.500 | CCF21 | 666.667 | 13.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | CC | 1032656001 | PEÑALOZA VALBUENA IVAN ANDRES | 1 | 0 | | | S | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 633.334 | 101.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPSC34 | 633.334 | 25.400 | 14-11 | 633.334 | 5 | 44.100 | CCF21 | 633.334 | 12.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | CC | 1033680375 | RAMIREZ IBARRA MAURI SANTIAGO | 1 | 0 | | | S | | X | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 266.667 | 42.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS017 | 266.667 | 10.700 | 14-11 | 266.667 | 5 | 18.600 | CCF21 | 266.667 | 5.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | CC | 80779623 | MORALES CIFUENTES JAVIER | 1 | 0 | | | S | | X | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 333.334 | 53.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS017 | 333.334 | 13.400 | 14-11 | 333.334 | 5 | 23.300 | CCF21 | 333.334 | 6.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | CC | 81740637 | GUZMAN CRUZ LIBARDO | 1 | 0 | | | S | | X | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 266.667 | 42.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS017 | 266.667 | 10.700 | 14-11 | 266.667 | 5 | 18.600 | CCF21 | 266.667 | 5.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | CC | 1069768645 | REY POLO RENE | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS017 | 1.000.000 | 40.000 | 14-11 | 1.000.000 | 5 | 69.600 | CCF21 | 1.000.000 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | CC | 1095828271 | JARAMILLO RIOS BRAYAN DANIEL | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS041 | 1.000.000 | 40.000 | 14-11 | 1.000.000 | 5 | 69.600 | CCF21 | 1.000.000 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | CC | 3027428 | CASTAÑEDA LEONIDAS | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 1.000.000 | 40.000 | 14-11 | 1.000.000 | 5 | 69.600 | CCF21 | 1.000.000 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | CC | 3080157 | MELO ARNOLDO | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 1.000.000 | 40.000 | 14-11 | 1.000.000 | 5 | 69.600 | CCF21 | 1.000.000 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | CC | 3125343 | POLO ROJAS LUIS ALBEIRO | 1 | 0 | | | S | | X | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 333.334 | 53.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPSC34 | 333.334 | 13.400 | 14-11 | 333.334 | 5 | 23.300 | CCF21 | 333.334 | 6.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | CC | 3125430 | SANCHEZ RAMIREZ OMAR JULIAN | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS017 | 1.000.000 | 40.000 | 14-11 | 1.000.000 | 5 | 69.600 | CCF21 | 1.000.000 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | CC | 3172104 | SANCHEZ MORA EDWIN ALVEIRO | 1 | 0 | | | S | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 633.334 | 101.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS017 | 633.334 | 25.400 | 14-11 | 633.334 | 5 | 44.100 | CCF21 | 633.334 | 12.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | CC | 80059897 | CANTE LOPEZ HUGO FERNANDO | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 1.000.000 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS017 | 1.000.000 | 40.000 | 14-11 | 1.000.000 | 5 | 69.600 | CCF21 | 1.000.000 | 20.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900802749 | 4 | GEOCRETOS INGENIERIA SAS | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 42 SUR 79F 38 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 4831904 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2022-11 | 2022-12 | 1827535977 | 9444465900 | E | 2022/12/13 | 2022/12/22 | NEQUI | 9 | $953,500 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | | PENSION | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| **Sucursal: PRINCIPAL (3 Afiliados)** | | | | | | $2,000,000 | $320,000 | | | $2,000,000 | $80,000 | | | $2,250,000 | $90,000 | | | $3,000,000 | $208,800 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: ADMINISTRACION ( 3 Afiliados)** | | | | | | $2,000,000 | $320,000 | | | $2,000,000 | $80,000 | | | $2,250,000 | $90,000 | | | $3,000,000 | $208,800 | | $0 | $0 |
| Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. ( 3 Afiliados) | | | | | | $2,000,000 | $320,000 | | | $2,000,000 | $80,000 | | | $2,250,000 | $90,000 | | | $3,000,000 | $208,800 | | $0 | $0 |
| 1 | CC | 79708837 | ARCINIEGAS JUAN | 25-14 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS041 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF22 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | $69,600 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 74320600 | ESTEPA PEDRO | 25-14 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS005 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF22 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | $69,600 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 5730613 | QUINTERO JOSE | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF22 | 5 | $250,000 | $10,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | $69,600 | 5 | $0 | $0 |

| EMPLEADO | | | | | PENSION | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| **Sucursal: COLSUBSIDIO (1 Afiliados)** | | | | | | $1,000,000 | $160,000 | | | $1,000,000 | $40,000 | | | $1,000,000 | $40,000 | | | $1,000,000 | $5,300 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: RIESGO 1 ( 1 Afiliados)** | | | | | | $1,000,000 | $160,000 | | | $1,000,000 | $40,000 | | | $1,000,000 | $40,000 | | | $1,000,000 | $5,300 | | $0 | $0 |
| Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. ( 1 Afiliados) | | | | | | $1,000,000 | $160,000 | | | $1,000,000 | $40,000 | | | $1,000,000 | $40,000 | | | $1,000,000 | $5,300 | | $0 | $0 |
| 4 | CC | 79827491 | LARROTA RICARDO | 230201 | 30 | $1,000,000 | $160,000 | EPS005 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | CCF22 | 30 | $1,000,000 | $40,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | $5,300 | 30 | $0 | $0 |
| **Total Afiliados( 4)** | | | | | | $3,000,000 | $480,000 | | | $3,000,000 | $120,000 | | | $3,250,000 | $130,000 | | | $4,000,000 | $214,100 | | $0 | $0 |

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900802749 | 4 | GEOCRETOS INGENIERIA SAS | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CL 42 SUR 79F 38 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 4831904 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2022-11 | 2022-12 | 1827535977 | 9444465900 | E | 2022/12/13 | 2022/12/22 | NEQUI | 9 | $953,500 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 3 | $480,000 | $4,800 | $0 | $484,800 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 2 | $320,000 | $3,200 | $0 | $323,200 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $160,000 | $1,600 | $0 | $161,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $214,100 | $2,100 | $0 | $216,200 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 4 | $214,100 | $2,100 | $0 | $216,200 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $130,000 | $1,300 | $0 | $131,300 |
| COLSUBSIDIO | CCF22 | 860,007,336 | 1 | 4 | $130,000 | $1,300 | $0 | $131,300 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 3 | $120,000 | $1,200 | $0 | $121,200 |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 1 | $40,000 | $400 | $0 | $40,400 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $80,000 | $800 | $0 | $80,800 |
| **TOTAL** | | | | **4** | **$944,100** | **$9,400** | **$0** | **$953,500** |

# Resumen General de Pago

ASESORES DESEGUROS
NIT 900.880.874-1

DATOSGENERALESDELAPORTANTE

| Identificació | | Razón Social | Clase Aportante | Dirección | Ciudad | Departamento | Teléfono | Día Pag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 79.189.440 | | ROMERO DURAN ALIRIO | B- MENOSDE200 COTIZANTES | CARRERA 12 No. 17-70 | FUNZA | CUNDINAMARCA | 311265956 | 2022/12/14 |

DATOS GENERALES DELALIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Vencimiento | Pago | Banco | DíasMora | Valor |
| 2022-11 | 2022-12 | 914462 | 1011009661 | 2023/01/14 | 2022/12/14 | BANCOAV VILLAS | | $ 194.600 |

**LIQUIDACIONDETALLADADE APORTES**

**SUCURSAL:PRINCIPAL**

CentroTrabajo:ADMINISTRACION

| EMPLEADO | | | PENSION | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | | PARAFISCALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificació | Nombre | Códi | IBC | Aporte | Códig | IBC | Aporte | Cód | IBC | Aporte | Códig | IBC | Aport | IBC | Aport |
| C.C | 79.189.440 | ROMERO DURAN ALIRIO | 2 | $0 | $ 0 | EPS037 | $ 1.000.000 | $ 125.000 | CCF | $ 0 | $0 | 1428 | $ 1.000.00 | $69.60 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SubTotalAfiliados(1) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SubTotal Afiliados(1)** | | | 2 | $ 0 | $ 0 | EPS037 | $1.000.000 | $125.000 | CCF | $ 0 | $0 | 1428 | $1.000.00 | $ 69.600 | | |
| **Total Afiliados(1)** | | | | | | | | | | | | | | | | |

2022/12/14 8:20AM

PAGADO

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CARLOS ALBERTO LAGOS GUTIERREZ identificado(a) con CC 79233896

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS017 | FAMISANAR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,254,302 | 4% | $90,200 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,254,302 | 16% | $360,700 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,254,302 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,254,302 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 25-14 | COLPENSIONES | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,254,302 | 6.96% | $156,900 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,254,302 | 4% | $90,200 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 11:51.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para EDER ALEXIS BARRIGA CHAPARRO identificado(a) con CC 80741302

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS005 | SANITAS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,179,599 | 4% | $47,200 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,179,599 | 16% | $188,800 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,179,599 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,179,599 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230301 | PORVENIR | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,179,599 | 6.96% | $82,200 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $1,044,098 | 4% | $41,800 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 11:57.

aportes en línea

# Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para EIDER POVEDA NAVARRO identificado(a) con CC 18958051

| Clave Planilla | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto | Periodo | Días | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | IBC | Tarifa | Cotización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | | | |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | EPS | EPS037 | NUEVA E.P.S. | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-12 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,313,627 | 4% | $92,600 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230201 | PROTECCION | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,313,627 | 16% | $370,200 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230201 | PROTECCION | FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,313,627 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230201 | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,313,627 | | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230201 | PROTECCION | COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | AFP | 230201 | PROTECCION | COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $0 | 0% | $0 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | ARL | 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,313,627 | 6.96% | $161,100 |
| 9443288050 | 1789515439 | E | 2022-12-02 | CCF | CCF22 | COLSUBSIDIO | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2022-11 | 30 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | $2,313,627 | 4% | $92,600 |

Este certificado se expide el día 2022-12-19 a las 11:56.

# ANEXO – 2.P– ENSAYOS DE LABORATORIO
# RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

Bogota DC 18 de enero de 2023

Señores
**CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL**
PROYECTO OBRAS SUMAPAZ
Ciudad

Respetados Señores

Hacemos entrega de los ensayos realizados a las muestras tomadas para el contrato en referencia tal como se especifican a continuación

| FECHA | MUESTRA | LOCALIZACION | ENSAYOS REALIZADOS |
|---|---|---|---|
| VARIAS | CONCRETO | OBRAS SUMAPAZ | RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO |

Sin otro particular nos suscribimos, deseando éxitos en sus labores diarias.

Cordialmente

GEOCRETOS INGENIERIA S.A.S.
NIT.: 900.802.749 - 4

**ING. RICARDO LARROTA MANRIQUE**
**Gerente**
**GEOCRETOS**
**Laboratorio de Ingenieria Civil**

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-E1 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 1 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO EN CICLOPEO ENCOLE ALCANTARILLA 1 TRAMO 1 ABSCISA K2+040 COSTADO IZQUIERDO | 24/08/2022 | 31/08/2022 | 7 | 6,0 | 12,0 | 235,1 | 131,42 | 1877 | 2000 PSI | 93,9 | 5 |
| 2 | | 24/08/2022 | 7/09/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 295,6 | 165,24 | 2361 | 2000 PSI | 118,0 | 5 |
| 3 | | 24/08/2022 | 21/09/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 390,2 | 218,12 | 3116 | 2000 PSI | 155,8 | 5 |
| 4 | | 24/08/2022 | 19/10/2022 | 56 | 6,0 | 12,0 | 402,3 | 224,89 | 3213 | 2000 PSI | 160,6 | 5 |
| 5 | ZARPA CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 1 TRAMO 1 K2+040 COSTADO IZQUIERDO | 19/09/2022 | 3/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 390,1 | 218,07 | 3115 | 3500 PSI | 89,0 | 5 |
| 6 | | 19/09/2022 | 3/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 388,2 | 217,00 | 3100 | 3500 PSI | 88,6 | 5 |
| 7 | | 19/09/2022 | 17/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 442,6 | 247,41 | 3534 | 3500 PSI | 101,0 | 5 |
| 8 | | 19/09/2022 | 17/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 445,1 | 248,81 | 3554 | 3500 PSI | 101,6 | 5 |
| 9 | MUROS CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 1 TRAMO 1 K2+040 COSTADO IZQUIERDO | 26/09/2022 | 10/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 179,1 | 225,26 | 3218 | 3500 PSI | 91,9 | 5 |
| 10 | | 26/09/2022 | 10/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 180,2 | 226,65 | 3238 | 3500 PSI | 92,5 | 5 |
| 11 | | 26/09/2022 | 24/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 216,6 | 272,43 | 3892 | 3500 PSI | 111,2 | 4 |
| 12 | | 26/09/2022 | 24/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 219 | 275,45 | 3935 | 3500 PSI | 112,4 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

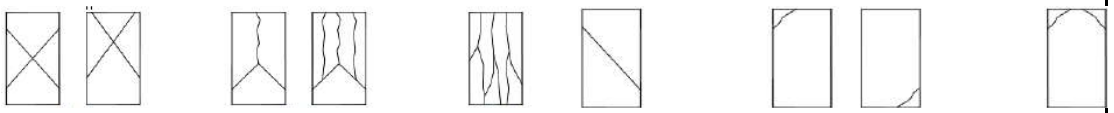
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-D1 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 1 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA | ELEMENTO | FECHA | FECHA | EDAD | DIAMETRO | LONGITUD | CARGA | RESISTENCIA | | RESISTENCIA | RESISTENCIA | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No | LOCALIZACION | DE TOMA | DE ROTURA | DIAS | PULG | PULG | MAXIMA (KN) | Kg / CM 2 | Lb / pulg 2 | ESPECIFICADA | % | FALLA |
| 1 | SOLADO CICLOPEO DESCOLE ALCANTARILLA 1 TRAMO 1 ABSCISA K2+040 | 3/10/2022 | 17/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 85,1 | 107,03 | 1529 | 2000 PSI | 76,5 | 3 |
| 2 | | 3/10/2022 | 17/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 88,6 | 111,44 | 1592 | 2000 PSI | 79,6 | 3 |
| 3 | | 3/10/2022 | 31/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 112,3 | 141,25 | 2018 | 2000 PSI | 100,9 | 4 |
| 4 | | 3/10/2022 | 31/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 115,5 | 145,27 | 2075 | 2000 PSI | 103,8 | 3 |
| 5 | ZAPATA DESCOLE ALCANTARILLA 1 TRAMO 1 ABSCISA K2+040 | 6/10/2022 | 20/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 160,2 | 201,49 | 2878 | 3500 PSI | 82,2 | 5 |
| 6 | | 6/10/2022 | 20/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 161,3 | 202,88 | 2898 | 3500 PSI | 82,8 | 5 |
| 7 | | 6/10/2022 | 3/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200,1 | 251,68 | 3595 | 3500 PSI | 102,7 | 5 |
| 8 | | 6/10/2022 | 3/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 203,1 | 255,45 | 3649 | 3500 PSI | 104,3 | 5 |
| 9 | ZARPA DESCOLE ALCANTARILLA 1 TRAMO 1 ABSCISA K2+040 | 8/10/2022 | 22/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 161,3 | 202,88 | 2898 | 3500 PSI | 82,8 | 5 |
| 10 | | 8/10/2022 | 22/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 159,1 | 200,11 | 2859 | 3500 PSI | 81,7 | 5 |
| 11 | | 8/10/2022 | 5/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,6 | 249,79 | 3568 | 3500 PSI | 102,0 | 5 |
| 12 | | 8/10/2022 | 5/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 199 | 250,29 | 3576 | 3500 PSI | 102,2 | 5 |
| 13 | MURO CAJA DESCOLE ALCANTARILLA 1 TRAMO 1 K2+040 COSTADO DERECHO | 15/10/2022 | 29/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 275,1 | 153,78 | 2197 | 3500 PSI | 62,8 | 5 |
| 14 | | 15/10/2022 | 29/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 280,3 | 156,69 | 2238 | 3500 PSI | 64,0 | 5 |
| 15 | | 15/10/2022 | 12/11/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 436,4 | 243,95 | 3485 | 3500 PSI | 99,6 | 5 |
| 16 | | 15/10/2022 | 12/11/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 440 | 245,96 | 3514 | 3500 PSI | 100,4 | 4 |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

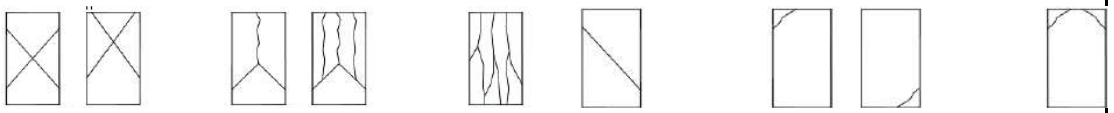
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-E2 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 2 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO EN CICLOPEO ENCOLE ALCANTARILLA 2 TRAMO 1 ABSCISA K2+271 COSTADO DERECHO | 26/08/2022 | 2/09/2022 | 7 | 6,0 | 12,0 | 240 | 134,16 | 1917 | 2000 PSI | 95,8 | 5 |
| 2 | | 26/08/2022 | 9/09/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 286,7 | 160,27 | 2290 | 2000 PSI | 114,5 | 5 |
| 3 | | 26/08/2022 | 23/09/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 393,1 | 219,74 | 3139 | 2000 PSI | 157,0 | 5 |
| 4 | | 26/08/2022 | 21/10/2022 | 56 | 6,0 | 12,0 | 409,1 | 228,69 | 3267 | 2000 PSI | 163,3 | 5 |
| 5 | ZARPA ENCOLE ALCANTARILLA 2 TRAMO 1 K2+271 COSTADO DERECHO | 21/09/2022 | 5/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 368,5 | 205,99 | 2943 | 3500 PSI | 84,1 | 5 |
| 6 | | 21/09/2022 | 5/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 370 | 206,83 | 2955 | 3500 PSI | 84,4 | 5 |
| 7 | | 21/09/2022 | 19/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 483 | 270,00 | 3857 | 3500 PSI | 110,2 | 5 |
| 8 | | 21/09/2022 | 19/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 480,1 | 268,38 | 3834 | 3500 PSI | 109,5 | 4 |
| 9 | MUROS CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 2 TRAMO 1 K2+271 COSTADO DERECHO | 29/09/2022 | 13/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 152,2 | 191,43 | 2735 | 3500 PSI | 78,1 | 5 |
| 10 | | 29/09/2022 | 13/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 150,1 | 188,79 | 2697 | 3500 PSI | 77,1 | 3 |
| 11 | | 29/09/2022 | 27/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196,2 | 246,77 | 3525 | 3500 PSI | 100,7 | 5 |
| 12 | | 29/09/2022 | 27/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 197 | 247,78 | 3540 | 3500 PSI | 101,1 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

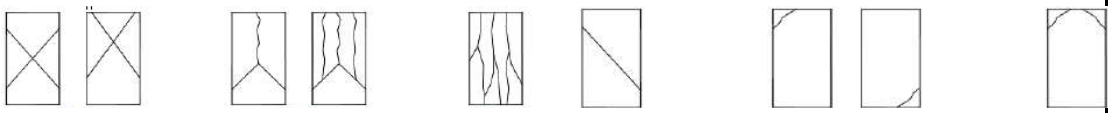
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-D2 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 2 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO DESCOLE ALCANTARILLA No 2 TRAMO No 1 K2+271 COSTADO IZQUIERDO | 7/10/2022 | 21/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 115,3 | 145,02 | 2072 | 2000 PSI | 103,6 | 5 |
| 2 | | 7/10/2022 | 21/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 112,3 | 141,25 | 2018 | 2000 PSI | 100,9 | 5 |
| 3 | | 7/10/2022 | 4/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 135,2 | 170,05 | 2429 | 2000 PSI | 121,5 | 5 |
| 4 | | 7/10/2022 | 4/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 133,1 | 167,41 | 2392 | 2000 PSI | 119,6 | 5 |
| 5 | ZAPATA DESCOLE ALCANTARILLA 2 TRAMO 1 ABSCISA K2+271 | 10/10/2022 | 24/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 158,3 | 199,10 | 2844 | 3500 PSI | 81,3 | 5 |
| 6 | | 10/10/2022 | 24/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 160,1 | 201,37 | 2877 | 3500 PSI | 82,2 | 5 |
| 7 | | 10/10/2022 | 7/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,2 | 249,29 | 3561 | 3500 PSI | 101,7 | 5 |
| 8 | | 10/10/2022 | 7/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 199,9 | 251,42 | 3592 | 3500 PSI | 102,6 | 5 |
| 9 | ZARPA DESCOLE ALCANTARILLA 2 TRAMO 1 ABSCISA K2+271 | 18/10/2022 | 1/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 161 | 202,50 | 2893 | 3500 PSI | 82,7 | 5 |
| 10 | | 18/10/2022 | 1/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 163,5 | 205,64 | 2938 | 3500 PSI | 83,9 | 5 |
| 11 | | 18/10/2022 | 15/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 202,1 | 254,19 | 3631 | 3500 PSI | 103,8 | 5 |
| 12 | | 18/10/2022 | 15/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200,8 | 252,56 | 3608 | 3500 PSI | 103,1 | 5 |
| 13 | MURO CAJA DESCOLE ALCANTARILLA 2 TRAMO 1 K2+271 COSTADO IZQUIERDO | 20/10/2022 | 3/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 138,2 | 173,82 | 2483 | 3500 PSI | 70,9 | 3 |
| 14 | | 20/10/2022 | 3/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 157,1 | 197,59 | 2823 | 3500 PSI | 80,7 | 3 |
| 15 | | 20/10/2022 | 17/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 194,6 | 244,76 | 3497 | 3500 PSI | 99,9 | 5 |
| 16 | | 20/10/2022 | 17/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196,3 | 246,90 | 3527 | 3500 PSI | 100,8 | 5 |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

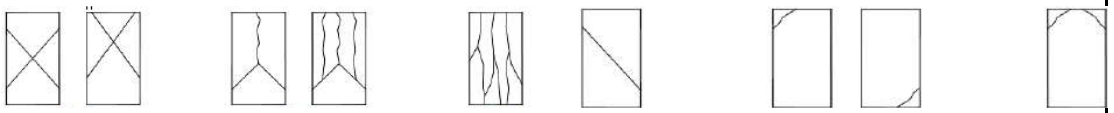
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-E3 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 3 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO EN CICLOPEO ENCOLE ALCANTARILLA 3 TRAMO 1 ABSCISA K2+623 | 26/08/2022 | 2/09/2022 | 7 | 6,0 | 12,0 | 220,1 | 123,04 | 1758 | 2000 PSI | 87,9 | 5 |
| 2 | | 26/08/2022 | 9/09/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 298,6 | 166,92 | 2385 | 2000 PSI | 119,2 | 5 |
| 3 | | 26/08/2022 | 23/09/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 360,1 | 201,30 | 2876 | 2000 PSI | 143,8 | 5 |
| 4 | | 26/08/2022 | 23/09/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 365,1 | 204,09 | 2916 | 2000 PSI | 145,8 | 5 |
| 5 | ZARPA CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 3 TRAMO 1 K2+623 COSTADO DERECHO | 20/09/2022 | 4/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 360,1 | 201,30 | 2876 | 3500 PSI | 82,2 | 5 |
| 6 | | 20/09/2022 | 4/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 358,1 | 200,18 | 2860 | 3500 PSI | 81,7 | 5 |
| 7 | | 20/09/2022 | 18/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 439,5 | 245,68 | 3510 | 3500 PSI | 100,3 | 5 |
| 8 | | 20/09/2022 | 18/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 441,1 | 246,58 | 3523 | 3500 PSI | 100,6 | 5 |
| 9 | MUROS CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 3 / TRAMO 1 K2+623 COSTADO DERECHO | 1/10/2022 | 15/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 150,2 | 188,91 | 2699 | 3500 PSI | 77,1 | 4 |
| 10 | | 1/10/2022 | 15/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 148,1 | 186,27 | 2661 | 3500 PSI | 76,0 | 5 |
| 11 | | 1/10/2022 | 29/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195,4 | 245,76 | 3511 | 3500 PSI | 100,3 | 5 |
| 12 | | 1/10/2022 | 29/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 197 | 247,78 | 3540 | 3500 PSI | 101,1 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

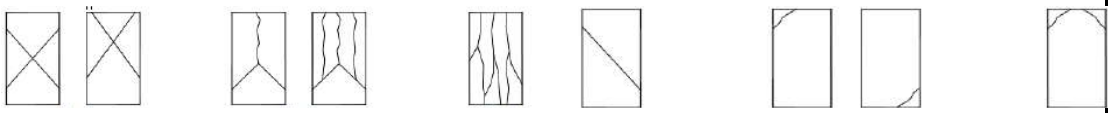
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-D3 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 3 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO DESCOLE ALCANTARILLA 3 TRAMO 1 ABSCISA K2+623 | 3/10/2022 | 17/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 90,3 | 113,58 | 1623 | 2000 PSI | 81,1 | 2 |
| 2 | | 3/10/2022 | 17/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 94,1 | 118,35 | 1691 | 2000 PSI | 84,5 | 3 |
| 3 | | 3/10/2022 | 31/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 113,1 | 142,25 | 2032 | 2000 PSI | 101,6 | 2 |
| 4 | | 3/10/2022 | 31/10/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 111,8 | 140,62 | 2009 | 2000 PSI | 100,4 | 2 |
| 5 | ZAPATA DESCOLE ALCANTARILLA 3 TRAMO 1 ABSCISA K2+623 | 10/10/2022 | 24/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 165,3 | 207,91 | 2970 | 3500 PSI | 84,9 | 5 |
| 6 | | 10/10/2022 | 24/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 162,3 | 204,13 | 2916 | 3500 PSI | 83,3 | 5 |
| 7 | | 10/10/2022 | 7/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 202,6 | 254,82 | 3640 | 3500 PSI | 104,0 | 5 |
| 8 | | 10/10/2022 | 7/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 201,8 | 253,81 | 3626 | 3500 PSI | 103,6 | 5 |
| 9 | ZARPA DESCOLE ALCANTARILLA 3 TRAMO 1 ABSCISA K2+623 | 11/10/2022 | 25/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 160,1 | 201,37 | 2877 | 3500 PSI | 82,2 | 6 |
| 10 | | 11/10/2022 | 25/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 161,9 | 203,63 | 2909 | 3500 PSI | 83,1 | 5 |
| 11 | | 11/10/2022 | 8/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 199,4 | 250,80 | 3583 | 3500 PSI | 102,4 | 5 |
| 12 | | 11/10/2022 | 8/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195,8 | 246,27 | 3518 | 3500 PSI | 100,5 | 5 |
| 13 | MURO CAJA DESCOLE ALCANTARILLA No 3 TRAMO No 1 K2+623 COSTADO IZQUIERDO | 14/10/2022 | 28/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 146,8 | 184,64 | 2638 | 3500 PSI | 75,4 | 3 |
| 14 | | 14/10/2022 | 28/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 145 | 182,37 | 2605 | 3500 PSI | 74,4 | 5 |
| 15 | | 14/10/2022 | 11/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195,9 | 246,39 | 3520 | 3500 PSI | 100,6 | 5 |
| 16 | | 14/10/2022 | 11/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196 | 246,52 | 3522 | 3500 PSI | 100,6 | 5 |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

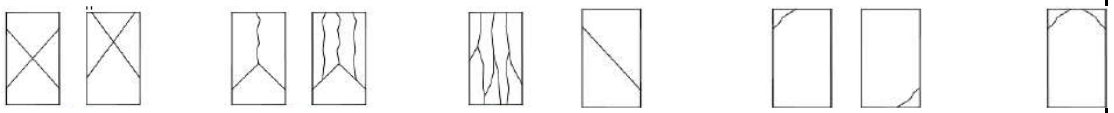
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-E4 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 4 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO EN CICLOPEO ENCOLE ALCANTARILLA 4 TRAMO 1 ABSCISA K2+884 | 13/09/2022 | 20/09/2022 | 7 | 6,0 | 12,0 | 190 | 106,21 | 1517 | 2000 PSI | 75,9 | 5 |
| 2 | | 13/09/2022 | 27/09/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 260 | 145,34 | 2076 | 2000 PSI | 103,8 | 5 |
| 3 | | 13/09/2022 | 11/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 312,5 | 174,69 | 2496 | 2000 PSI | 124,8 | 5 |
| 4 | | 13/09/2022 | 11/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 315 | 176,09 | 2516 | 2000 PSI | 125,8 | 5 |
| 5 | ZAPATA ENCOLE ALCANTARILLA 4 TRAMO 1 ABSCISA K2+884 | 20/09/2022 | 4/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 380,1 | 212,48 | 3035 | 3500 PSI | 86,7 | 5 |
| 6 | | 20/09/2022 | 4/10/2022 | 14 | 6,0 | 12,0 | 383 | 214,10 | 3059 | 3500 PSI | 87,4 | 5 |
| 7 | | 20/09/2022 | 18/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 450,1 | 251,61 | 3594 | 3500 PSI | 102,7 | 5 |
| 8 | | 20/09/2022 | 18/10/2022 | 28 | 6,0 | 12,0 | 451,3 | 252,28 | 3604 | 3500 PSI | 103,0 | 4 |
| 9 | MURO CAJA ENCOLE ALCANTARILLA No 4 TRAMO 1 K2+884 COSTADO DERECHO | 13/10/2022 | 27/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 155,8 | 195,96 | 2799 | 3500 PSI | 80,0 | 3 |
| 10 | | 13/10/2022 | 27/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 157,3 | 197,84 | 2826 | 3500 PSI | 80,8 | 5 |
| 11 | | 13/10/2022 | 10/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200,1 | 251,68 | 3595 | 3500 PSI | 102,7 | 5 |
| 12 | | 13/10/2022 | 10/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,5 | 249,66 | 3567 | 3500 PSI | 101,9 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

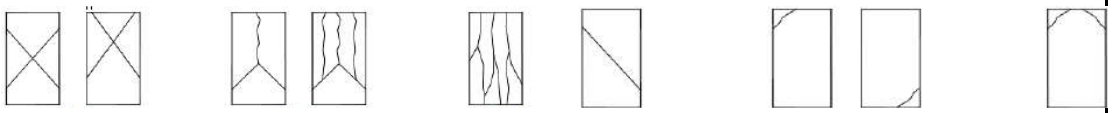
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-D4 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 4 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO DESCOLE ALCANTARILLA 4 TRAMO 1 ABSCISA K2+884 | 15/10/2022 | 29/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 95,3 | 119,86 | 1712 | 2000 PSI | 85,6 | 3 |
| 2 | | 15/10/2022 | 29/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 93,4 | 117,47 | 1678 | 2000 PSI | 83,9 | 3 |
| 3 | | 15/10/2022 | 12/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 121,3 | 152,57 | 2180 | 2000 PSI | 109,0 | 3 |
| 4 | | 15/10/2022 | 12/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 119 | 149,67 | 2138 | 2000 PSI | 106,9 | 5 |
| 5 | ZAPATA DESCOLE ALCANTARILLA 4 TRAMO 1 K2+884 COSTADO IZQUIERDO | 19/10/2022 | 2/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 152,2 | 191,43 | 2735 | 3500 PSI | 78,1 | 5 |
| 6 | | 19/10/2022 | 2/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 155,4 | 195,45 | 2792 | 3500 PSI | 79,8 | 5 |
| 7 | | 19/10/2022 | 16/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195,9 | 246,39 | 3520 | 3500 PSI | 100,6 | 5 |
| 8 | | 19/10/2022 | 16/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,1 | 249,16 | 3559 | 3500 PSI | 101,7 | 5 |
| 9 | ZARPA DESCOLE ALCANTARILLA 4 TRAMO 1 K2+884 COSTADO IZQUIERDO | 21/10/2022 | 28/10/2022 | 7 | 4,0 | 8,0 | 145,5 | 183,00 | 2614 | 3500 PSI | 74,7 | 5 |
| 10 | | 21/10/2022 | 4/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 141,9 | 178,48 | 2550 | 3500 PSI | 72,8 | 4 |
| 11 | | 21/10/2022 | 18/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 194,2 | 246,70 | 3524 | 3500 PSI | 100,7 | 5 |
| 12 | | 21/10/2022 | 18/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 199,1 | 248,00 | 3543 | 3500 PSI | 101,2 | 5 |
| 13 | MURO ALA DESCOLE ALCANTARILLA 4 TRAMO 1 K2+884 COSTADO IZQUIERDO | 25/10/2022 | 8/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 150,1 | 188,79 | 2697 | 3500 PSI | 77,1 | 5 |
| 14 | | 25/10/2022 | 8/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 142,1 | 178,73 | 2553 | 3500 PSI | 72,9 | 5 |
| 15 | | 25/10/2022 | 22/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,1 | 249,16 | 3559 | 3500 PSI | 101,7 | 5 |
| 16 | | 25/10/2022 | 22/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196 | 246,52 | 3522 | 3500 PSI | 100,6 | 5 |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

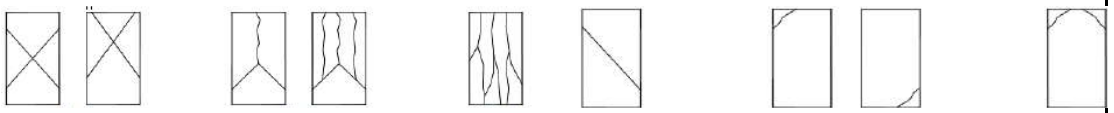
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-E5 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 5 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO ENCOLE ALCANTARILLA 5 TRAMO 2 ABSCISA K0+039 | 12/10/2022 | 26/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 98,6 | 124,01 | 1772 | 2000 PSI | 88,6 | 4 |
| 2 | | 12/10/2022 | 26/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 100,1 | 125,90 | 1799 | 2000 PSI | 89,9 | 3 |
| 3 | | 12/10/2022 | 9/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 115,2 | 144,89 | 2070 | 2000 PSI | 103,5 | 5 |
| 4 | | 12/10/2022 | 9/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 116,8 | 146,91 | 2099 | 2000 PSI | 104,9 | 5 |
| 5 | ZAPATA ENCOLE ALCANTARILLA 5 TRAMO 2 K0+039 COSTADO DERECHO | 24/10/2022 | 7/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 145,1 | 182,50 | 2607 | 3500 PSI | 74,5 | 5 |
| 6 | | 24/10/2022 | 7/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 149 | 187,41 | 2677 | 3500 PSI | 76,5 | 5 |
| 7 | | 24/10/2022 | 21/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200,1 | 251,68 | 3595 | 3500 PSI | 102,7 | 5 |
| 8 | | 24/10/2022 | 21/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,8 | 250,04 | 3572 | 3500 PSI | 102,1 | 5 |
| 9 | MURO CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 5 TRAMO 2 ABSCISA K0+039 | 31/10/2022 | 14/11/2022 | 14 | 4,0 | 88,0 | 165,3 | 207,91 | 2970 | 3500 PSI | 84,9 | 5 |
| 10 | | 31/10/2022 | 14/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 163,5 | 205,64 | 2938 | 3500 PSI | 83,9 | 5 |
| 11 | | 31/10/2022 | 28/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,6 | 249,79 | 3568 | 3500 PSI | 102,0 | 5 |
| 12 | | 31/10/2022 | 28/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200,4 | 252,05 | 3601 | 3500 PSI | 102,9 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

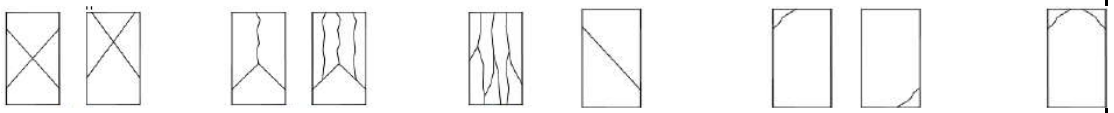
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-D5 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 5 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO EN CICLOPEO DESCOLE TRAMO 2 K0+039 COSTADO IZQUIERDO | 27/10/2022 | 10/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 98,5 | 123,89 | 1770 | 2000 PSI | 88,5 | 5 |
| 2 | | 27/10/2022 | 10/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 96,1 | 120,87 | 1727 | 2000 PSI | 86,3 | 5 |
| 3 | | 27/10/2022 | 24/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 115,1 | 144,77 | 2068 | 2000 PSI | 103,4 | 5 |
| 4 | | 27/10/2022 | 24/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 112 | 140,87 | 2012 | 2000 PSI | 100,6 | 5 |
| 5 | ZAPATA CAJA DESCOLE ALCANTARILLA 5 TRAMO 2 K0+039 COSTADO IZQUIERDO | 28/10/2022 | 11/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 151,1 | 190,05 | 2715 | 3500 PSI | 77,6 | 5 |
| 6 | | 28/10/2022 | 11/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 145,6 | 183,13 | 2616 | 3500 PSI | 74,7 | 5 |
| 7 | | 28/10/2022 | 25/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 199,1 | 250,42 | 3577 | 3500 PSI | 102,2 | 5 |
| 8 | | 28/10/2022 | 25/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200 | 251,55 | 3594 | 3500 PSI | 102,7 | 5 |
| 9 | ZARPA DESCOLE ALCANTARILLA No 5 TRAMO 2 K0+039 COSTADO IZQUIERDO | 29/10/2022 | 12/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 175,2 | 220,36 | 3148 | 3500 PSI | 89,9 | 5 |
| 10 | | 29/10/2022 | 12/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 180,1 | 226,52 | 3236 | 3500 PSI | 92,5 | 5 |
| 11 | | 29/10/2022 | 26/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 205,2 | 258,09 | 3687 | 3500 PSI | 105,3 | 5 |
| 12 | | 29/10/2022 | 26/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 208,1 | 261,74 | 3739 | 3500 PSI | 106,8 | 5 |
| 13 | MURO ALA DESCOLE ALCANTARILLA No 4 TRAMO 2 K0+039 COSTADO IZQUIERDO | 1/11/2022 | 15/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 159,1 | 200,11 | 2859 | 3500 PSI | 81,7 | 5 |
| 14 | | 1/11/2022 | 15/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 156,7 | 197,09 | 2816 | 3500 PSI | 80,4 | 5 |
| 15 | | 1/11/2022 | 29/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,1 | 249,16 | 3559 | 3500 PSI | 101,7 | 5 |
| 16 | | 1/11/2022 | 29/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200,6 | 252,31 | 3604 | 3500 PSI | 103,0 | 5 |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

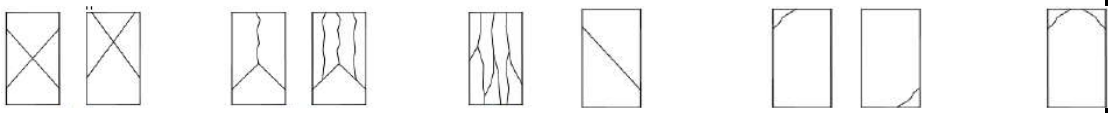
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-E6 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 6 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO ENCOLE ALCANTARILLA 6 TRAMO 2 ABSCISA K0+234 | 13/10/2022 | 27/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 100,3 | 126,15 | 1802 | 2000 PSI | 90,1 | 3 |
| 2 | | 13/10/2022 | 27/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 97 | 122,00 | 1743 | 2000 PSI | 87,1 | 3 |
| 3 | | 13/10/2022 | 10/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 120,3 | 151,31 | 2162 | 2000 PSI | 108,1 | 3 |
| 4 | | 13/10/2022 | 10/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 121,3 | 152,57 | 2180 | 2000 PSI | 109,0 | 5 |
| 5 | ZARPA CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 6 TRAMO 2 K0+234 COSTADO IZQUIERDO | 27/10/2022 | 10/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 159,1 | 200,11 | 2859 | 3500 PSI | 81,7 | 5 |
| 6 | | 27/10/2022 | 10/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 157,2 | 197,72 | 2825 | 3500 PSI | 80,7 | 5 |
| 7 | | 27/10/2022 | 24/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196 | 246,52 | 3522 | 3500 PSI | 100,6 | 5 |
| 8 | | 27/10/2022 | 24/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 197,3 | 248,15 | 3545 | 3500 PSI | 101,3 | 5 |
| 9 | MURO CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 6 TRAMO 2 K0+234 COSTADO IZQUIERDO | 31/10/2022 | 14/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 161,2 | 202,75 | 2896 | 3500 PSI | 82,8 | 3 |
| 10 | | 31/10/2022 | 14/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 162 | 203,76 | 2911 | 3500 PSI | 83,2 | 5 |
| 11 | | 31/10/2022 | 28/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195,2 | 245,51 | 3507 | 3500 PSI | 100,2 | 5 |
| 12 | | 31/10/2022 | 28/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,3 | 249,41 | 3563 | 3500 PSI | 101,8 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

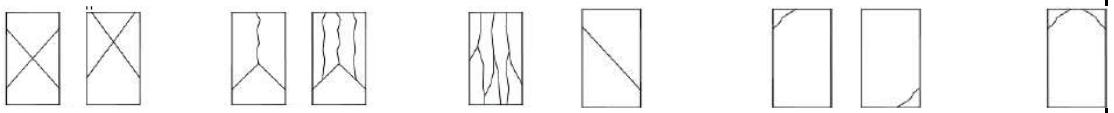
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-D6 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 6 | FECHA INFORME | 11 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO EN CICLOPEO DESCOLE TRAMO 2 K0+234 COSTADO DERECHO | 2/11/2022 | 16/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 2000 PSI | 0,0 | 5 |
| 2 | | 2/11/2022 | 16/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 2000 PSI | 0,0 | 5 |
| 3 | | 2/11/2022 | 30/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 2000 PSI | 0,0 | 5 |
| 4 | | 2/11/2022 | 30/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 2000 PSI | 0,0 | 5 |
| 5 | ZAPATA DESCOLE TRAMO 2 K0+234 COSTADO DERECHO | 8/11/2022 | 22/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 3500 PSI | 0,0 | 5 |
| 6 | | 8/11/2022 | 22/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 3500 PSI | 0,0 | 5 |
| 7 | | 8/11/2022 | 6/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 211,3 | 265,76 | 3797 | 3500 PSI | 108,5 | 5 |
| 8 | | 8/11/2022 | 6/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 212,7 | 267,52 | 3822 | 3500 PSI | 109,2 | 5 |
| 9 | ZARPA DESCOLE TRAMO 2 K0+234 COSTADO DERECHO | 9/11/2022 | 23/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 3500 PSI | 0,0 | 5 |
| 10 | | 9/11/2022 | 23/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 3500 PSI | 0,0 | 5 |
| 11 | | 9/11/2022 | 7/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 3500 PSI | 0,0 | 5 |
| 12 | | 9/11/2022 | 7/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 3500 PSI | 0,0 | 5 |
| 13 | MUROS CAJA DESCOLE TRAMO 2 K0+234 COSTADO DERECHO | 13/11/2022 | 27/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 3500 PSI | 0,0 | 5 |
| 14 | | 13/11/2022 | 27/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 0 | 0,00 | 0 | 3500 PSI | 0,0 | 5 |
| 15 | | 13/11/2022 | 11/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 126,6 | 159,23 | 2275 | 3500 PSI | 65,0 | 3 |
| 16 | | 13/11/2022 | 11/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 131,9 | 165,90 | 2370 | 3500 PSI | 67,7 | 5 |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

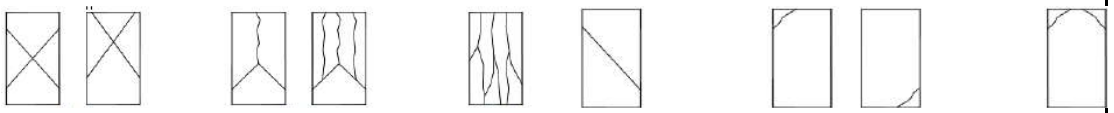
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-E7 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 7 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO ENCOLE ALCANTARILLA 7 TRAMO 2 ABSCISA K0+413 | 15/10/2022 | 29/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 89,2 | 112,19 | 1603 | 2000 PSI | 80,1 | 3 |
| 2 | | 15/10/2022 | 29/10/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 90,6 | 113,95 | 1628 | 2000 PSI | 81,4 | 3 |
| 3 | | 15/10/2022 | 12/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 114,1 | 143,51 | 2050 | 2000 PSI | 102,5 | 5 |
| 4 | | 15/10/2022 | 12/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 112 | 140,87 | 2012 | 2000 PSI | 100,6 | 5 |
| 5 | ZAPATA ENCOLE ALCANTARILLA 7 TRAMO 2 ABSCISA K0+413 | 25/10/2022 | 8/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 168 | 211,30 | 3019 | 3500 PSI | 86,2 | 3 |
| 6 | | 25/10/2022 | 8/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 161,3 | 202,88 | 2898 | 3500 PSI | 82,8 | 5 |
| 7 | | 25/10/2022 | 22/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200 | 251,55 | 3594 | 3500 PSI | 102,7 | 5 |
| 8 | | 25/10/2022 | 22/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 201,3 | 253,19 | 3617 | 3500 PSI | 103,3 | 4 |
| 9 | MURO CAJA ENCOLE ALCANTARILLA No 7 TRAMO 2 K0+413 COSTADO IZQUIERDO | 2/11/2022 | 16/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 150,1 | 188,79 | 2697 | 3500 PSI | 77,1 | 4 |
| 10 | | 2/11/2022 | 16/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 156,4 | 196,71 | 2810 | 3500 PSI | 80,3 | 5 |
| 11 | | 2/11/2022 | 30/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,6 | 249,79 | 3568 | 3500 PSI | 102,0 | 5 |
| 12 | | 2/11/2022 | 30/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 197,3 | 248,15 | 3545 | 3500 PSI | 101,3 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

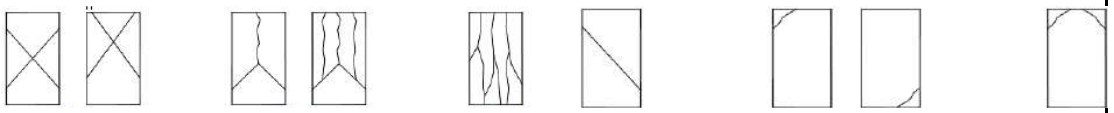
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-D7 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 7 | FECHA INFORME | 1 dic de 2022 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO DESCOLE TRAMO 2 ABSCISA K0+413 COSTADO DERECHO | 2/11/2022 | 16/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 92,5 | 116,34 | 1662 | 2000 PSI | 83,1 | 4 |
| 2 | | 2/11/2022 | 16/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 90,1 | 113,32 | 1619 | 2000 PSI | 80,9 | 5 |
| 3 | | 2/11/2022 | 30/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 115,2 | 144,89 | 2070 | 2000 PSI | 103,5 | 6 |
| 4 | | 2/11/2022 | 30/11/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 116,1 | 146,03 | 2086 | 2000 PSI | 104,3 | 5 |
| 5 | ZAPATA DESCOLE TRAMO 2 ABSCISA K0+413 COSTADO DERECHO | 3/11/2022 | 17/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 153,5 | 193,06 | 2758 | 3500 PSI | 78,8 | 4 |
| 6 | | 3/11/2022 | 17/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 151,8 | 190,93 | 2728 | 3500 PSI | 77,9 | 5 |
| 7 | | 3/11/2022 | 1/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,3 | 249,41 | 3563 | 3500 PSI | 101,8 | 5 |
| 8 | | 3/11/2022 | 1/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 199,7 | 251,17 | 3588 | 3500 PSI | 102,5 | 3 |
| 9 | ZARPA DESCOLE TRAMO 2 ABSCISA K0+413 COSTADO DERECHO | 4/11/2022 | 18/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 160,1 | 201,37 | 2877 | 3500 PSI | 82,2 | 4 |
| 10 | | 4/11/2022 | 18/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 158,9 | 199,86 | 2855 | 3500 PSI | 81,6 | 5 |
| 11 | | 4/11/2022 | 2/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196,1 | 246,65 | 3524 | 3500 PSI | 100,7 | 6 |
| 12 | | 4/11/2022 | 2/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 199,3 | 250,67 | 3581 | 3500 PSI | 102,3 | 5 |
| 13 | MUROS CAJA DESCOLE TRAMO 2 ABSCISA K0+413 COSTADO DERECHO | 13/11/2022 | 27/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 149,6 | 188,16 | 2688 | 3500 PSI | 76,8 | 5 |
| 14 | | 13/11/2022 | 27/11/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 152,3 | 191,56 | 2737 | 3500 PSI | 78,2 | 5 |
| 15 | | 13/11/2022 | 11/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196,7 | 247,40 | 3534 | 3500 PSI | 101,0 | 4 |
| 16 | | 13/11/2022 | 11/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195,4 | 245,76 | 3511 | 3500 PSI | 100,3 | 5 |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

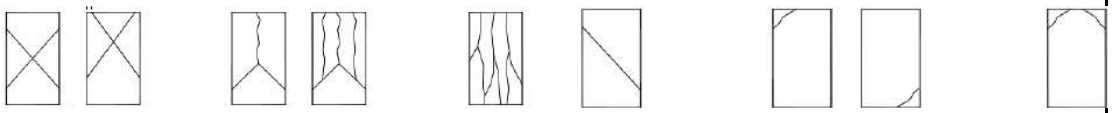
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-E8 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 8 | FECHA INFORME | 18 enero de 2023 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO ENCOLE TRAMO 2 ABSCISA K1+552 COSTADO IZQUIERDO | 1/12/2022 | 15/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 102,3 | 128,67 | 1838 | 2000 PSI | 91,9 | 5 |
| 2 | | 1/12/2022 | 15/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 101,1 | 127,16 | 1817 | 2000 PSI | 90,8 | 5 |
| 3 | | 1/12/2022 | 29/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 125,2 | 157,47 | 2250 | 2000 PSI | 112,5 | 3 |
| 4 | | 1/12/2022 | 29/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 123 | 154,70 | 2210 | 2000 PSI | 110,5 | 5 |
| 5 | ZAPATA CAJA TRAMO 2 ABSCISA K1+552 COSTADO IZQUIERDO | 2/12/2022 | 16/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 170,1 | 213,94 | 3056 | 3500 PSI | 87,3 | 4 |
| 6 | | 2/12/2022 | 16/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 171,1 | 215,20 | 3074 | 3500 PSI | 87,8 | 5 |
| 7 | | 2/12/2022 | 30/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200,1 | 251,68 | 3595 | 3500 PSI | 102,7 | 5 |
| 8 | | 2/12/2022 | 30/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 199,5 | 250,92 | 3585 | 3500 PSI | 102,4 | 5 |
| 9 | MUROS CAJA ENCOLE TRAMO 2 ABSCISA K1+552 COSTADO IZQUIERDO | 6/12/2022 | 20/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 169,1 | 212,69 | 3038 | 3500 PSI | 86,8 | 5 |
| 10 | | 6/12/2022 | 20/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 172,3 | 216,71 | 3096 | 3500 PSI | 88,5 | 3 |
| 11 | | 6/12/2022 | 3/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 199,2 | 250,54 | 3579 | 3500 PSI | 102,3 | 5 |
| 12 | | 6/12/2022 | 3/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 201,7 | 253,69 | 3624 | 3500 PSI | 103,5 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

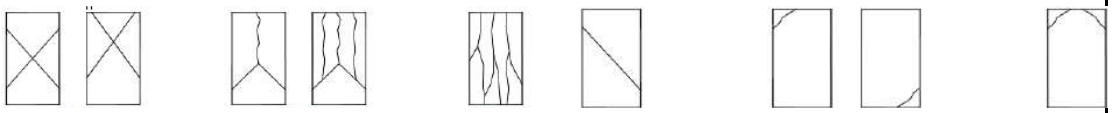
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-D8 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 8 | FECHA INFORME | 18 enero de 2023 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO DESCOLE TRAMO 2 ABSCISA K1+552 COSTADO IZQUIERDO | 28/11/2022 | 12/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 90,3 | 113,58 | 1623 | 2000 PSI | 81,1 | 3 |
| 2 | | 28/11/2022 | 12/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 92,1 | 115,84 | 1655 | 2000 PSI | 82,7 | 5 |
| 3 | | 28/11/2022 | 26/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 112,3 | 141,25 | 2018 | 2000 PSI | 100,9 | 5 |
| 4 | | 28/11/2022 | 26/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 115,1 | 144,77 | 2068 | 2000 PSI | 103,4 | 5 |
| 5 | ZAPATA CAJA TRAMO 2 DESCOLE ABSCISA K1+552 COSTADO IZQUIERDO | 30/11/2022 | 14/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 141,2 | 177,59 | 2537 | 3500 PSI | 72,5 | 5 |
| 6 | | 30/11/2022 | 14/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 140,2 | 176,34 | 2519 | 3500 PSI | 72,0 | 5 |
| 7 | | 30/11/2022 | 28/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195 | 245,26 | 3504 | 3500 PSI | 100,1 | 5 |
| 8 | | 30/11/2022 | 28/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 191,8 | 241,24 | 3446 | 3500 PSI | 98,5 | 5 |
| 9 | ZARPA DESCOLE TRAMO 2 ABSCISA K1+552 COSTADO IZQUIERDO | 1/12/2022 | 15/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 170 | 213,82 | 3055 | 3500 PSI | 87,3 | 3 |
| 10 | | 1/12/2022 | 15/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 169,1 | 212,69 | 3038 | 3500 PSI | 86,8 | 5 |
| 11 | | 1/12/2022 | 29/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 202,1 | 254,19 | 3631 | 3500 PSI | 103,8 | 5 |
| 12 | | 1/12/2022 | 29/12/2022 | 28 | 4,0 | 8,0 | 202,9 | 255,20 | 3646 | 3500 PSI | 104,2 | 5 |
| 13 | MUROS CAJA DESCOLE TRAMO 2 ABSCISA K1+552 COSTADO IZQUIERDO | 7/12/2022 | 14/12/2022 | 7 | 4,0 | 8,0 | 143,6 | 180,61 | 2580 | 3500 PSI | 73,7 | 2 |
| 14 | | 7/12/2022 | 14/12/2022 | 7 | 4,0 | 8,0 | 142 | 178,60 | 2551 | 3500 PSI | 72,9 | 5 |
| 15 | | 7/12/2022 | 4/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 191,2 | 240,48 | 3435 | 3500 PSI | 98,2 | 6 |
| 16 | | 7/12/2022 | 4/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 200,1 | 251,68 | 3595 | 3500 PSI | 102,7 | 5 |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

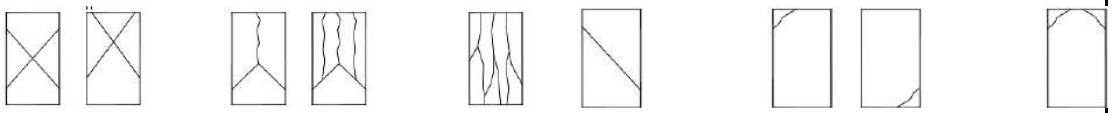
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-E9 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 9 | FECHA INFORME | 18 enero de 2023 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO ENCOLE TRAMO 1 ABSCISA K2+395 COSTADO IZQUIERDO | 11/12/2022 | 25/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 90,1 | 113,32 | 1619 | 2000 PSI | 80,9 | 5 |
| 2 | | 11/12/2022 | 25/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 93,2 | 117,22 | 1675 | 2000 PSI | 83,7 | 5 |
| 3 | | 11/12/2022 | 8/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 115,2 | 144,89 | 2070 | 2000 PSI | 103,5 | 5 |
| 4 | | 11/12/2022 | 8/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 118,3 | 148,79 | 2126 | 2000 PSI | 106,3 | 5 |
| 5 | ZAPATA CAJA ENCOLE TRAMO 1 ABSCISA K2+395 COSTADO IZQUIERDO | 12/12/2022 | 26/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 159,6 | 200,74 | 2868 | 3500 PSI | 81,9 | 5 |
| 6 | | 12/12/2022 | 26/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 156,8 | 197,22 | 2817 | 3500 PSI | 80,5 | 5 |
| 7 | | 12/12/2022 | 9/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 190,3 | 239,35 | 3419 | 3500 PSI | 97,7 | 5 |
| 8 | | 12/12/2022 | 9/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 198,2 | 249,29 | 3561 | 3500 PSI | 101,7 | 5 |
| 9 | MUROS CAJA ENCOLE TRAMO 1 ABSCISA K2+395 COSTADO IZQUIERDO | 19/12/2022 | 2/01/2023 | 14 | 4,0 | 8,0 | 141 | 177,34 | 2533 | 3500 PSI | 72,4 | 5 |
| 10 | | 19/12/2022 | 2/01/2023 | 14 | 4,0 | 8,0 | 139,6 | 175,58 | 2508 | 3500 PSI | 71,7 | 5 |
| 11 | | 19/12/2022 | 16/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196,7 | 247,40 | 3534 | 3500 PSI | 101,0 | 5 |
| 12 | | 19/12/2022 | 16/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195,2 | 245,51 | 3507 | 3500 PSI | 100,2 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

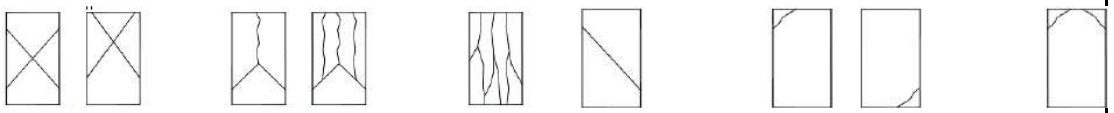
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| | | |
|---|---|---|
| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

# RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E -410-13

| | |
|---|---|
| VERSION No | 1 |
| VIGENCIA D/M/A | Enero 1 de 2021 |
| REFERENCIA | 120221-GEO-144-069 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | OS | 69-D9 |
| OBJETO DEL PROYECTO | OBRAS SUMAPAZ | FECHA ENSAYO | Varios |
| LOCALIZACION | ALCANTARILLA No 9 | FECHA INFORME | 18 enero de 2023 |

| MUESTRA No | ELEMENTO LOCALIZACION | FECHA DE TOMA | FECHA DE ROTURA | EDAD DIAS | DIAMETRO PULG | LONGITUD PULG | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA Kg / CM 2 | RESISTENCIA Lb / pulg 2 | RESISTENCIA ESPECIFICADA | RESISTENCIA % | TIPO FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOLADO CICLOPEO DESCOLE TRAMO 1 ABSCISA K2+395 COSTADO IZQUIERDO | 11/12/2022 | 25/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 90,5 | 113,83 | 1626 | 2000 PSI | 81,3 | 5 |
| 2 | | 11/12/2022 | 25/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 93,4 | 117,47 | 1678 | 2000 PSI | 83,9 | 5 |
| 3 | | 11/12/2022 | 8/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 112,3 | 141,25 | 2018 | 2000 PSI | 100,9 | 5 |
| 4 | | 11/12/2022 | 8/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 111,9 | 140,74 | 2011 | 2000 PSI | 100,5 | 5 |
| 5 | ZAPATA CAJA DESCOLE TRAMO 1 ABSCISA K2+395 COSTADO IZQUIERDO | 14/12/2022 | 28/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 133 | 167,28 | 2390 | 3500 PSI | 68,3 | 5 |
| 6 | | 14/12/2022 | 28/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 142,7 | 179,48 | 2564 | 3500 PSI | 73,3 | 5 |
| 7 | | 14/12/2022 | 11/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195,6 | 246,02 | 3515 | 3500 PSI | 100,4 | 5 |
| 8 | | 14/12/2022 | 11/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196 | 246,52 | 3522 | 3500 PSI | 100,6 | 5 |
| 9 | ZARPA DESCOLE TRAMO 1 ABSCISA K2+395 COSTADO IZQUIERDO | 15/12/2022 | 29/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 142 | 178,60 | 2551 | 3500 PSI | 72,9 | 5 |
| 10 | | 15/12/2022 | 29/12/2022 | 14 | 4,0 | 8,0 | 145,1 | 182,50 | 2607 | 3500 PSI | 74,5 | 5 |
| 11 | | 15/12/2022 | 12/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 193,9 | 243,88 | 3484 | 3500 PSI | 99,5 | 5 |
| 12 | | 15/12/2022 | 12/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 197 | 247,78 | 3540 | 3500 PSI | 101,1 | 5 |
| 13 | MURO CAJA DESCOLE TRAMO 1 ABSCISA K2+395 COSTADO IZQUIERDO | 20/12/2022 | 3/01/2023 | 14 | 4,0 | 8,0 | 142,8 | 179,61 | 2566 | 3500 PSI | 73,3 | 5 |
| 14 | | 20/12/2022 | 3/01/2023 | 14 | 4,0 | 8,0 | 140,1 | 176,21 | 2517 | 3500 PSI | 71,9 | 5 |
| 15 | | 20/12/2022 | 17/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 195 | 245,26 | 3504 | 3500 PSI | 100,1 | 5 |
| 16 | | 20/12/2022 | 17/01/2023 | 28 | 4,0 | 8,0 | 196,8 | 247,53 | 3536 | 3500 PSI | 101,0 | 5 |

## OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

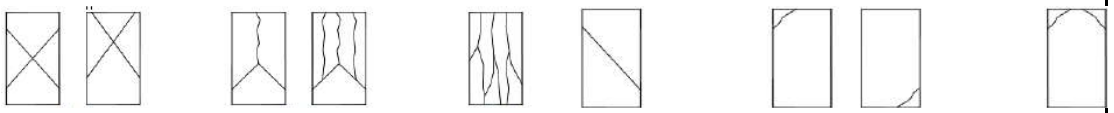
Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

## MODO DE ROTURA ESPECIMENES




| PEDRO ESTEPA | ING RICARDO LARROTA | GEOCRETOS ING |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com pagina web www.geocretos.com.co

# CALIBRACION MAQUINA ENSAYO

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CALIBRATION CERTIFICATE

| | |
|---|---|
| **NÚMERO:** Number | 1895F |
| **PÁGINAS:** Pages | 1 de 6 |
| **FECHA DE EXPEDICIÓN:** Expedition date | 2022-05-18 |

| | |
|---|---|
| **INSTRUMENTO:** Instrument | **MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN** |
| **FABRICANTE DEL MARCO:** Frame Manufacturer | GEOCRETOS |
| **MODELO DEL MARCO:** Frame Model | NO PORTA |
| **NÚMERO DE SERIE DEL MARCO:** Frame Serial Number | NO PORTA |
| **CÓDIGO DEL MARCO:** Frame Code | NO PORTA |
| **CAPACIDAD MAXIMA:** Maximum Capacity | **1000 kN** |
| **SOLICITANTE:** Customer | GEOCRETOS INGENIERIA S.A.S. |
| **DIRECCIÓN,CIUDAD:** Address | Calle 42 Sur No. 79 F - 38 / Bogotá D.C. |
| **SITIO DE CALIBRACIÓN:** Site calibration | Laboratorio |
| **FECHA DE CALIBRACIÓN:** Date of calibration | 2022-05-10 (aaaa-mm-dd) |

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Seis**(6)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

**Este certificado se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.**
This certificate is issued in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17025:2017 standard.

**Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración, el cual fue suministrado por el cliente.**
The results included in this certificate are related only to the element subjected to calibration, which was supplied by the client.

**El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican al ítem como se recibió.**
The laboratory was not responsible for the testing stage, therefore the results apply to the item as received.

**Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las calibraciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.**
The results contained in this certificate refer to the time and conditions in which the calibrations were performed. The laboratory that issues it is not responsible for the damages that may arise from the inappropriate use of these results.

**El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.**
The laboratory is responsible for all the information provided in the certificate, except when it is provided by the client.

**El presente certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.**
This certificate may not be partially reproduced without the written approval of CONCRELAB S.A.S., in order to ensure that parts of it are not taken out of context.

**FIRMAS AUTORIZADAS :**
Authorized signatures

Metrólogo
JORDAN ROJAS
Firmado digitalmente por JORDAN FELIPE ROJAS GARCIA
Fecha: 2022.05.18 11:26:50 -05'00'
**Revisado por** - Checked By

Metrólogo
Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LÓPEZ
Fecha: 2022.05.18 11:19:54 -05'00'
**Aprobado por** - Approbed By

Metrología

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

Bogota DC 11 Ene de 2022

Señores
**CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL**
PROYECTO OBRAS SUMAPAZ
Ciudad

Respetados Señores

Hacemos entrega de los ensayos realizados a las muestras tomadas para el contrato en referencia tal como se especifican a continuación

| FECHA | MUESTRA | LOCALIZACION | ENSAYOS REALIZADOS |
|---|---|---|---|
| VARIAS | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | LOCALIDAD DE SUMAPAZ | DENSIDADES EN EL TERRENO |

Sin otro particular nos suscribimos, deseando éxitos en sus labores diarias.

Cordialmente

GEOCRETOS INGENIERIA S.A.S.
NIT.: 900.802.749 - 4

**RICARDO LARROTA MANRIQUE**
**Gerente**
**GEOCRETOS**
**Laboratorio de Ingeniería Civil**

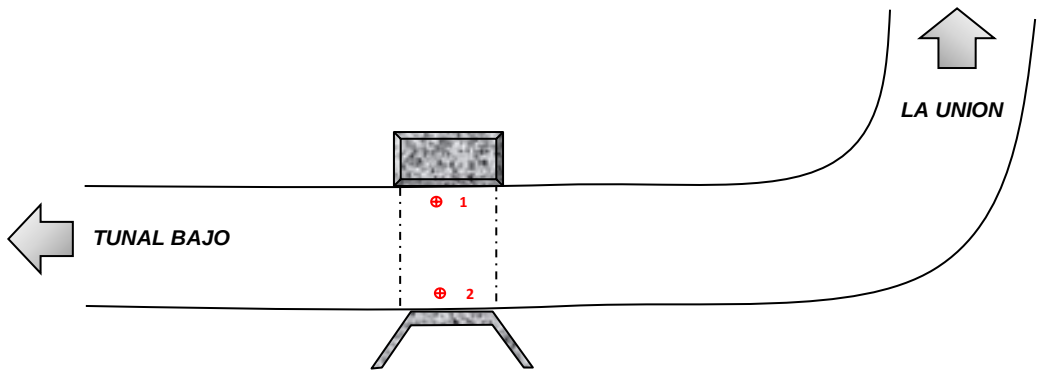
| GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13 | VERSION No | 1 |
|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA D/M/A | 1/01/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EMPRESA - ENTIDAD** | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | **REFERENCIA** | **120231-144-090** |
| **PROYECTO** | OBRAS SUMAPAZ | **OS** | D-1 |
| **LOCALIZACION** | LOCALIDAD DE SUMAPAZ ALCANTARILLA No 8 | **FECHA ENS.** | 20 de Nov de 2022 |
| **MATERIAL** | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | **FECHA INF.** | 11 Ene de 2022 |

## DATOS Y RESULTADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Densidad No | | **1** | **2** | | | | |
| Capa | | **ULTIMA** | **ULTIMA** | | | | |
| Abscisa (aproximada por lab) | | **K1+522** | **K1+522** | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | gr | 6645 | 6589 | | | | |
| Peso frasco + arena final | gr | 2695 | 2604 | | | | |
| Peso total arena usada | gr | 3950 | 3985 | | | | |
| Constante del cono | gr | 1602 | 1602 | | | | |
| Peso arena en el hueco | gr | 2348 | 2383 | | | | |
| Densidad de la arena | gr/cm | 1,42 | 1,42 | | | | |
| Volumen del hueco | cm | 1654 | 1678 | | | | |
| Peso material húmedo | gr | 3385 | 3482 | | | | |
| Humedad del material | % | 9,2 | 9,7 | | | | |
| Peso material seco | gr | 3100 | 3174 | | | | |
| Densidad del material | gr/cm | 1,875 | 1,891 | | | | |
| Densidad max del material | gr/cm | 1,972 | 1,972 | | | | |
| Grado de compactación | % | **95,1** | **94,1** | | | | |

## ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES




**OBSERVACIONES**

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

**RESULTADOS REPORTADOS INSITU**

| JUAN CARLOS ARCINIEGAS | ING R.L.M. | APROBADO |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |


**OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com**
**pagina web www.geocretos.com.co**

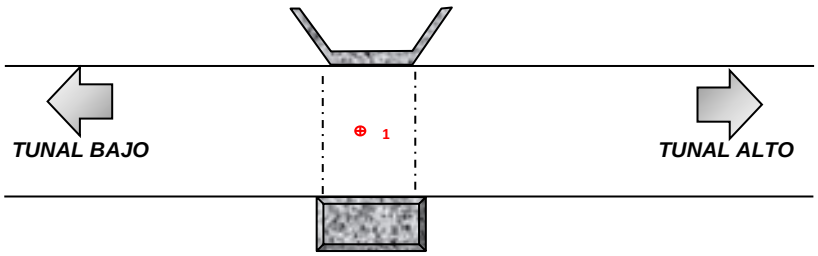
| GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13 | VERSION No | 1 |
|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA D/M/A | 1/01/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EMPRESA - ENTIDAD** | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | **REFERENCIA** | **120231-144-090** |
| **PROYECTO** | OBRAS SUMAPAZ | **OS** | D-2 |
| **LOCALIZACION** | LOCALIDAD DE SUMAPAZ ALCANTARILLA No 1 | **FECHA ENS.** | 16 de Dic de 2022 |
| **MATERIAL** | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | **FECHA INF.** | 11 Ene de 2022 |

## DATOS Y RESULTADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Densidad No | | **1** | | | | | |
| Capa | | **INTERMEDIA** | | | | | |
| Abscisa (aproximada por lab) | | **K2+040** | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | gr | 6639 | | | | | |
| Peso frasco + arena final | gr | 2368 | | | | | |
| Peso total arena usada | gr | 4271 | | | | | |
| Constante del cono | gr | 1602 | | | | | |
| Peso arena en el hueco | gr | 2669 | | | | | |
| Densidad de la arena | gr/cm | 1,42 | | | | | |
| Volumen del hueco | cm | 1880 | | | | | |
| Peso material húmedo | gr | 3880 | | | | | |
| Humedad del material | % | 9,4 | | | | | |
| Peso material seco | gr | 3547 | | | | | |
| Densidad del material | gr/cm | 1,887 | | | | | |
| Densidad max del material | gr/cm | 1,972 | | | | | |
| Grado de compactación | % | **95,7** | | | | | |

## ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES




**OBSERVACIONES**

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

**RESULTADOS REPORTADOS INSITU**

| JUAN CARLOS ARCINIEGAS | ING R.L.M. | APROBADO |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

**OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com**
**pagina web www.geocretos.com.co**

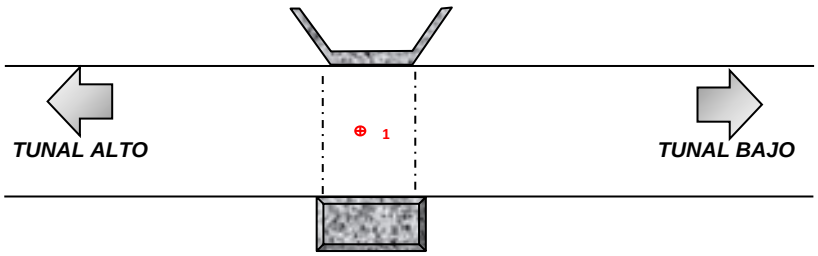
| GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13 | VERSION No | 1 |
|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA D/M/A | 1/01/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EMPRESA - ENTIDAD** | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | **REFERENCIA** | **120231-144-090** |
| **PROYECTO** | OBRAS SUMAPAZ | **OS** | D-3 |
| **LOCALIZACION** | LOCALIDAD DE SUMAPAZ ALCANTARILLA No 3 | **FECHA ENS.** | 16 de Dic de 2022 |
| **MATERIAL** | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | **FECHA INF.** | 11 Ene de 2022 |

## DATOS Y RESULTADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Densidad No | | **1** | | | | | |
| Capa | | **INTERMEDIA** | | | | | |
| Abscisa (aproximada por lab) | | **K2+623** | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | gr | 6565 | | | | | |
| Peso frasco + arena final | gr | 2349 | | | | | |
| Peso total arena usada | gr | 4216 | | | | | |
| Constante del cono | gr | 1602 | | | | | |
| Peso arena en el hueco | gr | 2614 | | | | | |
| Densidad de la arena | gr/cm | 1,42 | | | | | |
| Volumen del hueco | cm | 1841 | | | | | |
| Peso material húmedo | gr | 3810 | | | | | |
| Humedad del material | % | 9,6 | | | | | |
| Peso material seco | gr | 3476 | | | | | |
| Densidad del material | gr/cm | 1,888 | | | | | |
| Densidad max del material | gr/cm | 1,972 | | | | | |
| Grado de compactación | % | **95,8** | | | | | |

## ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES




**OBSERVACIONES**

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

**RESULTADOS REPORTADOS INSITU**

| JUAN CARLOS ARCINIEGAS | ING R.L.M. | APROBADO |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com
pagina web www.geocretos.com.co

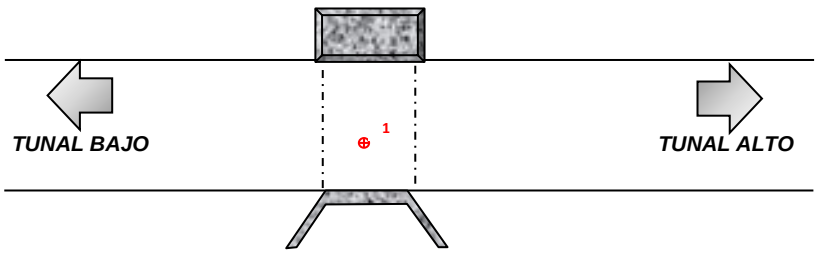
| GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13 | VERSION No | 1 |
|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA D/M/A | 1/01/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EMPRESA - ENTIDAD** | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | **REFERENCIA** | **120231-144-090** |
| **PROYECTO** | OBRAS SUMAPAZ | **OS** | D-4 |
| **LOCALIZACION** | LOCALIDAD DE SUMAPAZ ALCANTARILLA No 2 | **FECHA ENS.** | 16 de Dic de 2022 |
| **MATERIAL** | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | **FECHA INF.** | 11 Ene de 2022 |

## DATOS Y RESULTADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Densidad No | | **1** | | | | | |
| Capa | | **INTERMEDIA** | | | | | |
| Abscisa (aproximada por lab) | | **K2+271** | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | gr | 6626 | | | | | |
| Peso frasco + arena final | gr | 2410 | | | | | |
| Peso total arena usada | gr | 4216 | | | | | |
| Constante del cono | gr | 1602 | | | | | |
| Peso arena en el hueco | gr | 2614 | | | | | |
| Densidad de la arena | gr/cm | 1,42 | | | | | |
| Volumen del hueco | cm | 1841 | | | | | |
| Peso material húmedo | gr | 3795 | | | | | |
| Humedad del material | % | 9,2 | | | | | |
| Peso material seco | gr | 3475 | | | | | |
| Densidad del material | gr/cm | 1,888 | | | | | |
| Densidad max del material | gr/cm | 1,972 | | | | | |
| Grado de compactación | % | **95,7** | | | | | |

## ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES




**OBSERVACIONES**

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

**RESULTADOS REPORTADOS INSITU**

| JUAN CARLOS ARCINIEGAS | ING R.L.M. | APROBADO |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com
pagina web www.geocretos.com.co

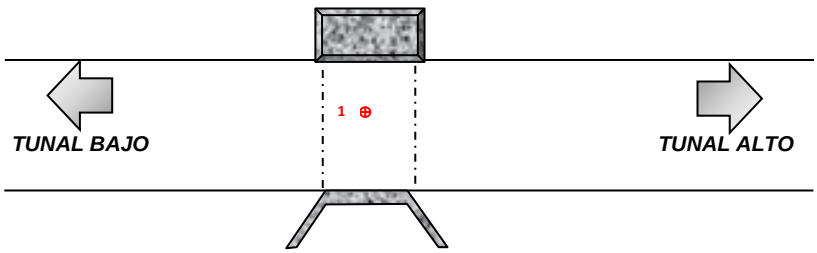
| GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13 | VERSION No | 1 |
|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA D/M/A | 1/01/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EMPRESA - ENTIDAD** | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | **REFERENCIA** | **120231-144-090** |
| **PROYECTO** | OBRAS SUMAPAZ | **OS** | D-5 |
| **LOCALIZACION** | LOCALIDAD DE SUMAPAZ ALCANTARILLA No 5 | **FECHA ENS.** | 16 de Dic de 2022 |
| **MATERIAL** | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | **FECHA INF.** | 11 Ene de 2022 |

## DATOS Y RESULTADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Densidad No | | **1** | | | | | |
| Capa | | **INTERMEDIA** | | | | | |
| Abscisa (aproximada por lab) | | **K0+039** | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | gr | 6601 | | | | | |
| Peso frasco + arena final | gr | 3022 | | | | | |
| Peso total arena usada | gr | 3579 | | | | | |
| Constante del cono | gr | 1602 | | | | | |
| Peso arena en el hueco | gr | 1977 | | | | | |
| Densidad de la arena | gr/cm | 1,42 | | | | | |
| Volumen del hueco | cm | 1392 | | | | | |
| Peso material húmedo | gr | 2855 | | | | | |
| Humedad del material | % | 9,7 | | | | | |
| Peso material seco | gr | 2603 | | | | | |
| Densidad del material | gr/cm | 1,869 | | | | | |
| Densidad max del material | gr/cm | 1,972 | | | | | |
| Grado de compactación | % | **94,8** | | | | | |

## ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES




**OBSERVACIONES**

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

**RESULTADOS REPORTADOS INSITU**

| JUAN CARLOS ARCINIEGAS | ING R.L.M. | APROBADO |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com
pagina web www.geocretos.com.co

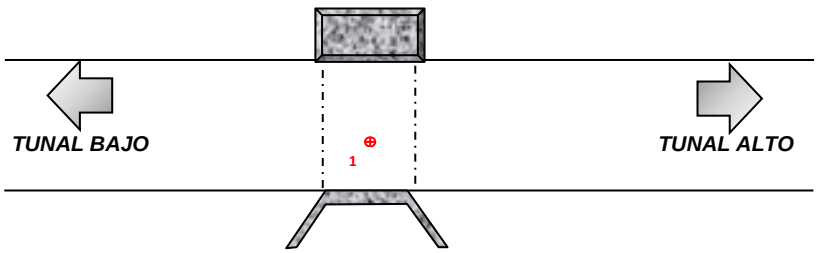
| GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13 | VERSION No | 1 |
|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA D/M/A | 1/01/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EMPRESA - ENTIDAD** | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | **REFERENCIA** | **120231-144-090** |
| **PROYECTO** | OBRAS SUMAPAZ | **OS** | D-6 |
| **LOCALIZACION** | LOCALIDAD DE SUMAPAZ ALCANTARILLA No 4 | **FECHA ENS.** | 16 de Dic de 2022 |
| **MATERIAL** | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | **FECHA INF.** | 11 Ene de 2022 |

## DATOS Y RESULTADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Densidad No | | **1** | | | | | |
| Capa | | **INTERMEDIA** | | | | | |
| Abscisa (aproximada por lab) | | **K2+884** | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | gr | 6544 | | | | | |
| Peso frasco + arena final | gr | 3115 | | | | | |
| Peso total arena usada | gr | 3429 | | | | | |
| Constante del cono | gr | 1602 | | | | | |
| Peso arena en el hueco | gr | 1827 | | | | | |
| Densidad de la arena | gr/cm | 1,42 | | | | | |
| Volumen del hueco | cm | 1287 | | | | | |
| Peso material húmedo | gr | 2686 | | | | | |
| Humedad del material | % | 10,3 | | | | | |
| Peso material seco | gr | 2435 | | | | | |
| Densidad del material | gr/cm | 1,893 | | | | | |
| Densidad max del material | gr/cm | 1,972 | | | | | |
| Grado de compactación | % | **96,0** | | | | | |

## ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES




**OBSERVACIONES**

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

**RESULTADOS REPORTADOS INSITU**

| JUAN CARLOS ARCINIEGAS | ING R.L.M. | APROBADO |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com
pagina web www.geocretos.com.co

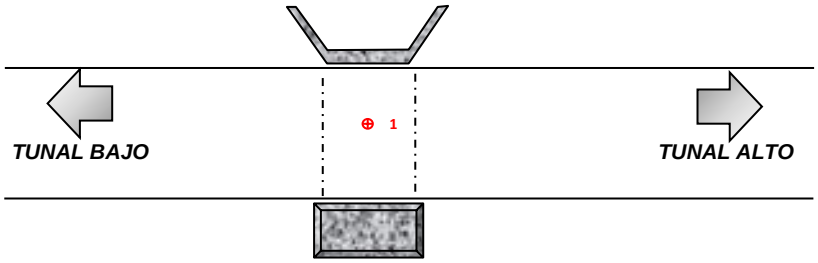
| GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13 | VERSION No | 1 |
|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA D/M/A | 1/01/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EMPRESA - ENTIDAD** | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | **REFERENCIA** | **120231-144-090** |
| **PROYECTO** | OBRAS SUMAPAZ | **OS** | D-7 |
| **LOCALIZACION** | LOCALIDAD DE SUMAPAZ ALCANTARILLA No 9 | **FECHA ENS.** | 17 de Dic de 2022 |
| **MATERIAL** | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | **FECHA INF.** | 11 Ene de 2022 |

## DATOS Y RESULTADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Densidad No | | **1** | | | | | |
| Capa | | **INTERMEDIA** | | | | | |
| Abscisa (aproximada por lab) | | **K2+395** | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | gr | 6502 | | | | | |
| Peso frasco + arena final | gr | 3088 | | | | | |
| Peso total arena usada | gr | 3414 | | | | | |
| Constante del cono | gr | 1602 | | | | | |
| Peso arena en el hueco | gr | 1812 | | | | | |
| Densidad de la arena | gr/cm | 1,42 | | | | | |
| Volumen del hueco | cm | 1276 | | | | | |
| Peso material húmedo | gr | 2632 | | | | | |
| Humedad del material | % | 9,5 | | | | | |
| Peso material seco | gr | 2404 | | | | | |
| Densidad del material | gr/cm | 1,884 | | | | | |
| Densidad max del material | gr/cm | 1,972 | | | | | |
| Grado de compactación | % | **95,5** | | | | | |

## ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES




**OBSERVACIONES**

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

**RESULTADOS REPORTADOS INSITU**

| JUAN CARLOS ARCINIEGAS | ING R.L.M. | APROBADO |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

**OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com**
**pagina web www.geocretos.com.co**

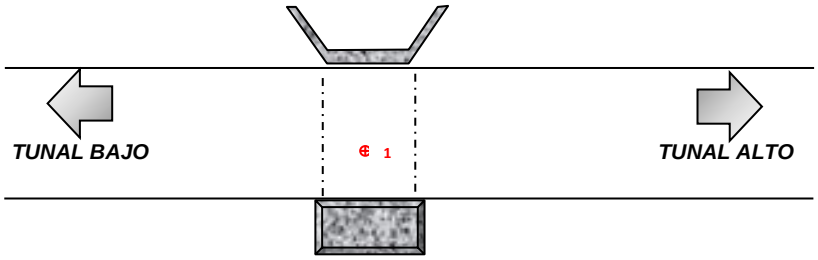
| GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13 | VERSION No | 1 |
|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA D/M/A | 1/01/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EMPRESA - ENTIDAD** | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | **REFERENCIA** | **120231-144-090** |
| **PROYECTO** | OBRAS SUMAPAZ | **OS** | D-8 |
| **LOCALIZACION** | LOCALIDAD DE SUMAPAZ ALCANTARILLA No 7 | **FECHA ENS.** | 17 de Dic de 2022 |
| **MATERIAL** | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | **FECHA INF.** | 11 Ene de 2022 |

## DATOS Y RESULTADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Densidad No | | **1** | | | | | |
| Capa | | **INTERMEDIA** | | | | | |
| Abscisa (aproximada por lab) | | **K0+413** | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | gr | 6471 | | | | | |
| Peso frasco + arena final | gr | 3049 | | | | | |
| Peso total arena usada | gr | 3422 | | | | | |
| Constante del cono | gr | 1602 | | | | | |
| Peso arena en el hueco | gr | 1820 | | | | | |
| Densidad de la arena | gr/cm | 1,42 | | | | | |
| Volumen del hueco | cm | 1282 | | | | | |
| Peso material húmedo | gr | 2642 | | | | | |
| Humedad del material | % | 9,8 | | | | | |
| Peso material seco | gr | 2406 | | | | | |
| Densidad del material | gr/cm | 1,877 | | | | | |
| Densidad max del material | gr/cm | 1,972 | | | | | |
| Grado de compactación | % | **95,2** | | | | | |

## ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES




**OBSERVACIONES**

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

**RESULTADOS REPORTADOS INSITU**

| JUAN CARLOS ARCINIEGAS | ING R.L.M. | APROBADO |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com
pagina web www.geocretos.com.co

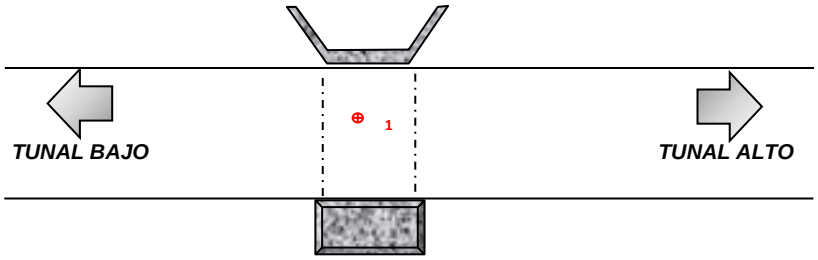
| GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13 | VERSION No | 1 |
|---|---|---|---|
| | | VIGENCIA D/M/A | 1/01/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EMPRESA - ENTIDAD** | CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL | **REFERENCIA** | **120231-144-090** |
| **PROYECTO** | OBRAS SUMAPAZ | **OS** | D-9 |
| **LOCALIZACION** | LOCALIDAD DE SUMAPAZ ALCANTARILLA No 6 | **FECHA ENS.** | 17 de Dic de 2022 |
| **MATERIAL** | MATERIAL GRANULAR (RECEBO) | **FECHA INF.** | 11 Ene de 2022 |

## DATOS Y RESULTADOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Densidad No | | **1** | | | | | |
| Capa | | **INTERMEDIA** | | | | | |
| Abscisa (aproximada por lab) | | **K0+234** | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | gr | 6415 | | | | | |
| Peso frasco + arena final | gr | 3115 | | | | | |
| Peso total arena usada | gr | 3300 | | | | | |
| Constante del cono | gr | 1602 | | | | | |
| Peso arena en el hueco | gr | 1698 | | | | | |
| Densidad de la arena | gr/cm | 1,42 | | | | | |
| Volumen del hueco | cm | 1196 | | | | | |
| Peso material húmedo | gr | 2488 | | | | | |
| Humedad del material | % | 10,3 | | | | | |
| Peso material seco | gr | 2256 | | | | | |
| Densidad del material | gr/cm | 1,886 | | | | | |
| Densidad max del material | gr/cm | 1,972 | | | | | |
| Grado de compactación | % | **95,7** | | | | | |

## ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES




**OBSERVACIONES**

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

**RESULTADOS REPORTADOS INSITU**

| JUAN CARLOS ARCINIEGAS | ING R.L.M. | APROBADO |
|---|---|---|
| LABORATORISTA | ELABORO | REVISO Y APROBO |

OFICINA Y LABORATORIO CALLE 42 SUR No 79F-38 ESTADOS UNIDOS KENNEDY MOVIL 3123583209 TELEFAX 4831904 E MAIL geocretoslaboratorio@gmail.com
pagina web www.geocretos.com.co

# ANEXO –2.Q– ACTA PARCIAL

# ACTA N° 1- DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE OBRA

**PAGO No. 1 de No. 8**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO N°:** | 479 **DE:** 10/02/2022 |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020").<br>GRUPO 2: "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.") |
| **TIPO DE CONTRATACIÓN:** | LP-006-2021 |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | TRECE (13) MESES Y QUINCE Y QUINCE (15) DÌAS |
| **FECHA DE INICIACIÓN:** | 03/03/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 17/04/2023 |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO:** | DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($12.494.588.139) |
| **CDP N°:** | 921 **DE:** 17/09/2021 |
| **CRP N°:** | 2822 **DE:** 01/03/2022 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL |
| **NIT o C.C.:** | 901.563.835-7 |
| **INTERVENTOR(A):** | ECOVIAS SAS |
| **NIT o C.C.:** | 890.104.625-1 |
| **SUPERVISOR(A):** | NO APLICA |
| **C.C.:** | NO APLICA |

En la ciudad de Bogotá D.C.; a los 7 días del mes de Diciembre de DOS MIL VEINTIDOS, se reunieron: HERNANDO LAVERDE MANJARRES representante legal del CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL, Contratista y LUIGGI ALBERTO PUGLIESE representante legal de ECOVIAS SAS, Interventor, para dejar constancia por medio de la presente acta de las entregas realizadas por el contratista en cumplimiento del contrato en el periodo comprendido entre el 18 de Julio al 30 septiembre de 2022.

Todos los valores estarán expresados en pesos colombianos y al igual que las cantidades estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto.

La Interventoría hace constar que el producto objeto de este contrato ha sido entregado por el contratista y recibido por la Interventoría a entera satisfacción, cumpliendo cabalmente lo estipulado en los documentos contractuales.

El recibo parcial que hace la Interventoría, no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato. Las cantidades recibidas son de absoluta responsabilidad del contratista e Interventor.

**ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO:**

| | |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO:** | DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($12.494.588.139) |
| **VALOR DEL ANTICIPO:** | DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE (2.498.917.628) |
| **VALOR ACTAS ANTERIORES:** | NO APLICA |
| **VALOR POR EJECUTAR ANTES DE LA PRESENTE ACTA:** | DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($12.494.588.139) |
| **VALOR PRESENTE ACTA:** | QUINIENTOS VEINTICUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE ($524.185.578,30) |
| **AMORTIZACIÓN ANTICIPO:** | CIENTO CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO QUINCE PESOS CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE (104.837.115,66) |
| **VALOR BRUTO POR PAGAR PRESENTE ACTA:** | CUATROCIENTOS DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (419.348.462,64) |

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los siete días del mes de diciembre de 2022.

**HERNANDO LAVERDE MANJARRES**
Representante Legal
CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL
**Contratista**

**GIACOMO MARCENARO JIMENÉZ**
Subdirector de Técnico de Producción
ORDENADOR DEL GASTO
**Supervisor(a) UAERMV**

**LUIGGI ALBERTO PUGLIESE**
Representante Legal
ECOVIAS SAS
**Interventor**

Original: Secretaria General Oficina de Contratos UAERMV
Copia N°1: Supervisor(a) del contrato
Copia N°2: Interventor(a)*-(SI APLICA)*
Copia N°3: Contratista

**CONTRATO No.** 479 **DE** 2022

**OBJETO DEL CONTRATO:** CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 GRUPO 2 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.")

**VALOR EN NUMERO DEL CONTRATO:** $ 12.494.588.139

**VALOR DEL CONTRATO:** DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS

**INTERVENTOR(A):** ECOVIAS SAS

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**SUPERVISOR(A):** NO APLICA

**PERIODO:** 18 de Julio al 30 de Septiembre de 2022

| ITEMS | DESCRIPCION | CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | NUEVO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| | **ALCANTARILLAS** | | | | | | | | |
| A09 | Excavación mecánica en material común. Incluye cargue. | m3 | $ 8.948,00 | 0 | - | 327,370 | $2.929.306,76 | **327,37** | **$2.929.306,76** |
| A17 | Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente. | m3 | $ 157.212,00 | 0 | - | 327,37 | $51.466.492,44 | **327,37** | **$51.466.492,44** |
| A29 | Retiro de tubería. Incluye cargue, retiro y disposición en sitio autorizado. | m | $ 595.728,00 | 0 | - | | $0,00 | | **$0,00** |
| A27 | Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte) | m3 | $ 245.641,00 | 0 | - | | $0,00 | | **$0,00** |
| A10 | Suministro e instalación de tuberia para alcantarillado D=36" (900mm). | m | $ 1.774.025,00 | 0 | - | 32,50 | $57.655.812,50 | **32,50** | **$57.655.812,50** |
| A14 | Demolición de estructuras en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro a sitio autorizado. | m3 | $ 284.706,00 | 0 | - | | $0,00 | | **$0,00** |
| A18 | Concreto de limpieza grava común. Resistencia 2000 PSI (14 Mpa). Incluye transporte, suministro, colocación y curado. | m3 | $ 720.491,00 | 0 | - | | | | |
| A20 | Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo) | m3 | $ 559.452,00 | 0 | - | 19,38 | $10.842.179,76 | **19,38** | **$10.842.179,76** |
| A16 | Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación. | Kg | $ 7.811,00 | 0 | - | 854,82 | $6.676.999,02 | **854,82** | **$6.676.999,02** |
| A02 | Junta fría en estructuras de concreto e=25cm. Incluye adhesivo epóxico para pegar concreto fresco con endurecido y la instalación de cinta PVC para sellar e impermeabilizar juntas frías en estructuras de concreto. | m | $ 51.072,00 | 0 | - | 24,60 | $1.256.371,20 | **24,60** | **$1.256.371,20** |
| A01 | Concreto para Alcantarilla. Resistencia 24,5Mpa hasta 28Mpa (3500psi - 4000psi). | m3 | $ 894.878,00 | 0 | - | | | | |
| | **CUNETAS** | | | | | | | | |
| A09 | Excavación mecánica en material común. Incluye cargue. | m3 | $ 8.948,00 | 0 | $ - | 1301,85 | $11.648.953,80 | **1301,85** | **$11.648.953,80** |
| A17 | Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente. | m3 | $ 157.212,00 | 0 | $ - | 1301,85 | $204.666.442,20 | **1301,85** | **$204.666.442,20** |
| A27 | Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte) | m3 | $ 245.641,00 | 0 | $ - | | | | |
| A16 | Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación. | Kg | $ 7.811,00 | 0 | $ - | | | | |
| A03 | Construcción de Berma/Cuneta de 0,70m de ancho y espesor 0,20m, en Concreto reforzado de 3500 psi; no incluye acero de refuerzo, incluye corte de dilatación cada 2,00m, suministro, instalación y conformacion de la superficie de apoyo. | m | $ 152.726,00 | 0 | $ - | | | | |
| | **SUBDRENES** | | | | | | | | |
| A09 | Excavación mecánica en material común. Incluye cargue. | m3 | $ 8.948,00 | 0 | $ - | 979,87 | $8.767.876,76 | **979,87** | **$8.767.876,76** |
| A17 | Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente. | m3 | $ 157.212,00 | 0 | $ - | 979,87 | $154.047.322,44 | **979,87** | **$154.047.322,44** |
| A04 | Construcción de filtro de Drenaje. Dimensiones 0,50m x 1,00m; Incluye material granular drenante entre 1" y 3", tuberia perforada de 4" y geotextil NT 3000 o similar. | m | $ 159.789,00 | 0 | $ - | | | | |
| | **MURO GAVIONES** | | | | | | | | |
| A09 | Excavación mecánica en material común. Incluye cargue. | m3 | $ 8.948,00 | 0 | $ - | | | | |
| A17 | Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente. | m3 | $ 157.212,00 | 0 | $ - | | | | |

| | FORMATO PREACTA DE SEGUIMIENTO |
|---|---|
| | CODIGO: GCON-FM-027 VERSION: 4 |
| | FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2022 |

**CONTRATO No.** 479 **DE** 2022

**OBJETO DEL CONTRATO:** CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 GRUPO 2 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.")

**VALOR EN NUMERO DEL CONTRATO:** $ 12.494.588.139

**VALOR DEL CONTRATO:** DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS

**INTERVENTOR(A):** ECOVIAS SAS

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**SUPERVISOR(A):** NO APLICA

**PERIODO:** 18 de Julio al 30 de Septiembre de 2022

| ITEMS | DESCRIPCION | CONTRATO | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | NUEVO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| A27 | Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte) | m3 | $ 245.641,00 | 0 | $ - | | | | |
| A20 | Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo) | m3 | $ 559.452,00 | 0 | $ - | | | | |
| A19 | Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado) | m3 | $ 340.796,00 | 0 | $ - | | | | |
| **SUBTOTAL DE OBRA** | | | **$ 12.155.451.055,00** | | $0,00 | | $509.957.756,88 | | **$509.957.756,88** |
| | GESTION AMBIENTAL | 1,81% | $ 220.013.664,10 | | $0,00 | | $9.230.235,40 | | **$9.230.235,40** |
| | IMPLEMENTACIÓN DE PMT | 0,78% | $ 94.812.518,23 | | $0,00 | | $3.977.670,50 | | **$3.977.670,50** |
| | IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID-19 | 0,20% | $ 24.310.902,11 | | $0,00 | | $1.019.915,51 | | **$1.019.915,51** |
| | **TOTALES** | | **$ 12.494.588.139,43** | | **$0,00** | | **$524.185.578,30** | | **$524.185.578,30** |
| | **PORCENTAJE EJECUCIÓN ACUMULADA** | | | | | | **4,20%** | | **4,20%** |
| | **AMORTIZACION ANTICIPO** | 20% | $ 2.498.917.627,89 | | $0,00 | | $104.837.115,66 | | $104.837.115,66 |
| | **AMORTIZACION EN GARANTÍA (NO APLICA)** | | | | | | | | |
| | **TOTAL NETO A PAGAR** | | | | | | **$419.348.462,64** | | **$419.348.462,64** |

(Firma)
HERNANDO LAVERDE MANJARRES
**Contratista**

(Firma)
LUIGGI PUGLIESE MERCADO
**Interventor(a)**

Proyectó: -Escribir el nombre de la persona que realizó la proyección de la consulta/Cargo o contrato-

Original: Proceso Financiera UAERMV
Copia N° 1: Supervisor(a) del contrato
Copia N° 2: Interventor(a)
Copia N° 3: Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESD** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de Septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** **ALCANTARILLAS**

**ÍTEM Nº** A09 **UNIDAD** m3

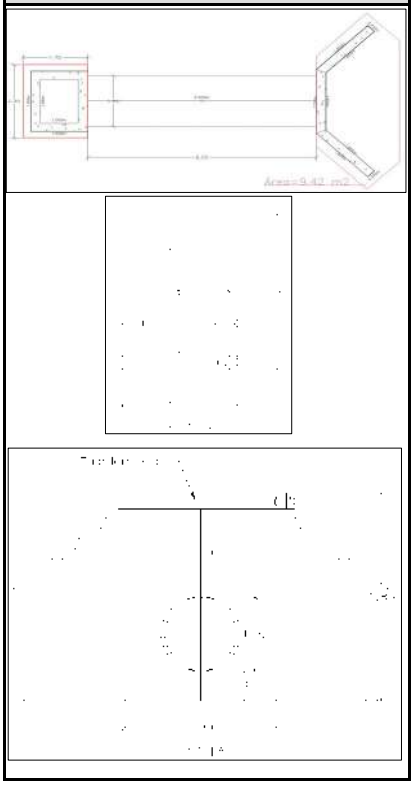
**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.

**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTO | ELEMENTO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcantarilla K2+040 - Tramo 1 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta - Ciclopeo | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta - Ciclopeo | 4,71 |
| Alcantarilla K2+271 - Tramo 1 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta - Ciclopeo | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta - Ciclopeo | 4,71 |
| Alcantarilla K2+623 - Tramo 1 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta - Ciclopeo | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta - Ciclopeo | 4,71 |
| Alcantarilla K2+884 - Tramo 1 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta - Ciclopeo | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta - Ciclopeo | 4,71 |
| Alcantarilla K0+039 - Tramo 2 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta - Ciclopeo | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta - Ciclopeo | 4,71 |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | | | **327,37** |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | | | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | | | 327,37 |

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA






**OBSERVACIONES**

VER PLANO DE ALCANTARILLAS

**ELABORÓ**

YENNY LORENA RENDON
Topografa de Obra

(Firma)
(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

ARMANDO ANDRES OSORIO CONSUEGRA
Topografa de Interventoria

(Firma)
(Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Firma)
(Nombre) (Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

UMV

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESD** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de Septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** **ALCANTARILLAS**

**ÍTEM Nº** A17 **UNIDAD** m3

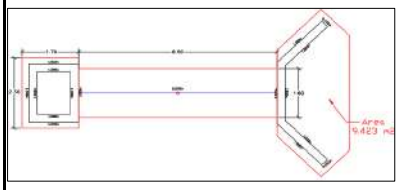
**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.

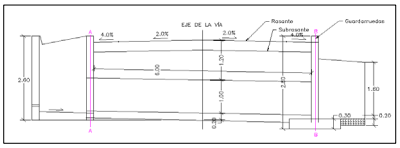
**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

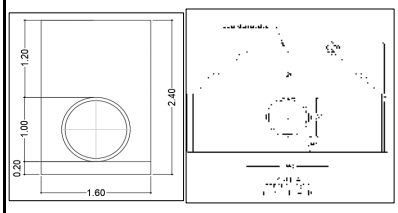
**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcantarilla K2+040 - Tramo 1 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta | 4,71 |
| Alcantarilla K2+271 - Tramo 1 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta | 4,71 |
| Alcantarilla K2+623 - Tramo 1 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta | 4,71 |
| Alcantarilla K2+884 - Tramo 1 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta | 4,71 |
| Alcantarilla K0+039 - Tramo 2 | 6,00 | 1,60 | 2,40 | Tubo | 23,04 |
| | 2,30 | 1,70 | 2,40 | Poceta | 9,38 |
| | 2,30 | 1,70 | 0,50 | Poceta | 1,96 |
| | 9,42 | | 2,80 | Aleta | 26,38 |
| | 9,42 | | 0,50 | Aleta | 4,71 |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | | | **327,37** |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | | | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | | | 327,37 |

PLANO / ESQUEMA








FOTOGRAFÍA





**OBSERVACIONES**

SE ADJUNTA CERTIFICADO DE ESCOMBROS - EL CUAL ES GENERAL EL ITEM A17
DE ACUERDO A LAS CERTIFICACIONES DE DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, CERT-1361-2022 Y CERT-1404-2022, PARA ESTE ITEM CORRESPONDE 412 M3. SE ACLARA QUE ESTE VOLUMEN CORRESPONDE AL VALOR DE ECAVACIÓN RELACIONADO EN LA PRESENTE MEMORIA POR EL PORCENTAJE DE EXPANCIÓN DEL MATERIAL DEL 26%

**ELABORÓ**

(Firma)

(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

edwin ernesto tovar roa

(Firma)

(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de Septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** **ALCANTARILLAS**

**ÍTEM N°** A10 **UNIDAD** m

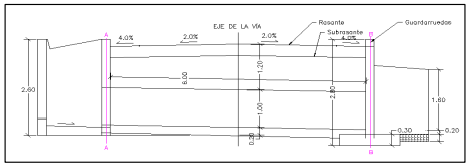
**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Suministro e instalación de tuberia para alcantarillado D=36" (900mm).

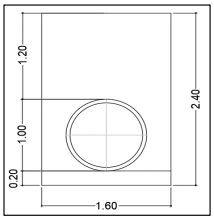
**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | LONGITUD | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Alcantarilla K2+040 - Tramo 1 | 6,50 | 1,00 | 6,50 |
| Alcantarilla K2+271 - Tramo 1 | 6,50 | 1,00 | 6,50 |
| Alcantarilla K2+623 - Tramo 1 | 6,50 | 1,00 | 6,50 |
| Alcantarilla K2+884 - Tramo 1 | 6,50 | 1,00 | 6,50 |
| Alcantarilla K0+039 - Tramo 2 | 6,50 | 1,00 | 6,50 |
| | | | |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | **32,50** |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | 32,50 |

PLANO / ESQUEMA




FOTOGRAFÍA





**OBSERVACIONES**

SE ADJUNTA CERTIFICADO DE CALIDAD EMITIDO POR EL PROVEEDOR

**ELABORÓ**

(Firma)

(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

(Firma) edwin ernesto tovar roa

(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) (Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

UMV

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESD** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** **ALCANTARILLAS**

**ÍTEM Nº** A20 **UNIDAD** m3

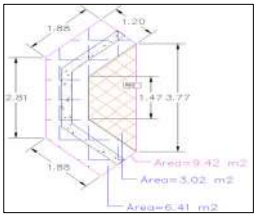
**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)

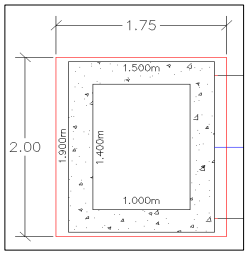
**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcantarilla K2+040 - Tramo 1 Encole | 2,00 | 1,75 | 0,60 | 1,00 | 2,10 |
| Alcantarilla K2+271 - Tramo 1 Encole | 2,00 | 1,75 | 0,60 | 1,00 | 2,10 |
| Alcantarilla K2+623 - Tramo 1 Encole | 2,00 | 1,75 | 0,30 | 1,00 | 1,05 |
| Alcantarilla K2+040 - Tramo 1 | 9,42 | | 0,30 | 1,00 | 2,83 |
| Alcantarilla K2+271 - Tramo 1 | 9,42 | | 0,30 | 1,00 | 2,83 |
| Alcantarilla K2+623 - Tramo 1 | 9,42 | | 0,30 | 1,00 | 2,83 |
| Alcantarilla K2+884 - Tramo 1 | 9,42 | | 0,30 | 1,00 | 2,83 |
| Alcantarilla K0+039 - Tramo 2 | 9,42 | | 0,30 | 1,00 | 2,83 |
| | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | | | **19,38** |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | | | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | | | 19,38 |

PLANO / ESQUEMA




FOTOGRAFÍA





**OBSERVACIONES**

Las dos primeras alcantarillas se realizó ciclopeo de 60 cm para mejoramiento al suelo

**ELABORÓ**

(Firma)

(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) (Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) (Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

UMV

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESD** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de Septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** **ALCANTARILLAS**

**ÍTEM Nº** A16 **UNIDAD** Kg

**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.

**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | KG | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcantarilla K2+040 - Tramo 1 | 427,41 | | | 1,00 | 427,41 |
| Alcantarilla K2+271 - Tramo 1 | 427,41 | | | 1,00 | 427,41 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | | | **854,82** |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | | | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | | | 854,82 |

PLANO / ESQUEMA

Ver despiece

FOTOGRAFÍA





**OBSERVACIONES**

**ELABORÓ**

(Firma)

(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

(Firma) edwin ernesto tovar roa

(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

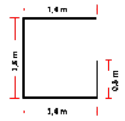
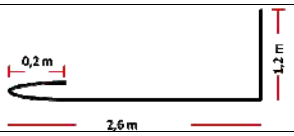
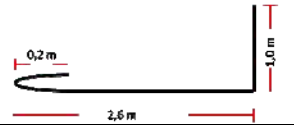
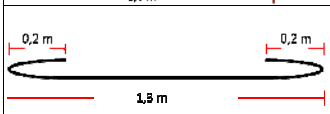
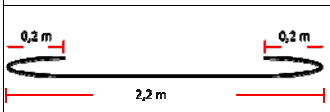
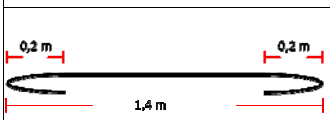
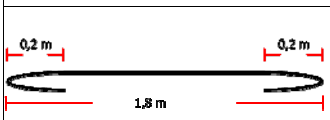
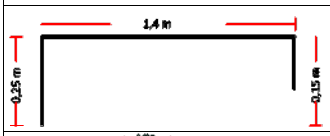
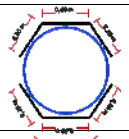
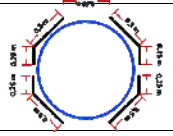
(Firma)

(Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

UMV UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL

| | ELEMENTO - ALCANTARILLA - POCETA - ENCOLE | No. BARRA | LONGITUD | PESO | CANTIDAD DE BARRAS | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Refuerzo Horizontal Elevaciones | 4 | 5,2 | 0,994 | 22 | 1 | 113,71 |
|  | Refuerzo vertical Elevaciones | 4 | 4 | 0,994 | 14 | 1 | 55,66 |
|  | Refuerzo vertical Elevaciones | 4 | 3,8 | 0,994 | 16 | 1 | 60,44 |
|  | Refuerzo vertical Elevaciones | 4 | 1,7 | 0,994 | 20 | 1 | 33,80 |
|  | Refuerzo vertical Elevaciones | 4 | 2,6 | 0,994 | 21 | 1 | 54,27 |
|  | Refuerzo vertical Solado | 4 | 1,8 | 0,994 | 22 | 1 | 39,36 |
|  | Refuerzo Horizontales Solado | 4 | 2,2 | 0,994 | 24 | 1 | 52,48 |
|  | Refuerzo Horizontales Solado | 4 | 1,8 | 0,994 | 7 | 1 | 12,52 |
|  | Amarre Tubo | 4 | 1,1 | 0,994 | 2 | 1 | 2,19 |
|  | Amarre Tubo | 4 | 0,75 | 0,994 | 4 | 1 | 2,98 |
| | | | | | | TOTAL | 427,41 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL ACERO PARA 1 ALCANTARILLA | 427,41 |
| | No. ALCANTARILLAS ALETA - POCETA | 2 | | | | TOTAL | 854,82 |

UMV

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de Septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** ALCANTARILLAS

**ÍTEM N°** A02 **UNIDAD** m

**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Junta fría en estructuras de concreto e=25cm. Incluye adhesivo epóxico para pegar concreto fresco con endurecido y la instalación de cinta PVC para sellar e impermeabilizar juntas frías en estructuras de concreto.

**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | Lado (a) | Lado (b) | Lado (c) | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcantarilla K2+040 - Tramo 1 - Caja | 1,90 | 1,50 | 0,00 | 2,00 | 6,80 |
| Alcantarilla K2+040 - Tramo 1 - Aletas | 1,80 | 1,90 | 1,80 | 1,00 | 5,50 |
| Alcantarilla K2+271 - Tramo 1 - Caja | 1,90 | 1,50 | 0,00 | 2,00 | 6,80 |
| Alcantarilla K2+271 - Tramo 1 - Aletas | 1,80 | 1,90 | 1,80 | 1,00 | 5,50 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | | | **24,60** |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | | | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | | | 24,60 |

PLANO / ESQUEMA




FOTOGRAFÍA




**OBSERVACIONES**

**ELABORÓ**

(Firma)

(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

(Firma) edwin ernesto tovar roa

(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Firma)

(Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Firma)

(Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

UMV

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** **CUNETAS**

**ÍTEM N°** A09 **UNIDAD** M3

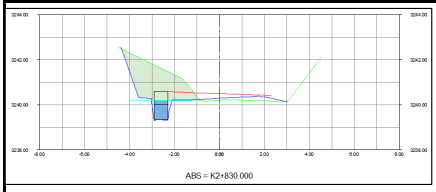
**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.

**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | | | | LONGITUD | VÓLUMEN | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRAMO | ABS INICIAL | ABS FINAL | COSTADO | | | |
| 1 | K2+039 | K2+040 | IZQUIERDO | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | K2+040 | K2+110 | IZQUIERDO | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | K2+430 | K2+605 | IZQUIERDO | 175,00 | 355,67 | 355,67 |
| 1 | K2+830 | K2+884 | IZQUIERDO | 54,00 | 92,73 | 92,73 |
| 1 | K2+884 | K2+969 | IZQUIERDO | 85,00 | 21,98 | 21,98 |
| 1 | K2+665 | K2+680 | DERECHO | 15,00 | 5,42 | 5,42 |
| 1 | K2+700 | K2+800 | DERECHO | 100,00 | 97,35 | 97,35 |
| 1 | K2+884 | K2+969 | DERECHO | 85,00 | 72,97 | 72,97 |
| 2 | K0+000 | K0+039 | DERECHO | 39,00 | 39,81 | 39,81 |
| 2 | K0+039 | K0+234 | DERECHO | 195,00 | 157,82 | 157,82 |
| 2 | K0+234 | K0+414 | DERECHO | 180,00 | 102,31 | 102,31 |
| 2 | K0+414 | K0+443 | DERECHO | 29,00 | 23,66 | 23,66 |
| 2 | K0+445 | K0+614 | DERECHO | 169,00 | 71,69 | 71,69 |
| 2 | K0+000 | K0+039 | IZQUIERDO | 39,00 | 14,98 | 14,98 |
| 2 | K0+039 | K0+234 | IZQUIERDO | 195,00 | 96,95 | 96,95 |
| 2 | K0+234 | K0+414 | IZQUIERDO | 180,00 | 63,24 | 63,24 |
| 2 | K0+414 | K0+443 | IZQUIERDO | 29,00 | 8,40 | 8,40 |
| 2 | K0+445 | K0+614 | IZQUIERDO | 169,00 | 76,87 | 76,87 |
| | | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | | | | 1301,85 |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | | | | 1301,85 |

PLANO / ESQUEMA







FOTOGRAFÍA





**OBSERVACIONES**

Volumen extraido de secciones transvesales (Excavación Talud) - Ver planos

**ELABORÓ**

YENNY LORENA RENDON
Topografa de Obra

(Firma)
(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

(Firma) edwin ernesto tovar roa
(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

armando andres osorio consuegra
ARMANDO ANDRES OSORIO CONSUEGRA
Topografa de Interventoria

(Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

**SOPORTE DE EXCAVACIÓN DE CUNETAS**

**CORTE DE OBRA No 1**

| K2+020 - K2+110 - COSTADO IZQUIERDO | | | |
|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+020,00** | | | |
| **K2+030,00** | | | |
| **K2+040,00** | | | |
| **K2+050,00** | | | |
| **K2+060,00** | | | |
| **K2+070,00** | | | |
| **K2+080,00** | | | |
| **K2+090,00** | | | |
| **K2+100,00** | | | |
| **K2+110,00** | | | |
| | | | |

| K2+430 - K2+605 - COSTADO IZQUIERDO | | | |
|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+430,00** | | 1,37 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+440,00** | 10,0 m | 0,89 m2 | 11,32 m3 |
| **K2+450,00** | 10,0 m | 2,15 m2 | 15,20 m3 |
| **K2+460,00** | 10,0 m | 2,70 m2 | 24,23 m3 |
| **K2+470,00** | 10,0 m | 1,96 m2 | 23,30 m3 |
| **K2+480,00** | 10,0 m | 2,73 m2 | 23,44 m3 |
| **K2+490,00** | 10,0 m | 1,54 m2 | 21,32 m3 |
| **K2+500,00** | 10,0 m | 2,08 m2 | 18,07 m3 |
| **K2+510,00** | 10,0 m | 1,89 m2 | 19,83 m3 |
| **K2+520,00** | 10,0 m | 1,22 m2 | 15,53 m3 |
| **K2+530,00** | 10,0 m | 5,14 m2 | 31,79 m3 |
| **K2+540,00** | 10,0 m | 4,36 m2 | 47,48 m3 |
| **K2+550,00** | 10,0 m | 2,25 m2 | 33,06 m3 |
| **K2+560,00** | 10,0 m | 1,80 m2 | 20,29 m3 |
| **K2+570,00** | 10,0 m | 1,62 m2 | 17,13 m3 |
| **K2+580,00** | 10,0 m | 1,35 m2 | 14,88 m3 |
| **K2+590,00** | 10,0 m | 0,74 m2 | 10,46 m3 |
| **K2+600,00** | 10,0 m | 0,46 m2 | 6,01 m3 |
| **K2+605,00** | 5,0 m | 0,47 m2 | 2,33 m3 |
| | 175,0 m | | 355,67 m3 |

| K2+665 - K2+680 - COSTADO DERECHO | | | |
|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+665,00** | 0,0 m | 0,46 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+670,00** | 5,0 m | 0,23 m2 | 1,73 m3 |
| **K2+680,00** | 10,0 m | 0,50 m2 | 3,69 m3 |
| | 15,0 m | | 5,42 m3 |
| **K2+700 - K2+800 - COSTADO DERECHO** | | | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+700,00** | 0,0 m | 0,70 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+710,00** | 10,0 m | 1,63 m2 | 11,67 m3 |
| **K2+720,00** | 10,0 m | 1,56 m2 | 15,95 m3 |
| **K2+730,00** | 10,0 m | 0,27 m2 | 9,16 m3 |
| **K2+740,00** | 10,0 m | 1,59 m2 | 9,33 m3 |
| **K2+750,00** | 10,0 m | 1,50 m2 | 15,47 m3 |
| **K2+760,00** | 10,0 m | 1,09 m2 | 12,96 m3 |
| **K2+770,00** | 10,0 m | 0,79 m2 | 9,38 m3 |
| **K2+780,00** | 10,0 m | 0,39 m2 | 5,89 m3 |
| **K2+790,00** | 10,0 m | 0,46 m2 | 4,27 m3 |
| **K2+800,00** | 10,0 m | 0,19 m2 | 3,27 m3 |
| | 100,0 m | | 97,35 m3 |

| K2+830 - K2+884 | | COSTADO IZQUIERDO | | COSTADO DERECHO | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+830,00** | 0,0 m | 4,00 m2 | 0,00 m3 | | |
| **K2+840,00** | 10,0 m | 2,89 m2 | 34,44 m3 | | |
| **K2+850,00** | 10,0 m | 1,18 m2 | 20,34 m3 | | |
| **K2+860,00** | 10,0 m | 0,74 m2 | 9,57 m3 | | |
| **K2+870,00** | 10,0 m | 1,51 m2 | 11,25 m3 | | |
| **K2+880,00** | 10,0 m | 1,06 m2 | 12,84 m3 | | |
| **K2+884,00** | 4,0 m | 1,09 m2 | 4,29 m3 | | |
| | 54,0 m | | 92,73 m3 | | |
| **K2+884 - K2+969** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+884,00** | 0,0 m | 1,09 m2 | 0,00 m3 | 0,46 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+890,00** | 6,0 m | 0,20 m2 | 3,86 m3 | 0,19 m2 | 1,92 m3 |
| **K2+900,00** | 10,0 m | 0,25 m2 | 2,26 m3 | 0,72 m2 | 4,53 m3 |
| **K2+910,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 1,27 m3 | 0,98 m2 | 8,49 m3 |
| **K2+920,00** | 10,0 m | 0,11 m2 | 0,53 m3 | 1,44 m2 | 12,07 m3 |
| **K2+930,00** | 10,0 m | 0,15 m2 | 1,29 m3 | 0,79 m2 | 11,13 m3 |
| **K2+940,00** | 10,0 m | 0,33 m2 | 2,39 m3 | 0,80 m2 | 7,93 m3 |
| **K2+950,00** | 10,0 m | 0,26 m2 | 2,91 m3 | 1,00 m2 | 9,00 m3 |
| **K2+960,00** | 10,0 m | 0,65 m2 | 4,54 m3 | 0,77 m2 | 8,86 m3 |
| **K2+969,00** | 9,0 m | 0,00 m2 | 2,93 m3 | 1,24 m2 | 9,04 m3 |
| | 85,0 m | | 21,98 m3 | | 72,97 m3 |

| K0+000 - K0+039 | | COSTADO IZQUIERDO | | COSTADO DERECHO | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K0+000,00** | 0,0 m | 0,57 m2 | 0,00 m3 | 1,25 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+010,00** | 10,0 m | 0,63 m2 | 5,97 m3 | 0,97 m2 | 11,11 m3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K0+020,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 3,14 m3 | 0,31 m2 | 6,39 m3 |
| **K0+030,00** | 10,0 m | 0,40 m2 | 2,01 m3 | 1,60 m2 | 9,54 m3 |
| **K0+039,00** | 9,0 m | 0,46 m2 | 3,86 m3 | 1,24 m2 | 12,77 m3 |
| | 39,0 m | | 14,98 m3 | | 39,81 m3 |
| **K0+039 - K0+234** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K0+039,00** | 0,0 m | 0,47 m2 | 0,00 m3 | 0,55 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+040,00** | 1,0 m | 0,48 m2 | 0,48 m3 | 0,54 m2 | 0,54 m3 |
| **K0+050,00** | 10,0 m | 0,37 m2 | 4,26 m3 | 1,91 m2 | 12,24 m3 |
| **K0+060,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 1,84 m3 | 0,82 m2 | 13,64 m3 |
| **K0+070,00** | 10,0 m | 0,36 m2 | 1,80 m3 | 0,62 m2 | 7,20 m3 |
| **K0+080,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 1,80 m3 | 0,13 m2 | 3,77 m3 |
| **K0+090,00** | 10,0 m | 0,27 m2 | 1,34 m3 | 0,74 m2 | 4,38 m3 |
| **K0+100,00** | 10,0 m | 1,07 m2 | 6,69 m3 | 0,52 m2 | 6,29 m3 |
| **K0+110,00** | 10,0 m | 1,16 m2 | 11,17 m3 | 0,96 m2 | 7,36 m3 |
| **K0+120,00** | 10,0 m | 0,84 m2 | 10,02 m3 | 1,33 m2 | 11,42 m3 |
| **K0+130,00** | 10,0 m | 1,93 m2 | 13,86 m3 | 0,62 m2 | 9,76 m3 |
| **K0+140,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 9,65 m3 | 0,00 m2 | 3,12 m3 |
| **K0+150,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+160,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 2,02 m2 | 10,12 m3 |
| **K0+170,00** | 10,0 m | 0,76 m2 | 3,78 m3 | 1,29 m2 | 16,57 m3 |
| **K0+180,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 6,46 m3 | 2,02 m2 | 16,57 m3 |
| **K0+190,00** | 10,0 m | 0,06 m2 | 2,96 m3 | 1,20 m2 | 16,12 m3 |
| **K0+200,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,28 m3 | 0,41 m2 | 8,06 m3 |
| **K0+210,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,86 m2 | 6,36 m3 |
| **K0+220,00** | 10,0 m | 2,06 m2 | 10,28 m3 | 0,00 m2 | 4,30 m3 |
| **K0+230,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 10,28 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+234,00** | 4,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| | 195,0 m | | 96,95 m3 | | 157,82 m3 |
| **K0+234 - K0+414** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K0+234,00** | 0,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+240,00** | 6,0 m | 0,18 m2 | 0,55 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+250,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,92 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+260,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+270,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 1,69 m2 | 8,46 m3 |
| **K0+280,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 2,51 m2 | 20,99 m3 |
| **K0+290,00** | 10,0 m | 0,88 m2 | 4,39 m3 | 2,36 m2 | 24,31 m3 |
| **K0+300,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 4,39 m3 | 1,13 m2 | 17,42 m3 |
| **K0+310,00** | 10,0 m | 0,65 m2 | 3,23 m3 | 0,85 m2 | 9,89 m3 |
| **K0+320,00** | 10,0 m | 0,23 m2 | 4,40 m3 | 0,28 m2 | 5,64 m3 |
| **K0+330,00** | 10,0 m | 0,84 m2 | 5,39 m3 | 0,00 m2 | 1,39 m3 |
| **K0+340,00** | 10,0 m | 0,72 m2 | 7,80 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+350,00** | 10,0 m | 0,44 m2 | 5,80 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+360,00** | 10,0 m | 0,99 m2 | 7,18 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+370,00** | 10,0 m | 0,96 m2 | 9,79 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+380,00** | 10,0 m | 0,46 m2 | 7,11 m3 | 0,31 m2 | 1,54 m3 |
| **K0+390,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 2,29 m3 | 0,72 m2 | 5,11 m3 |
| **K0+400,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,40 m2 | 5,57 m3 |
| **K0+410,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,00 m2 | 1,99 m3 |
| **K0+414,00** | 4,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| | 180,0 m | | 63,24 m3 | | 102,31 m3 |
| **K0+414 - K0+443** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K0+414,00** | 0,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+420,00** | 6,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+430,00** | 10,0 m | 0,84 m2 | 4,20 m3 | 1,96 m2 | 9,81 m3 |
| **K0+440,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 4,20 m3 | 0,50 m2 | 12,33 m3 |
| **K0+443,00** | 3,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,51 m2 | 1,52 m3 |
| | 29,0 m | | 8,40 m3 | | 23,66 m3 |
| **K0+445 - K0+614** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K0+445,00** | 0,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,52 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+450,00** | 5,0 m | 1,62 m2 | 4,06 m3 | 0,00 m2 | 1,31 m3 |
| **K0+460,00** | 10,0 m | 1,05 m2 | 13,34 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+470,00** | 10,0 m | 1,15 m2 | 10,96 m3 | 0,59 m2 | 2,97 m3 |
| **K0+480,00** | 10,0 m | 0,73 m2 | 9,36 m3 | 1,03 m2 | 8,09 m3 |
| **K0+490,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 3,63 m3 | 0,74 m2 | 8,83 m3 |
| **K0+500,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,76 m2 | 7,52 m3 |
| **K0+510,00** | 10,0 m | 0,17 m2 | 0,85 m3 | 0,82 m2 | 7,91 m3 |
| **K0+520,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,85 m3 | 0,70 m2 | 7,60 m3 |
| **K0+530,00** | 10,0 m | 0,39 m2 | 1,96 m3 | 0,56 m2 | 6,32 m3 |
| **K0+540,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 1,96 m3 | 1,27 m2 | 9,15 m3 |
| **K0+550,00** | 10,0 m | 0,35 m2 | 1,76 m3 | 0,00 m2 | 6,35 m3 |
| **K0+560,00** | 10,0 m | 1,25 m2 | 8,00 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+570,00** | 10,0 m | 0,95 m2 | 10,98 m3 | 0,21 m2 | 1,07 m3 |
| **K0+580,00** | 10,0 m | 0,37 m2 | 6,58 m3 | 0,00 m2 | 1,07 m3 |
| **K0+590,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 1,84 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+600,00** | 10,0 m | 0,07 m2 | 0,37 m3 | 0,35 m2 | 1,75 m3 |
| **K0+610,00** | 10,0 m | 0,00 m2 | 0,37 m3 | 0,00 m2 | 1,75 m3 |
| **K0+614,00** | 4,0 m | 0,00 m2 | 0,00 m3 | 0,00 m2 | 0,00 m3 |
| | 169,0 m | | 76,87 m3 | | 71,69 m3 |

**ELABORO**

YENNY LORENA RENDON
Topografo de Obra

**REVISO**

armando andres osorio consuegra

ARMANDO ANDRES OSORIO CONSUEGRA
Topografo de Interventoría

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** **CUNETAS**

**ÍTEM Nº** A17 **UNIDAD** m3

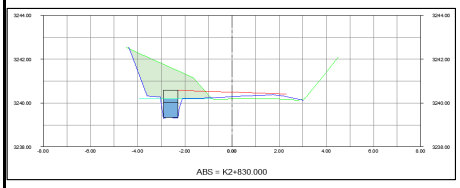
**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.

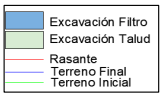
**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | | | | LONGITUD | VOLUMEN | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRAMO | ABS INICIAL | ABS FINAL | COSTADO | | | |
| 1 | K2+020 | K2+040 | IZQUIERDO | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | K2+040 | K2+110 | IZQUIERDO | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | K2+430 | K2+605 | IZQUIERDO | 175,00 | 355,67 | 355,67 |
| 1 | K2+830 | K2+884 | IZQUIERDO | 54,00 | 92,73 | 92,73 |
| 1 | K2+884 | K2+969 | IZQUIERDO | 85,00 | 21,98 | 21,98 |
| 1 | K2+665 | K2+680 | DERECHO | 15,00 | 5,42 | 5,42 |
| 1 | K2+700 | K2+800 | DERECHO | 100,00 | 97,35 | 97,35 |
| 1 | K2+884 | K2+969 | DERECHO | 85,00 | 72,97 | 72,97 |
| 2 | K0+000 | K0+039 | DERECHO | 39,00 | 39,81 | 39,81 |
| 2 | K0+039 | K0+234 | DERECHO | 195,00 | 157,82 | 157,82 |
| 2 | K0+234 | K0+414 | DERECHO | 180,00 | 102,31 | 102,31 |
| 2 | K0+414 | K0+443 | DERECHO | 29,00 | 23,66 | 23,66 |
| 2 | K0+445 | K0+614 | DERECHO | 169,00 | 71,69 | 71,69 |
| 2 | K0+000 | K0+039 | IZQUIERDO | 39,00 | 14,98 | 14,98 |
| 2 | K0+039 | K0+234 | IZQUIERDO | 195,00 | 96,95 | 96,95 |
| 2 | K0+234 | K0+414 | IZQUIERDO | 180,00 | 63,24 | 63,24 |
| 2 | K0+414 | K0+443 | IZQUIERDO | 29,00 | 8,40 | 8,40 |
| 2 | K0+445 | K0+614 | IZQUIERDO | 169,00 | 76,87 | 76,87 |
| | | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | | | | 1301,85 |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | | | | 1301,85 |

PLANO / ESQUEMA




FOTOGRAFÍA





**OBSERVACIONES**

SE ADJUNTA CERTIFICADO DE ESCOMBROS - EL CUAL ES GENERAL EL ITEM A17
DE ACUERDO A LAS CERTIFICACIONES DE DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, CERT-1361-2022 Y CERT-1404-2022, PARA ESTE ITEM CORRESPONDE 1640 M3. SE ACLARA QUE ESTE VOLUMEN CORRESPONDE AL VALOR DE ECAVACIÓN RELACIONADO EN LA PRESENTE MEMORIA POR EL PORCENTAJE DE EXPANCIÓN DEL MATERIAL DEL 26%

**ELABORÓ**

(Firma)

(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

edwin ernesto tovar roa

(Firma)

(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

UMV

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** **SUBDRENES**

**ÍTEM N°** A09 **UNIDAD** m3

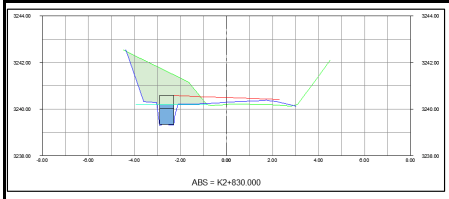
**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.

**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | | | | LONGITUD | VÓLUMEN | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRAMO | ABS INICIAL | ABS FINAL | COSTADO | | | |
| 1 | K2+020 | K2+040 | IZQUIERDO | 0,00 | 11,74 | 11,74 |
| 1 | K2+040 | K2+110 | IZQUIERDO | 70,00 | 36,87 | 36,87 |
| 1 | K2+430 | K2+605 | IZQUIERDO | 175,00 | 94,19 | 94,19 |
| 1 | K2+830 | K2+884 | IZQUIERDO | 54,00 | 26,84 | 26,84 |
| 1 | K2+884 | K2+969 | IZQUIERDO | 85,00 | 35,38 | 35,38 |
| 1 | K2+665 | K2+680 | DERECHO | 15,00 | 9,26 | 9,26 |
| 1 | K2+700 | K2+800 | DERECHO | 100,00 | 50,76 | 50,76 |
| 1 | K2+884 | K2+969 | DERECHO | 85,00 | 39,22 | 39,22 |
| 2 | K0+000 | K0+039 | DERECHO | 39,00 | 20,47 | 20,47 |
| 2 | K0+039 | K0+234 | DERECHO | 195,00 | 115,19 | 115,19 |
| 2 | K0+234 | K0+414 | DERECHO | 180,00 | 93,61 | 93,61 |
| 2 | K0+414 | K0+443 | DERECHO | 29,00 | 16,11 | 16,11 |
| 2 | K0+445 | K0+614 | DERECHO | 169,00 | 89,38 | 89,38 |
| 2 | K0+000 | K0+039 | IZQUIERDO | 39,00 | 19,69 | 19,69 |
| 2 | K0+039 | K0+234 | IZQUIERDO | 195,00 | 114,67 | 114,67 |
| 2 | K0+234 | K0+414 | IZQUIERDO | 180,00 | 99,61 | 99,61 |
| 2 | K0+414 | K0+443 | IZQUIERDO | 29,00 | 17,34 | 17,34 |
| 2 | K0+445 | K0+614 | IZQUIERDO | 169,00 | 89,54 | 89,54 |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | | | | **979,87** |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | | | | 979,87 |

PLANO / ESQUEMA







FOTOGRAFÍA





**OBSERVACIONES**

Volumen extraido de secciones transvesales (Excavación Filtro) - Ver planos

**ELABORÓ**

YENNY LORENA RENDON
Topografa de Obra

(Firma)
(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

edwin ernesto tovar roa
(Firma)
(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

armando andres osorio consuegra
ARMANDO ANDRES OSORIO CONSUEGRA
Topografa de Interventoria

(Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

**SOPORTE DE EXCAVACIÓN DE SUBDRENES**

**CORTE DE OBRA No 1**

| K2+020 - K2+040 - COSTADO IZQUIERDO | | | |
|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+020,00** | 0,0 m | 0,67 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+030,00** | 10,0 m | 0,56 m2 | 6,15 m3 |
| **K2+040,00** | 10,0 m | 0,56 m2 | 5,59 m3 |
| | 20,0 m | | 11,74 m3 |
| | | | |
| **K2+040 - K2+110 - COSTADO IZQUIERDO** | | | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+050,00** | 0,0 m | 0,55 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+060,00** | 10,0 m | 0,60 m2 | 5,74 m3 |
| **K2+070,00** | 10,0 m | 0,71 m2 | 6,55 m3 |
| **K2+080,00** | 10,0 m | 0,68 m2 | 6,94 m3 |
| **K2+090,00** | 10,0 m | 0,62 m2 | 6,47 m3 |
| **K2+100,00** | 10,0 m | 0,55 m2 | 5,83 m3 |
| **K2+110,00** | 10,0 m | 0,52 m2 | 5,34 m3 |
| | 60,0 m | | 36,87 m3 |

| K2+430 - K2+600 - COSTADO IZQUIERDO | | | |
|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+430,00** | | 0,58 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+440,00** | 10,0 m | 0,58 m2 | 5,81 m3 |
| **K2+450,00** | 10,0 m | 0,62 m2 | 6,00 m3 |
| **K2+460,00** | 10,0 m | 0,60 m2 | 6,09 m3 |
| **K2+470,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,72 m3 |
| **K2+480,00** | 10,0 m | 0,47 m2 | 5,06 m3 |
| **K2+490,00** | 10,0 m | 0,48 m2 | 4,76 m3 |
| **K2+500,00** | 10,0 m | 0,47 m2 | 4,75 m3 |
| **K2+510,00** | 10,0 m | 0,59 m2 | 5,30 m3 |
| **K2+520,00** | 10,0 m | 0,64 m2 | 6,19 m3 |
| **K2+530,00** | 10,0 m | 0,57 m2 | 6,06 m3 |
| **K2+540,00** | 10,0 m | 0,50 m2 | 5,34 m3 |
| **K2+550,00** | 10,0 m | 0,51 m2 | 5,05 m3 |
| **K2+560,00** | 10,0 m | 0,50 m2 | 5,03 m3 |
| **K2+570,00** | 10,0 m | 0,51 m2 | 5,01 m3 |
| **K2+580,00** | 10,0 m | 0,44 m2 | 4,74 m3 |
| **K2+590,00** | 10,0 m | 0,51 m2 | 4,78 m3 |
| **K2+600,00** | 10,0 m | 0,59 m2 | 5,53 m3 |
| **K2+605,00** | 5,0 m | 0,59 m2 | 2,97 m3 |
| | 175,0 m | | 94,19 m3 |

| K2+665 - K2+6800 - COSTADO DERECHO | | | |
|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+665,00** | 0,0 m | 0,65 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+670,00** | 5,0 m | 0,66 m2 | 3,27 m3 |
| **K2+680,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,99 m3 |
| | 15,0 m | | 9,26 m3 |
| **K2+700- K2+800 - COSTADO DERECHO** | | | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+700,00** | 0,0 m | 0,36 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+710,00** | 10,0 m | 0,56 m2 | 4,60 m3 |
| **K2+720,00** | 10,0 m | 0,49 m2 | 5,26 m3 |
| **K2+730,00** | 10,0 m | 0,51 m2 | 4,98 m3 |
| **K2+740,00** | 10,0 m | 0,49 m2 | 4,99 m3 |
| **K2+750,00** | 10,0 m | 0,50 m2 | 4,97 m3 |
| **K2+760,00** | 10,0 m | 0,56 m2 | 5,30 m3 |
| **K2+770,00** | 10,0 m | 0,53 m2 | 5,46 m3 |
| **K2+780,00** | 10,0 m | 0,51 m2 | 5,22 m3 |
| **K2+790,00** | 10,0 m | 0,47 m2 | 4,92 m3 |
| **K2+800,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,06 m3 |
| | 100,0 m | | 50,76 m3 |

| K2+830 - K2+884 | | COSTADO IZQUIERDO | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | | |
| **K2+830,00** | 0,0 m | 0,51 m2 | 0,00 m3 | | |
| **K2+840,00** | 10,0 m | 0,48 m2 | 4,96 m3 | | |
| **K2+850,00** | 10,0 m | 0,50 m2 | 4,92 m3 | | |
| **K2+860,00** | 10,0 m | 0,58 m2 | 5,41 m3 | | |
| **K2+870,00** | 10,0 m | 0,61 m2 | 5,94 m3 | | |
| **K2+880,00** | 10,0 m | 0,51 m2 | 5,61 m3 | | |
| **K2+884,00** | 4,0 m | 0,51 m2 | 2,04 m3 | | |
| | 54,0 m | | 26,84 m3 | | |
| | | | | | |
| **K2+884 - K2+969** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K2+884,00** | 0,0 m | 0,51 m2 | 0,00 m3 | | |
| **K2+890,00** | 6,0 m | 0,49 m2 | 3,00 m3 | 0,50 m2 | 0,00 m3 |
| **K2+900,00** | 10,0 m | 0,46 m2 | 4,77 m3 | 0,46 m2 | 4,79 m3 |
| **K2+910,00** | 10,0 m | 0,36 m2 | 4,09 m3 | 0,43 m2 | 4,48 m3 |
| **K2+920,00** | 10,0 m | 0,37 m2 | 3,63 m3 | 0,42 m2 | 4,28 m3 |
| **K2+930,00** | 10,0 m | 0,38 m2 | 3,76 m3 | 0,47 m2 | 4,46 m3 |
| **K2+940,00** | 10,0 m | 0,43 m2 | 4,04 m3 | 0,51 m2 | 4,90 m3 |
| **K2+950,00** | 10,0 m | 0,49 m2 | 4,60 m3 | 0,56 m2 | 5,33 m3 |
| **K2+960,00** | 10,0 m | 0,53 m2 | 5,11 m3 | 0,56 m2 | 5,57 m3 |
| **K2+969,00** | 9,0 m | 0,00 m2 | 2,38 m3 | 0,64 m2 | 5,41 m3 |
| | 85,0 m | | 35,38 m3 | | 39,22 m3 |

| K0+000 - K0+039 | | COSTADO IZQUIERDO | | COSTADO DERECHO | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K0+000,00** | 0,0 m | 0,50 m2 | 0,00 m3 | 0,45 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+010,00** | 10,0 m | 0,52 m2 | 5,08 m3 | 0,44 m2 | 4,44 m3 |
| **K0+020,00** | 10,0 m | 0,42 m2 | 4,67 m3 | 0,53 m2 | 4,86 m3 |
| **K0+030,00** | 10,0 m | 0,55 m2 | 4,85 m3 | 0,63 m2 | 5,78 m3 |
| **K0+039,00** | 9,0 m | 0,58 m2 | 5,09 m3 | 0,57 m2 | 5,39 m3 |
| | 39,0 m | | 19,69 m3 | | 20,47 m3 |
| **K0+039 - K0+234** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K0+039,00** | 0,0 m | 0,58 m2 | 0,00 m3 | 0,57 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+040,00** | 1,0 m | 0,58 m2 | 0,58 m3 | 0,57 m2 | 0,57 m3 |
| **K0+050,00** | 10,0 m | 0,59 m2 | 5,87 m3 | 0,51 m2 | 5,43 m3 |
| **K0+060,00** | 10,0 m | 0,59 m2 | 5,91 m3 | 0,56 m2 | 5,36 m3 |
| **K0+070,00** | 10,0 m | 0,66 m2 | 6,23 m3 | 0,61 m2 | 5,82 m3 |
| **K0+080,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,97 m3 | 0,62 m2 | 6,12 m3 |
| **K0+090,00** | 10,0 m | 0,46 m2 | 4,96 m3 | 0,54 m2 | 5,79 m3 |
| **K0+100,00** | 10,0 m | 0,47 m2 | 4,63 m3 | 0,48 m2 | 5,11 m3 |
| **K0+110,00** | 10,0 m | 0,52 m2 | 4,98 m3 | 0,50 m2 | 4,93 m3 |
| **K0+120,00** | 10,0 m | 0,61 m2 | 5,65 m3 | 0,56 m2 | 5,29 m3 |
| **K0+130,00** | 10,0 m | 0,53 m2 | 5,66 m3 | 0,46 m2 | 5,08 m3 |
| **K0+140,00** | 10,0 m | 0,50 m2 | 5,11 m3 | 0,51 m2 | 4,85 m3 |
| **K0+150,00** | 10,0 m | 0,60 m2 | 5,50 m3 | 0,63 m2 | 5,72 m3 |
| **K0+160,00** | 10,0 m | 0,72 m2 | 6,64 m3 | 0,74 m2 | 6,89 m3 |
| **K0+170,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 6,33 m3 | 0,55 m2 | 6,45 m3 |
| **K0+180,00** | 10,0 m | 0,33 m2 | 4,36 m3 | 0,51 m2 | 5,27 m3 |
| **K0+190,00** | 10,0 m | 0,49 m2 | 4,10 m3 | 0,54 m2 | 5,27 m3 |
| **K0+200,00** | 10,0 m | 0,61 m2 | 5,49 m3 | 0,74 m2 | 6,44 m3 |
| **K0+210,00** | 10,0 m | 0,88 m2 | 7,46 m3 | 0,84 m2 | 7,93 m3 |
| **K0+220,00** | 10,0 m | 0,81 m2 | 8,44 m3 | 0,74 m2 | 7,90 m3 |
| **K0+230,00** | 10,0 m | 0,82 m2 | 8,13 m3 | 0,59 m2 | 6,66 m3 |
| **K0+234,00** | 4,0 m | 0,51 m2 | 2,67 m3 | 0,56 m2 | 2,31 m3 |
| | 195,0 m | | 114,67 m3 | | 115,19 m3 |
| **K0+234 - K0+414** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K0+234,00** | | 0,51 m2 | 0,00 m3 | 0,56 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+240,00** | 6,0 m | 0,47 m2 | 2,94 m3 | 0,51 m2 | 3,20 m3 |
| **K0+250,00** | 10,0 m | 0,40 m2 | 4,36 m3 | 0,47 m2 | 4,87 m3 |
| **K0+260,00** | 10,0 m | 0,55 m2 | 4,77 m3 | 0,70 m2 | 5,84 m3 |
| **K0+270,00** | 10,0 m | 0,70 m2 | 6,24 m3 | 0,71 m2 | 7,06 m3 |
| **K0+280,00** | 10,0 m | 0,74 m2 | 7,21 m3 | 0,66 m2 | 6,84 m3 |
| **K0+290,00** | 10,0 m | 0,58 m2 | 6,60 m3 | 0,67 m2 | 6,61 m3 |
| **K0+300,00** | 10,0 m | 0,49 m2 | 5,31 m3 | 0,60 m2 | 6,32 m3 |
| **K0+310,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,11 m3 | 0,54 m2 | 5,71 m3 |
| **K0+320,00** | 10,0 m | 0,51 m2 | 5,23 m3 | 0,45 m2 | 4,94 m3 |
| **K0+330,00** | 10,0 m | 0,51 m2 | 5,12 m3 | 0,57 m2 | 5,09 m3 |
| **K0+340,00** | 10,0 m | 0,58 m2 | 5,49 m3 | 0,53 m2 | 5,49 m3 |
| **K0+350,00** | 10,0 m | 0,65 m2 | 6,15 m3 | 0,51 m2 | 5,17 m3 |
| **K0+360,00** | 10,0 m | 0,62 m2 | 6,32 m3 | 0,52 m2 | 5,16 m3 |
| **K0+370,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,80 m3 | 0,40 m2 | 4,63 m3 |
| **K0+380,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,43 m3 | 0,41 m2 | 4,05 m3 |
| **K0+390,00** | 10,0 m | 0,48 m2 | 5,14 m3 | 0,35 m2 | 3,81 m3 |
| **K0+400,00** | 10,0 m | 0,48 m2 | 4,82 m3 | 0,30 m2 | 3,28 m3 |
| **K0+410,00** | 10,0 m | 0,57 m2 | 5,25 m3 | 0,43 m2 | 3,66 m3 |
| **K0+414,00** | 4,0 m | 0,59 m2 | 2,32 m3 | 0,51 m2 | 1,88 m3 |
| | 180,0 m | | 99,61 m3 | | 93,61 m3 |
| **K0+414 - K0+443** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K0+414,00** | 0,0 m | 0,59 m2 | 0,00 m3 | 0,51 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+420,00** | 6,0 m | 0,61 m2 | 3,62 m3 | 0,64 m2 | 3,45 m3 |
| **K0+430,00** | 10,0 m | 0,61 m2 | 6,12 m3 | 0,59 m2 | 6,15 m3 |
| **K0+440,00** | 10,0 m | 0,57 m2 | 5,89 m3 | 0,43 m2 | 5,13 m3 |
| **K0+443,00** | 3,0 m | 0,57 m2 | 1,71 m3 | 0,49 m2 | 1,38 m3 |
| | 29,0 m | | 17,34 m3 | | 16,11 m3 |
| **K0+445 - K0+614** | | **COSTADO IZQUIERDO** | | **COSTADO DERECHO** | |
| **Abscisa** | **Longitud** | **Área** | **Volumen** | **Área** | **Volumen** |
| **K0+445,00** | 0,0 m | 0,58 m2 | 0,00 m3 | 0,52 m2 | 0,00 m3 |
| **K0+450,00** | 5,0 m | 0,57 m2 | 2,86 m3 | 0,53 m2 | 2,62 m3 |
| **K0+460,00** | 10,0 m | 0,57 m2 | 5,67 m3 | 0,62 m2 | 5,77 m3 |
| **K0+470,00** | 10,0 m | 0,57 m2 | 5,66 m3 | 0,62 m2 | 6,22 m3 |
| **K0+480,00** | 10,0 m | 0,58 m2 | 5,73 m3 | 0,64 m2 | 6,29 m3 |
| **K0+490,00** | 10,0 m | 0,58 m2 | 5,83 m3 | 0,63 m2 | 6,33 m3 |
| **K0+500,00** | 10,0 m | 0,57 m2 | 5,76 m3 | 0,58 m2 | 6,05 m3 |
| **K0+510,00** | 10,0 m | 0,56 m2 | 5,62 m3 | 0,46 m2 | 5,19 m3 |
| **K0+520,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,47 m3 | 0,51 m2 | 4,86 m3 |
| **K0+530,00** | 10,0 m | 0,59 m2 | 5,62 m3 | 0,48 m2 | 4,98 m3 |
| **K0+540,00** | 10,0 m | 0,57 m2 | 5,79 m3 | 0,54 m2 | 5,12 m3 |
| **K0+550,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,54 m3 | 0,63 m2 | 5,88 m3 |
| **K0+560,00** | 10,0 m | 0,48 m2 | 5,07 m3 | 0,48 m2 | 5,55 m3 |
| **K0+570,00** | 10,0 m | 0,43 m2 | 4,52 m3 | 0,41 m2 | 4,45 m3 |
| **K0+580,00** | 10,0 m | 0,38 m2 | 4,04 m3 | 0,34 m2 | 3,77 m3 |
| **K0+590,00** | 10,0 m | 0,50 m2 | 4,42 m3 | 0,59 m2 | 4,65 m3 |
| **K0+600,00** | 10,0 m | 0,54 m2 | 5,23 m3 | 0,58 m2 | 5,82 m3 |
| **K0+610,00** | 10,0 m | 0,44 m2 | 4,93 m3 | 0,59 m2 | 5,83 m3 |
| **K0+614,00** | 4,0 m | 0,45 m2 | 1,78 m3 | 0,60 m2 | 2,37 m3 |
| | 169,0 m | | 89,54 m3 | | 89,38 m3 |

**ELABORO**

YENNY LORENA RENDON
Topografo de Obra

**REVISO**

ARMANDO ANDRES OSORIO CONSUEGRA
Topografo de Interventoría

UMV

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**CONTRATO DE OBRA No** 479 de 2022

**RECIBO PARCIAL No** 1 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 18 de Julio de 2022 **HASTA** 30 de septiembre de 2022

**ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA** **SUBDRENES**

**ÍTEM N°** A17 **UNIDAD** m3

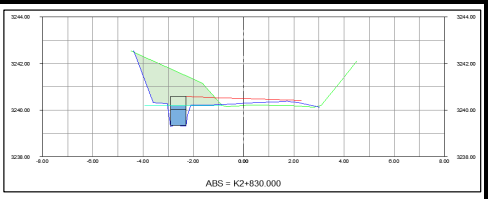
**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM** Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.

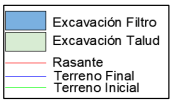
**CONTRATISTA** CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL

**INTERVENTOR** ECOVIAS SAS

| UBICACIÓN | | | | LONGITUD | VÓLUMEN | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRAMO | ABS INICIAL | ABS FINAL | COSTADO | | | |
| 1 | K2+020 | K2+040 | IZQUIERDO | 20,00 | 11,74 | 11,74 |
| 1 | K2+040 | K2+110 | IZQUIERDO | 70,00 | 36,87 | 36,87 |
| 1 | K2+430 | K2+605 | IZQUIERDO | 175,00 | 94,19 | 94,19 |
| 1 | K2+830 | K2+884 | IZQUIERDO | 54,00 | 26,84 | 26,84 |
| 1 | K2+884 | K2+969 | IZQUIERDO | 85,00 | 35,38 | 35,38 |
| 1 | K2+665 | K2+680 | DERECHO | 15,00 | 9,26 | 9,26 |
| 1 | K2+700 | K2+800 | DERECHO | 100,00 | 50,76 | 50,76 |
| 1 | K2+884 | K2+969 | DERECHO | 85,00 | 39,22 | 39,22 |
| 2 | K0+000 | K0+039 | DERECHO | 39,00 | 20,47 | 20,47 |
| 2 | K0+039 | K0+234 | DERECHO | 195,00 | 115,19 | 115,19 |
| 2 | K0+234 | K0+414 | DERECHO | 180,00 | 93,61 | 93,61 |
| 2 | K0+414 | K0+443 | DERECHO | 29,00 | 16,11 | 16,11 |
| 2 | K0+445 | K0+614 | DERECHO | 169,00 | 89,38 | 89,38 |
| 2 | K0+000 | K0+039 | IZQUIERDO | 39,00 | 19,69 | 19,69 |
| 2 | K0+039 | K0+234 | IZQUIERDO | 195,00 | 114,67 | 114,67 |
| 2 | K0+234 | K0+414 | IZQUIERDO | 180,00 | 99,61 | 99,61 |
| 2 | K0+414 | K0+443 | IZQUIERDO | 29,00 | 17,34 | 17,34 |
| 2 | K0+445 | K0+614 | IZQUIERDO | 169,00 | 89,54 | 89,54 |
| | | | | | | |
| **Sub total de Excavación** | | | | | | 979,87 |
| | | | | | | |
| **TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA** | | | | | | 979,87 |
| TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0,00 |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO | | | | | | 979,87 |

PLANO / ESQUEMA




FOTOGRAFÍA





**OBSERVACIONES**

SE ADJUNTA CERTIFICADO DE ESCOMBROS - EL CUAL ES GENERAL EL ITEM A17
DE ACUERDO A LAS CERTIFICACIONES DE DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, CERT-1361-2022 Y CERT-1404-2022, PARA ESTE ITEM CORRESPONDE 1235 M3. SE ACLARA QUE ESTE VOLUMEN CORRESPONDE AL VALOR DE ECAVACIÓN RELACIONADO EN LA PRESENTE MEMORIA POR EL PORCENTAJE DE EXPANCIÓN DEL MATERIAL DEL 26%

**ELABORÓ**

(Firma)

(Nombre) RICHARD BETANCOURT
Residente de Obra

edwin ernesto tovar roa

(Firma)

(Nombre) EDWIN TOVAR
Residente de Interventoría

**REVISÓ**

(Nombre) HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Director de Obra

(Nombre) CARLOS HERRERA
Director de Interventoría

# ANEXO CONTRATO DE INTERVENTORÍA CIN-REGALIAS-161-2022 del 14/02/2022 ECOVIAS SAS

# ANEXO 3.A CONTRATO DE INTERVENTORIA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**

Entre los suscritos a saber: **GERMAN HUMBERTO MEDELLIN MORA** mayor de edad y vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.597.462 de Bogotá, D.C, en su condición de Alcalde Local de Sumapaz (E), designación conferida por la Alcaldesa Mayor de Bogotá mediante Decreto 153 del 26 de junio de 2020, en atención a lo establecido en el artículo 1 del decreto distrital 374 de 2019, quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL FONDO**, por una parte y por la otra, **ECOVIAS S.A.S.** sociedad legalmente constituida identificada con **NIT 890.104.625-1** representada legalmente por **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía C.C. No. 8.739.219 de Barranquilla, quien se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente Contrato de contrato de Interventoría de Obra Pública de Infraestructura de Transporte CIN-REGALÍAS-161-2022, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante la Resolución 075 del 23 de noviembre de 2021 **EL FONDO** aperturó el proceso de selección por concurso de méritos número FDRS-CMA-182-2021.

II. Que mediante Resolución No. 008 del 04 de febrero de 2022 **EL FONDO** adjudicó el contrato al oferente **ECOVIAS S.A.S.**

Con base en las anteriores consideraciones, la entidad y el interventor (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el presente contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y de Comercio y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas.

## CLÁUSULA 1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio, en el contexto del proyecto de infraestructura de transporte que se pretende ejecutar las labores propias de interventoría.

## CLÁUSULA 2. OBJETO

El objeto del contrato es REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**
"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR.

## CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO

El interventor debe ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del proceso de contratación No. FDRS-CMA-182-2021, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El interventor se obliga con la entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios –materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal- en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las actividades propias de interventoría según establece la legislación vigente, el pliego de condiciones, el Anexo Técnico y el contrato al cual se ejercerá la interventoría.

El interventor y la entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el pliego de condiciones en la Matriz 3 - Riesgos y aceptados con la presentación de la propuesta.

## CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo estimado para la ejecución del contrato será de QUINCE (15) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo y aprobación de los documentos previstos en el pliego de condiciones.

## CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del contrato es hasta por la suma de **TRES MIL CIENTO CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS MCTE ($3.104.380.144,00)** INCLUIDOS IVA Y DEMÁS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR, equivalentes a 3.104,38 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2022.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**

El interventor con la suscripción del contrato acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente contrato.

## CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

Para el presente contrato la entidad no entregará al interventor anticipo y/o pago anticipado.

## CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará al certificado de disponibilidad presupuestal No. 8921 de fecha diez (10) de noviembre de 2021 correspondiente a los recursos dados mediante acuerdo 099 del 19 de diciembre de 2019, a través de Decreto Distrital 164 de 2021. "*Por medio del cual se incorporan en el capítulo presupuestal independiente del Sistema General de Regalías del bienio 2021-2022 – Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz -, los recursos para la ejecución del proyecto del Mejoramiento de Vías terciarias en Bogotá con código BPIN 2018000050020 y se hace delegación especial de facultades al/la alcalde/sa local de Sumapaz para que ejerza la ordenación del gasto sobre los mismos*".

## CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

Los recursos serán girados al tercero acreedor a través de la plataforma Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías -SPGR, desde la cuenta del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Teniendo en cuenta que se deberán gestionar los recursos a través de plataformas administradas por agentes externos, con sus procedimientos propios, se aclara que el mero atraso del pago no será causal de incumplimiento contractual.

| No | % DEL VALOR TOTAL | NÚMERO DE PAGOS | REQUISITOS |
|---|---|---|---|
| 1. | 30 %<br>Costo fijo | Pagos mensuales<br>(14 meses) | • ETAPA DE PRE-CONSTRUCCIÓN: Informe de mensual de seguimiento de las actividades que se desarrollaran durante dicha etapa, con el fin de evidenciar la gestión de la interventoría, como también, del cumplimiento de lo estipulado en el Anexo 1 – Anexo Técnico y los |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | mes vencido | Estudios previos, debidamente aprobado por la supervisión del FDRS<br>• ETAPA DE CONSTRUCCIÓN: Aprobación informe mensual (con sus respectivos soportes, conforme a la lista de chequeo y formatos entregados por el fondo al adjudicatario) por parte de la supervisión del FDRS |
| 2. | 60 %<br><br>Costo variable | OBRAS VIALES UAERMV<br><br>20%<br><br>Pagos mensuales<br><br>(12 meses)<br><br>mes vencido | • Informe mensual contra avance físico de obra ejecutado según actas parciales previamente aprobadas por las partes (UAERMV, INTERVENTORÍA Y FDRS) con sus respectivos soportes, conforme a la lista de chequeo y formatos entregados por el fondo al adjudicatario. |
| | | OBRAS HIDRÁULICAS Y MURO DE GAVIÓN<br><br>CONTRATISTA LOTE 1 (que surjan de la licitación pública No. LP-006-2021)<br><br>20%<br><br>Pagos mensuales<br><br>(12 meses) | • Informe mensual contra avance físico de obra ejecutado según actas parciales previamente aprobadas por las partes (CONTRATISTA LOTE 1 (que surjan de la licitación pública No. LP-006-2021), INTERVENTORÍA Y FDRS) con sus respectivos soportes, conforme a la lista de chequeo y formatos entregados por el fondo al adjudicatario. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | mes vencido | |
| | | OBRAS HIDRÁULICAS Y MURO DE GAVIÓN<br><br>CONTRATISTA LOTE 2 (que surjan de la licitación pública No. LP-006-2021)<br><br>20%<br><br>Pagos mensuales (12 meses) mes vencido | • Informe mensual contra avance físico de obra ejecutado según actas parciales previamente aprobadas por las partes (CONTRATISTA LOTE 2 (que surjan de la licitación pública No. LP-006-2021), INTERVENTORÍA Y FDRS) con sus respectivos soportes, conforme a la lista de chequeo y formatos entregados por el fondo al adjudicatario. |
| 3. | 10 % | Un pago (5 %) | • Recibo a satisfacción de las obras de malla vial, obras hidráulicas y demás que sean requeridas.<br>• Entrega de informe final de interventoría.<br>• Entrega de planos récord al momento del pago.<br><br>Conforme lo mencionado en los estudios previos y anexo 1 – anexo técnico. |
| | | Un pago (5 %) | • Suscripción acta de liquidación contrato de obra e interventoría. |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**

**NOTA 1:** Durante la ejecución del contrato, la interventoría deberá entregar un informe mensual para el reconocimiento y cobro de las actividades ejecutadas durante el periodo, de acuerdo con la distribución porcentual de la carga fija y variable. Dicho informe deberá ser organizado por capítulos donde se describa de forma independiente el avance de los requisitos descritos en el cuadro anterior.

**NOTA 2:** Se entregará y socializará al adjudicatario el anexo "ACTA DE PAGO PARCIAL DE INTERVENTORÍA", mediante el cual se define la fórmula para calcular el pago de los porcentajes variables y fijos del contrato.

Adicionalmente, a continuación, se relacionan los documentos mínimos requeridos para radicar la cuenta de cobro ante el FDRS:

**SI ES PERSONA NATURAL:**

1) Certificación juramentada de retención en la fuente.
2) Copia de la planilla de pago de los aportes al régimen de seguridad social integral, para el periodo cobrado, en proporción al valor mensual del contrato.
3) Cuenta de cobro.
4) Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor del contrato.

**EN LOS DEMÁS CASOS:**

1) Copia de la planilla de pago de los aportes al régimen de seguridad social para el período cobrado.
2) Certificación suscrita por el representante legal o revisor fiscal, que acredite el cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social integral de los últimos seis (6) meses, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquella que lo modifique, adicione o sustituya cuando se trate de personas jurídicas.
3) Factura.
4) Certificado de cumplimiento o acta de recibo a satisfacción expedido por el supervisor.

**NOTA:** (Sólo aplica para régimen común) De conformidad con el Numeral 7° Parágrafo 1° del artículo 499 del Estatuto Tributario, "Para la celebración de contratos de venta de bienes o de prestación de servicios gravados por cuantía individual y superior a 3300 UVT, el responsable del Régimen Simplificado deberá inscribirse previamente en el Régimen Común". Por lo anterior los contratistas que para el presente año superen el monto establecido o quienes ya estuvieren inscritos en el Régimen Común, deberán

presentar factura de venta, con los requisitos del artículo 617 del Estatuto Tributario, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA), para cada pago.

El 10% del valor total del contrato, como rete-garantía, se cancelará bajo la firma y aprobación del acta de liquidación. Debe incluir entre otros aspectos:

1) Carta de presentación con lista de documentos a radicar.
2) Informe FINAL del Contratista de la Obra y del Interventor.
3) Acta de Entrega y Recibo Final, suscrita por el contratista interventor, el ejecutor del contrato intervenido (obras de malla vial, obras hidráulicas y de gaviones) y el supervisor.
4) Balance final, administrativo y financiero del contrato intervenido.
5) Informe final de actividades de interventoría, aprobado por el supervisor.
6) Certificado de Existencia y Representación Legal, con fecha de expedición no mayor a 30 días.
7) Constancia de que el Contratista retornó los bienes devolutivos o no cuenta con bienes devolutivos a su cargo. (Expedida por el funcionario del Almacén del FDRS).
8) Certificado de Sistemas sobre devolución de equipos a su cargo. (Expedida por el funcionario del Almacén del FDRS).
9) Estado de Cuenta expedido por el fondo de Desarrollo Local de Sumapaz, no mayor a 10 días y posterior a la fecha en que se terminó de ejecutar el contrato. (Expedido por Oficina de Presupuesto FDRS).
10) Certificado del Revisor Fiscal o Representante Legal, (según sea el caso), sobre pago de aportes de Seguridad Social y Parafiscales, durante el Término de ejecución del Contrato y de Liquidación del mismo. (Cuando se trate de una persona jurídica), del contratista de la Interventoría.
11) Expediente físico del contrato a liquidar.
12) Paz y Salvos de la Comunidad.
13) Factura o Cuenta de Cobro.
14) Acta final de cumplimiento suscrita por el contratista interventor y el supervisor.
15) Certificación de Cumplimiento FINAL del Supervisor, según el caso.
16) Acta de Liquidación.
17) Hoja de Ruta.
18) Lista de Chequeo.

## CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL INTERVENTOR

Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso y de las establecidas en documentos adicionales aplicables y que estén vigentes durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del proceso de contratación.
2. Desarrollar el objeto del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del proceso de contratación.
3. Suscribir oportunamente el acta de inicio y el acta de liquidación del contrato, conjuntamente con el/la supervisor/a del mismo, cuando corresponda.
4. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el pliego de condiciones y demás Documentos del proceso.
5. Dar a conocer a la entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones.
6. Abstenerse de ordenar y/o aprobar trabajos sin contar con el debido respaldo presupuestal.
7. Acreditar el cumplimiento de la formación académica y la experiencia del equipo de trabajo definido en el Anexo Técnico 1 en los plazos acordados con la entidad.
8. Identificar las oportunidades para promover la vinculación de mano de personal local durante la ejecución del contrato.
9. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
10. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
11. Informar a la entidad estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero
12. Comunicarle a la entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.
13. Entregar al supervisor los documentos elaborados en cumplimiento de las obligaciones contractuales, así como los informes y archivos a su cargo, requeridos sobre las actividades realizadas durante la ejecución del mismo (Cuando aplique).
14. Dar aplicación a los subsistemas que componen el Sistema Integrado de Gestión adoptados por la Secretaría Distrital de Gobierno.
15. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión del contrato, así como, respetar la titularidad de los derechos de autor, en relación con los documentos, obras, creaciones que se desarrollen en ejecución del contrato.
16. Utilizar de manera racional los recursos energéticos e hídricos de las instalaciones donde ejecuta sus actividades; así mismo realizar uso eficiente de los materiales e insumos; efectuar el manejo y disposición adecuada de los residuos sólidos ordinarios, peligrosos, especiales; igualmente realizar control y tratamiento de vertimientos y emisiones atmosféricas que se generen en ejercicio de las actividades derivadas de la ejecución del contrato.
17. Facilitar al supervisor todas las evidencias que soporten el cumplimiento normativo ambiental y la aplicación de criterios ambientales, según lo establecido en la guía verde de contratación de la entidad y las fichas ambientales del manual de compras públicas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo

Sostenible.

18. Dar estricto cumplimiento al Ideario Ético del Distrito expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., así como a todas las normas que en materia de ética y valores expedida la secretaria Distrital de Gobierno en la ejecución del contrato.
19. No instalar ni utilizar ningún software sin la autorización previa y escrita de la Dirección de Planeación y Sistemas de Información de la Secretaría, así mismo, responder y hacer buen uso de los bienes y recursos tecnológicos (hardware y software), hacer entrega de los mismos en el estado en que los recibió, salvo el deterioro normal, o daños ocasionados por el caso fortuito o fuerza mayor, (cuando aplique).
20. Realizar el pago de los aportes al régimen de seguridad social, en proporción al valor mensual del contrato, y entregar copia de la planilla correspondiente al supervisor del contrato para cada pago.
21. Entregar para cada pago, la certificación suscrita por el representante legal o revisor fiscal, que acredite el cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar de los últimos seis (6) meses, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquella que lo modifique, adicione o complemente.
22. Vincular o contratar para la ejecución del contrato personas vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad, de acuerdo a lo expuesto en la Directiva 001 del 31 de enero de 2011 (Cuando aplique) "democratización de las oportunidades económicas en el Distrito capital y promoción de estrategias para la participación real y efectiva de las personas naturales vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad".
23. cuando el contratista haya diligenciado la Opción 1 del Formato 7A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional deberá incorporar como mínimo EL 80% de personal colombiano para el cumplimiento del contrato.
24. Cuando el contratista haya diligenciado el Formato 7B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros deberá incorporar como mínimo el noventa por ciento (90 %) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano para el cumplimiento del contrato.

## CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL INTERVENTOR

**TÉCNICAS:** Tienen que ver con el cumplimiento de las especificaciones, normas técnicas y procedimientos solicitados para la correcta ejecución del contrato objeto de la interventoría.

1. Conocer el proyecto, los estudios previos, los pliegos de condiciones, la propuesta presentada por el contratista, el contrato objeto de interventoría, así como las normas, procedimientos internos de la entidad y la normatividad vigente sobre contratación estatal.
2. Velar y garantizar porque el contratista encargado cumpla con las obligaciones contraídas y ejecute el contrato de acuerdo con las exigencias del pliego de condiciones, la propuesta presentada y el contrato.
3. Formular al contratista las observaciones necesarias y emitir los conceptos técnicos que le sean

solicitados para el adecuado desarrollo del contrato.

4. Supervisar la compra de los materiales e insumos, según los correspondientes listados previstos en el contrato principal, que se requieran para atender las emergencias y tareas aprobadas por los diferentes comités de obra, velar por su adecuado uso y realizar la interventoría técnica para los trabajos a ejecutar.
5. Hacer, permanente seguimiento y supervisión de los trabajos de obra realizados en los puntos definidos a intervenir, haciendo uso del personal mínimo requerido con sus respectivas dedicaciones y según las solicitudes por parte del FDRS sin perjuicio de los requerimientos extraordinarios por necesidades del servicio, informando de ello al supervisor del contrato.
6. Coordinar reuniones de seguimiento SEMANAL tanto para la etapa de pre-construcción como para la etapa de construcción en compañía del contratista, la interventoría y persona delegada por el Fondo de Desarrollo Rural para la supervisión del proyecto.
7. Asistir a las reuniones y comités (veeduría, socializaciones, de obra, generadas directamente por el FDRS, etc.) que se generen dentro de la localidad de Sumapaz cuando sea necesario, a solicitud del supervisor de parte del FDRS.
8. Aplicar y ceñirse a las especificaciones para interventoría contenidas en el Manual de interventoría de la secretaria de Gobierno.
9. Evaluar y hacer seguimiento al plan de trabajo del contratista y sugerir recomendaciones pertinentes.
10. Verificar y realizar seguimiento al cabal cumplimiento del anexo técnico correspondiente del contratista.
11. Hacer el control y seguimiento a todas las actividades relacionadas con el Mejoramiento de las vías a cargo de la Unidad de Mantenimiento Vial UAERMV y las ejecutadas por CONTRATISTA de las obras de arte, y Gaviones. El pago de estas actividades está sujetas a la validación por parte de la interventoría, esto es, aprobar los ensayos de calidad de los materiales empleados y los procedimientos constructivos, los cuales garanticen la correcta ejecución del objeto contractual.
12. El Interventor NO podrá permitir la ejecución de actividades NO previstas sin el consentimiento y/o autorización por parte de la UAERMV o del FDRS.
13. Presentar Informes semanales de avance de obra, los cuales deberán ser aprobados por la supervisión. Estos Informes deben poseer y presentar características y propiedades de una labor coordinada y homogénea entre las diferentes disciplinas, ya que se trata de un Proyecto Integral y como tal debe ser concebido y ejecutado. deberá incluir como mínimo los hitos establecidos en la Curva S. Adicional a lo anterior, deberá incluir
    - Hitos críticos de la curva S
    - Indicadores Financieros
    - Indicadores Físicos
    - Situaciones problemáticas
    - Plan de Acción

- Actividades Desarrolladas durante la semana (Ambiental, social, técnica, administrativa, presupuestal etc.)
- Actividades programadas para la siguiente semana
- Comentarios de la Interventoría
- Registro Fotográfico donde se evidencie el avance semanal de las obras.

**14.** Llevar una bitácora de obra, esto es, una memoria diaria de todos los acontecimientos ocurridos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, de los conceptos de los especialistas en caso de ser necesarios, de manera que se logre la comprensión general del proyecto y el desarrollo de las actividades, de acuerdo con la programación aprobada. Debe encontrarse debidamente foliada y firmada por el director de obra y el director de la interventoría. A ella tendrán acceso, cuando así lo requieran, los delegados del FDRS.

**15.** Revisar, aprobar y Entregar los estudios y diseños completos elaborados por el consultor, ajustados (si aplica), de forma tal que puedan ser utilizados posteriormente como insumo para la ejecución de las actividades de las obras respectivas.

**16.** El interventor deberá hacer el acompañamiento al CONTRATISTA para efectuar todos los trámites y gestiones necesarias para la obtención de las licencias requeridas y permisos QUE APLIQUEN para la ejecución de las obras.

**17.** EL interventor debe coordinar con el CONTRATISTA la realización de comités de obra, uno (1) por semana incluyendo presentación audiovisual de los avances, con la presencia de todos sus profesionales, la Interventoría, el FDRS, UMV y todas aquellas entidades involucradas. El lugar de los comités será definido por el FDRS.

**18.** Coordinar y asistir a reuniones de acompañamiento con representantes de las entidades, FDRS, UMV, y demás que apliquen

**ADMINISTRATIVAS:** Son las acciones que debe adelantar el interventor para garantizar el cumplimiento de las cláusulas del contrato, así como el cumplimiento de la normatividad aplicable al mismo.

**1.** Verificar que el contratista objeto de la interventoría haya cumplido con los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato.

**2.** Presentar el plan de trabajo y enfoque de la interventoría al supervisor del contrato.

**3.** Revisar y aprobar, previo visto bueno de la Alcaldía Local de Sumapaz, el plan de trabajo y el cronograma de actividades presentadas por el contratista objeto de la interventoría.

**4.** Presentar por escrito informes de análisis que den cuenta del avance del contrato principal según los términos y demás documentos que forman parte integral del contrato especialmente lo relacionado con control sobre la ejecución supervisión y/o interventoría.

**5.** Atender las sugerencias del supervisor y mantener informada al alcalde de cualquier situación que impida la adecuada y óptima ejecución del contrato.

**6.** Aclarar cualquier inquietud de índole técnica, legal o financiera que se presente por parte de la Alcaldía Local de Sumapaz luego de liquidado el contrato objeto de la interventoría y por el término de cuatro (4) meses más.

**7.** Responder civil y penalmente por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la presente orden, como por los hechos u omisiones que le fueron imputables y causen daño o perjuicio a la entidad.

**8.** Constituyen derechos y deberes del Contratista, los contenidos en el artículo 5º. de la Ley 80 de 1993 y subsiguientes.

**9.** Presentar junto con la factura de cobro el pago, la certificación de pagos a salud, pensión y parafiscales en donde se pueda verificar claramente el periodo al que corresponde el pago.

**10.** Elaborar y firmar conjuntamente con el contratista la documentación soporte de los informes y las actas que demande la correcta ejecución y desarrollo del contrato objeto de interventoría, como: ordenes de trabajo, programaciones, actas de reunión, actas de avance, actas de suspensión, actas de reanudación, actas de entrega y recibido a satisfacción, actas de liquidación y los documentos que se consideren necesarios.

**11.** Constatar la vigencia de las garantías, de tal forma que se esté cumpliendo con lo solicitado.

**12.** Dar respuesta oportuna a las peticiones y oficios que presente el contratista o la Alcaldía Local.

**13.** Recomendar las medidas necesarias para la correcta ejecución del contrato objeto de interventoría, tales como, modificaciones, adiciones, suspensiones y/o prorrogas.

**14.** Verificar que el contratista realice las correcciones formuladas por la interventoría o por la Alcaldía Local de Sumapaz.

**15.** Expedir la certificación del recibido a satisfacción del servicio mediante acta firmada.

**16.** Diligenciar, aportar y hacer conocer al contratista los formatos que la Alcaldía Local suministre o solicite.

**17.** Aportar el registro fotográfico de cada una de las obras realizadas en el desarrollo del contrato de obra para cada uno de los puntos establecidos en los pliegos, identificando la ubicación de los mismos (el registro fotográfico deberá estar fechado a efectos de corroborar los días de visita).

**18.** Verificar que el contrato principal cuente con los recursos humanos, técnicos, físicos y financieros que requiera para la ejecución de la totalidad de actividades que aseguren una ejecución acorde con las expectativas de la entidad contratante.

**19.** Verificar la viabilidad de las modificaciones que requiera el contrato objeto de Interventoría, de conformidad con las normas legales vigentes.

**20.** Exigir al contratista objeto de interventoría la prórroga de las garantías otorgadas, acorde con el plazo pactado en el contrato, las modificaciones suscritas, las suspensiones efectuadas o la proyección de recursos con que se disponga.

**21.** Estudiar y analizar, las reclamaciones que presente el contratista principal a la entidad contratante y recomendar motivadamente las correspondientes soluciones.

**22.** Dar traslado oportuno a la Administración de las solicitudes y peticiones que le haga el contratista en relación con el desarrollo del contrato y advertir a ésta sobre el vencimiento de términos para resolver.

**23.** Aprobación del talento humano: verificar y aprobar las hojas de vida del personal propuesto por el operador de acuerdo a los perfiles exigidos.

**24.** Entregar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato las hojas de vida de los profesionales que van a ser contratados por LA INTERVENTORÍA para la ejecución de Etapa de pre-construcción y de Construcción. El supervisor contará con dos (2) días hábiles para efectuar la revisión y en caso de solicitud de ajustes a la INTERVENTORÍA contará con dos (2) días hábiles adicionales para subsanar.

**25.** Supervisar y vigilar que el contratista cumpla con las normas de seguridad, seguimiento periódico al cumplimiento al cronograma de trabajo, y a riesgos e incidencias relacionadas con el equipo de trabajo

**26.** Revisión y aprobación de las facturas y demás documentos requeridos como soporte para los pagos.

**27.** Las demás que se consideren necesarias para el debido cumplimiento del objeto del contrato.

**28.** Dar aplicación del anexo Técnico No. 1: Requerimientos Técnicos-Interventoría, anexo al presente pliego.

**29.** Hacer todos los requerimientos pertinentes al contratista de obra y al ejecutor para garantizar el cumplimiento del objeto contractual en el plazo establecido.

**FINANCIERAS:** Tienen que ver con el seguimiento a los costos del contrato.

1. Vigilar que el costo del contrato no exceda el valor del mismo evitando que el contratista solicite pagos adicionales por cualquier concepto.
2. Aprobar y tramitar los pagos correspondientes, teniendo en cuenta la correcta liquidación de aportes fiscales y parafiscales y los impuestos a que hubiere a lugar.
3. Presentar mensualmente al supervisor el estado financiero del contrato objeto de interventoría.
4. Presentar oportunamente las cuentas de acuerdo al PAC establecido con la Alcaldía Local.
5. Presentar los soportes requeridos para el trámite de cuentas de cobro del contrato objeto de interventoría.
6. Corroborar que el contratista objeto de interventoría realice el pago de sueldos, prestaciones sociales, parafiscales y la entrega oportuna de la dotación del personal contratado para la ejecución del contrato "**MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS A CARGO DE LA UAERMV EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ** ".

**JURÍDICAS:**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**

1. Someter a consideración de la Entidad contratante, las modificaciones correspondientes a aspectos contractuales que de acuerdo con su análisis encuentre justificables como resultado de la solicitud formal por parte del ejecutor.
2. Verificar y garantizar que el contratista cumple la metodología propuesta y utiliza el personal necesario para el desarrollo de los trabajos y en caso de no cumplirse con lo solicitado en los pliegos de condiciones y propuesta aprobada, promover las respectivas sanciones por los cambios no autorizados.
3. Será obligación de la Interventoría poner en conocimiento de la Entidad contratante, mínimo con un (1) mes de anticipación, la prórroga o vencimiento del contrato. En cada uno de estos casos, será la Interventoría la responsable de solicitar oportunamente el trámite, previa justificación técnica de los hechos, quedando a juicio de la Entidad contratante la determinación final.
4. Establecer los incumplimientos en que pudiese haber incurrido el ejecutor los cuales deberán notificársele con copia a la Entidad contratante dentro de los dos días hábiles siguientes, solicitando los correctivos que correspondan y fijando plazos perentorios para subsanarlos.
5. La Interventoría tendrá especial cuidado en que la Entidad contratante esté amparada por las garantías contractuales establecidas. Así mismo, exigirá con la debida anticipación su renovación o modificación si fuere del caso.
6. Solicitar a la Alcaldía Local – Oficina de Contratación promover las acciones de responsabilidad contra el contratista o su garante cuando las condiciones de calidad exigidas por la entidad u ofrecidas por el contratista respecto de los trabajos no se cumplan.
7. Elaborar, suscribir y sustentar las actas que requiera la ejecución del contrato, en las fechas en que realmente se produzcan tales hechos, en los formatos establecidos por la Entidad:
   a. Acta de Iniciación
   b. Acta de suspensión (si aplica)
   c. Acta de reiniciación (si aplica)
   d. Acta de cambio de Supervisor o Interventor (si aplica)
   e. Acta de adición y/o prórroga (si aplica)
   f. Acta de Terminación
   g. Acta de Liquidación del Contrato
   h. Copia de las Actas de seguimiento y demás documentos necesarios para controlar el desarrollo del contrato.
   i. Demás actas que surjan en desarrollo del proceso.
8. Estudiar sugerencias, observaciones y consultas del contratista, resolverlas por escrito oportunamente si son de su competencia y emitir un concepto y recomendación sobre las que no lo sean, remitiéndolas al supervisor del contrato.
9. La Interventoría solicitará, de manera oportuna, la aplicación de sanciones en contra del contratista en caso de incumplimiento de obligaciones de este último y sustentar técnicamente

dicha solicitud y los demás actos que en razón del trámite de la respectiva sanción sean necesarios.

**10.** La Interventoría será responsable de las consecuencias surgidas del incumplimiento de esta obligación.

**11.** Una vez finalizado el plazo para la ejecución del contrato de obra pública, la Interventoría procederá a elaborar el acta de terminación del contrato de obra pública, la cual debe dejar constancia de la terminación del contrato y la entrega a satisfacción de los productos e informes contractualmente requeridos. Esta debe ser firmada por el interventor o supervisor del contrato y el ejecutor.

**12.** Por otro lado, el acta de recibo y el acta de liquidación del contrato, debe contener el amparo de la calidad de los materiales y procedimientos constructivos y del diagnóstico; Estabilidad y Calidad de la Obra, las clases de documentos elaborados, la cantidad, descripción y número de copias a entregar y la información en medios magnéticos.

**13.** Reconocer el marco jurídico del Sistema General de Regalías, con el fin de identificar los límites que este

Sistema tiene frente a la ejecución del proyecto

**SOCIAL**

1. Realizar el acompañamiento para las socializaciones necesarias para dar a conocer los alcances de las obras a ejecutar con la comunidad, el FDRS y las entidades que se estimen necesarias.
2. Realizar el acompañamiento para la convocatoria según directivas del FDRS para la recolección de hojas de vida del personal en las zonas que se intervenga obra.
3. Realizar el acompañamiento para la socialización para la contratación del personal de la zona en conjunto con el contratista y la supervisión del FDRS.
4. Aplicar y ceñirse a las especificaciones para interventoría contenidas en el Manual de interventoría de la Secretara de Gobierno.
5. Realizar el acompañamiento para el desarrollo del levantamiento de las diferentes actas de vecindad, actas de comité de obra, actas de veeduría etc.

**AMBIENTAL**

1. Verificar que el contratista se ajuste a las normas ambientales vigentes, de conformidad con las actividades objeto de su contrato.
2. Verificar que los trabajos de obra, sobre el punto intervenido, se realicen con el mínimo impacto ambiental posible.
3. Realizar el seguimiento y acompañamiento con la CAR a las obras ejecutadas en la localidad de Sumapaz dentro de su competencia.
4. Aplicar y ceñirse a las especificaciones para interventoría contenidas en el Manual de interventoría de la Secretaría de Gobierno.

5. Vigilar que el Contratista realice las acciones necesarias para mitigar los impactos ambientales que se puedan generar en los sitios de obra, tales como de seguridad, emisiones de ruido, polvo, material participado, olores, residuos de demolición, entre otros.
6. Ajustarse a lo especificado en anexo técnico referente a Normas y demás exigencias Ambientales.

**RESULTADOS ESPERADOS**

**1.** Actas, comunicaciones y demás documentos que surjan durante el desarrollo del contrato.
**2.** Supervisión y seguimiento puntual de las actividades realizadas por el contratista.
**3.** Seguimiento y control de la calidad y confiabilidad de los informes y productos entregados
**4.** Actas de cumplimiento de los trabajos y de la calidad de los mismos, de acuerdo al cronograma y condiciones del contrato.
**5.** Informes parciales (mensuales) y finales de Interventoría.

**METODOLOGÍA Y PLAN DE CARGAS:**

El interventor deberá conocer y dar cumplimiento estricto a las obligaciones y recomendaciones contempladas en la metodología y plan de cargas exigido, en cada uno de sus componentes, administrativo, técnico, financiero, social, ambiental y jurídico. Deberá realizar el control y vigilancia de las acciones del contratista que ejecute el contrato objeto de la interventoría, con el fin de lograr el cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el contrato y sus elementos integrantes (pliego de condiciones y anexos), en relación con:

**1.** Las especificaciones técnicas del objeto contratado.
**2.** Actividades administrativas a cargo del contratista.
**3.** Actividades legales.
**4.** Actividades financieras y presupuestales.
**5.** Plan de ejecución de obra, con todos los planes y procedimientos que incluye.
**6.** Toda estipulación contractual.
**7.** Proteger los intereses de la entidad y salvaguardar su responsabilidad.

**PARÁGRAFO:** En los informes de avance y final presentados por el interventor, deberán encontrarse relacionadas todas las obligaciones administrativas, técnicas y financieras, contentivas en la presente cláusula y con los respectivos soportes, para efectos de acreditar su cumplimiento.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**

## CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL INTERVENTOR

El Interventor tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución del contrato de Interventoría en los términos pactados en la cláusula 8 del presente contrato.

## CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La entidad está obligada a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los documentos del proceso de contratación.
2. Pagar la remuneración por la ejecución de la Interventoría en los términos pactados en la cláusula 8 del presente contrato.
3. Verificar a través del supervisor y/o apoyo a la supervisión la correcta ejecución del objeto contratado.
4. Suministrar oportunamente la información, herramientas y apoyo logístico que se requiera para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
5. Pagar el valor del contrato en las condiciones pactadas.
6. Verificar que el contratista realice el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar (cuando a ello haya lugar), en las condiciones establecidas por la normatividad vigente.
7. Verificar a través del supervisor del contrato, que el contratista de cumplimiento a las condiciones establecidas en la Directiva 01 de 2011 relacionada con la inclusión económica de las personas vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad (cuando haya lugar).
8. Verificar a través del supervisor del contrato, que el contratista de cumplimiento a los criterios ambientales establecidos en la guía verde de contratación y demás criterios ambientales contemplados en las especificaciones.
9. Las demás establecidas en la normatividad vigente.

## CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD

El interventor es responsable de cumplir las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la entidad en la ejecución del contrato, causados por sus contratistas o empleados, y sus subcontratistas.

## CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD

El CONTRATISTA mantendrá indemne al FDRS de los reclamos, demandas, acciones legales y costas que surjan con ocasión del uso de patentes, diseños, invenciones o derechos de autor, que sean utilizados para la ejecución del contrato y que sean propiedad de terceros. Se considerarán hechos imputables al

CONTRATISTA las acciones y omisiones de su personal, sus asesores, SUBCONTRATISTA(s) o proveedores, así como el personal de éstos, que ocasionen deficiencias en los compromisos adquiridos o causen incumplimientos.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** En caso de demandas, reclamaciones o acciones legales contra el FDRS y que sean responsabilidad del CONTRATISTA, conforme a lo pactado en este contrato, éste será notificado, obligándose a mantener indemne al FDRS y a responder por dichas reclamaciones y todos los costos que se generen.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** En el evento que al FDRS le fuere impuesta una multa por la autoridad ambiental, con ocasión de la ejecución del presente contrato, por hechos que en los términos del mismo fueren responsabilidad del CONTRATISTA, el FDRS repetirá contra éste, correspondiendo al CONTRATISTA efectuar el pago a nombre de la Entidad o en su defecto rembolsar lo pagado. El acto administrativo expedido por la autoridad ambiental, debidamente ejecutoriado, constituirá con el presente contrato título ejecutivo

## CLÁUSULA 15. MULTAS

Se causarán multas equivalentes a un (1) SMMLV, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera del equipo de trabajo del Interventor, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al diez por ciento 10% del valor del contrato.

Incumplir la obligación de vincular a la ejecución del contrato por lo menos el [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base que sea por lo menos del cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior] de personal colombiano, causará multas equivalentes a un (1) SMMLV por cada día de incumplimiento.

Si durante la ejecución del contrato se generaran incumplimientos del Interventor, se causarán las siguientes multas:

**CAUSALES:**

1. Por atraso o incumplimiento del cronograma de interventoría se causará una multa equivalente al [0,3%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.

2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula 17, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al [1%] del del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
3. Si el interventor no entrega la información completa que le solicite el supervisor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al [0,1%] del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Interventor demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del supervisor.
4. Por atraso imputable al Interventor en [la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada], se causará una multa diaria equivalente al [0,2%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Interventor no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.
5. Por no entregar los soportes de formación académica y de experiencia del equipo de trabajo discriminado en el Anexo Técnico 1 dentro plazo definido por la entidad, se causará una multa equivalente al [0,2%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación
6. Por incumplir las órdenes que el supervisor dé en ejercicio de sus funciones y en el marco del ordenamiento jurídico, el Interventor se hará acreedor a una multa equivalente al [0,3%] del valor del contrato, por cada orden incumplida.
7. Por cambiar el equipo de trabajo presentado en la oferta, sin la aprobación previa del Supervisor, al Interventor se le impondrá una multa equivalente al 1.5% del valor del contrato.
8. En el evento que sea necesario cambiar el personal del equipo de trabajo evaluable el nuevo personal deberá cumplir con las condiciones de experiencia e idoneidad mínimas y también con todas aquellas que fueron objeto de puntuación para el proponente, so pena de la multa equivalente al 2% del valor del contrato.
9. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con el pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Interventor se le impondrá una multa equivalente a 15 salarios mínimos diarios, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.

**PARÁGRAFO 1.** Las multas son apremios al Interventor para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

**PARÁGRAFO 2.** En caso de que el Interventor incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la entidad para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al interventor, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

**PARÁGRAFO 3.** El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al interventor de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del mismo.

**PARÁGRAFO 4.** En caso de que el interventor reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

**PARÁGRAFO 5.** Para efectos de la imposición de las multas el salario mínimo diario o mensual vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

**PARÁGRAFO 6.** El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

## CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL

Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Interventor la pena y la indemnización de perjuicios.

En caso de incumplimiento por parte del Interventor, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el Interventor pagará a la entidad una suma equivalente al [veinte por ciento (20%) del valor del contrato]. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como una estimación anticipada de perjuicios que el interventor cause a la entidad. El valor pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral de perjuicios causados si estos superan el valor de la pena.

**PARÁGRAFO 1.** El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Interventor en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Interventor.

**PARÁGRAFO 2.** En caso de aplicar la cláusula penal, el interventor autoriza expresamente a la entidad con la firma del presente contrato, para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados, previo a practicar las retenciones por tributos a que haya lugar, sobre los saldos a favor del interventor; sin perjuicio de lo anterior la entidad podrá hacer efectiva la garantía única de cumplimiento.

## CLÁUSULA 17. GARANTÍAS

### 17.1GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el interventor deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los tres (3) días siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Cuando el contrato se celebre en el SECOP II la entrega de la póliza es por medio de la plataforma. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ, NIT 899.999.061-9 Y EL CONTRATISTA</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>El valor de la garantía será del cinco (5%) del</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**

<table>
<tr><th>Característica</th><th colspan="3">Condición</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"><table>
<tr><td>de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td></td><td>valor total del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio<br><br>por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado.</td><td>Vigencia de este amparo debe ser igual al plazo de garantía de estabilidad del contrato principal en cumplimiento del parágrafo del artículo 85 de la Ley 1474 de 2011.</td><td>30% del Valor total del contrato</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td colspan="3">• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.<br>• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.<br>• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td colspan="3">• Número y año del contrato<br>• Objeto del contrato<br>• Firma del asegurado<br>• En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421</td></tr>
</table>

El interventor está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Interventor o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se dará inicio a los procesos sancionatorios a que haya lugar.

### 17.2 GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO

El interventor será responsable por los perjuicios causados a la entidad contratante que se produzcan con posterioridad a la terminación del contrato, y que se compruebe tienen su causa en una de dos hipótesis (i) mala calidad o precariedad de los productos entregados como resultado de la celebración de un contrato estatal y (ii) mala calidad del servicio prestado, siempre y cuando se acredite que éstos son imputables al contratista. El Interventor se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de igual al plazo de garantía de estabilidad del contrato principal en cumplimiento del artículo 85 de la Ley 1474 de 2011.

### 17.3 GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

| **Asegurados** | **BOGOTÁ D.C – FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ, NIT 899.999.061-9 Y EL CONTRATISTA** |
|---|---|
| Tomador | • Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.<br>• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.<br>• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su |

| | |
|---|---|
| | identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma. |
| Valor | No debe ser inferior a Trescientos (300) SMMLV. |
| Vigencia | Igual al periodo de ejecución del contrato. |
| Beneficiarios | Terceros afectados y el FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ, NIT 899.999.061-9 |
| Amparos | Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015. |
| Información necesaria dentro de la póliza | • Número y año del contrato<br>• Objeto del contrato<br>• Firma del representante legal del Contratista<br>• En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421 |

**Nota 1:** En el evento de un aumento en el valor del contrato o prorroga de su vigencia, o cualquier otra modificación, el contratista ampliará, prorrogará o modificará los amparos en forma proporcional, de manera que se, mantengan los amparos del contrato.

**Nota 2:** El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al contratista de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del FDRS.

**Nota 3:** Cuando la oferta es presentada por un proponente plural, como unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes.

## CLÁUSULA 18. INDEPENDENCIA DEL INTERVENTOR

El Interventor es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Interventor no es su representante, agente o mandatario. El contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**

## CLÁUSULA 19. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL INTERVENTOR

El interventor ejecutará el presente contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del proceso de contratación. Entre el interventor, el equipo de trabajo que éste contrate y la entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el interventor responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Interventor deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El interventor solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Interventor de las responsabilidades que asume por las labores de interventoría y por las demás obligaciones emanadas del presente contrato. La entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Interventor. La entidad podrá exigir al Interventor la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

## CLÁUSULA 20. CESIÓN

El interventor no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 893 del Código de Comercio, en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

## CLÁUSULA 21. LIQUIDACIÓN

El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia. El término para la liquidación del contrato será de un (1) mes.

Para la liquidación se exigirá al interventor la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la terminación del presente contrato.

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022**
**FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ Y ECOVIAS S.A.S.**

Si el interventor no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Interventor deja salvedades en la liquidación bilateral, la entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la entidad con anterioridad a la liquidación.

## CLÁUSULA 22. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Interventor se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, el Registro Presupuestal correspondiente.

## CLÁUSULA 23. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

Las actividades previstas en el presente contrato se deben desarrollar en lo localidad de Sumapaz y el domicilio contractual es la ciudad de Bogotá D.C.

## CLÁUSULA 24. DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Estudios y documentos previos.
2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
3. Propuesta presentada por el Interventor.
4. Las garantías debidamente aprobadas.
5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del contrato.

# ANEXO 3.B POLIZA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANQUILLA | BARRANQUILLA | 85 | 85-44-101115012 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07 | 03 | 2022 | 03 | 03 | 2022 | 00:00 | 23 | 07 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| ECOVIAS S.A.S. | NIT: 890.104.625-1 | CR 45 NRO. 85 - 50 | BARRANQUILLA, ATLANTICO | 3853776 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ | NIT: 899.999.061-9 | PARCELA LA CULTURA CORREGIMIENTO DE BETANIA | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5557087 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO CIN-REGALIAS-161-2022 REFERENTE A. REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA A LA EJECUCION DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA CON CDIGO BPIN 2018000050020 FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SGR

### AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 03/03/2022 | 23/11/2024 | $310,438,014.40 | |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 03/03/2022 | 23/07/2026 | $155,219,007.20 | |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 23/07/2023 | 23/07/2028 | $931,314,043.20 | |

### ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE TRASLADA LA VIGENCIA DE ACUERDO A ACTA DE INICIO SUSCRITO ENTRE LAS PARTES
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **11,761,901.00 | $ ******25,000.00 | $ ***2,239,511.00 | $ ********14,026,412.00 | $ ****1,396,971,064.80 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| CORRECOL CORREDORES COLOMBIANOS DE | 961114 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA*

85-44-101115012

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANQUILLA | BARRANQUILLA | 85 | 85-44-101115012 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07 | 03 | 2022 | 03 | 03 | 2022 | 00:00 | 23 | 07 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | ECOVIAS S.A.S. | | NIT: 890.104.625-1 |
| **DIRECCIÓN:** CR 45 NRO. 85 - 50 | **CIUDAD:** BARRANQUILLA, ATLANTICO | **TELÉFONO:** | 3853776 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ | | NIT: 899.999.061-9 |
| **DIRECCIÓN:** PARCELA LA CULTURA CORREGIMIENTO DE BETANIA | **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | **TELÉFONO:** | 5557087 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA*

85-44-101115012

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

JULIOARRIETA 2

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANQUILLA | BARRANQUILLA | 85 | 85-44-101115012 | 1 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07 | 03 | 2022 | 08 | 02 | 2022 | 00:00 | 30 | 06 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE MODIFICACION |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | ECOVIAS S.A.S. | NIT: 890.104.625-1 |

| DIRECCIÓN: | | CIUDAD: | | TELÉFONO: |
|---|---|---|---|---|
| | CR 45 NRO. 85 - 50 | | BARRANQUILLA, ATLANTICO | 3853776 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ | NIT: 899.999.061-9 |

| DIRECCIÓN: | | CIUDAD: | | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| | PARCELA LA CULTURA CORREGIMIENTO DE BETANIA | | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5557087 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO CIN-REGALIAS-161-2022 REFERENTE A. REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA A LA EJECUCION DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA CON CDIGO BPIN 2018000050020 FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SGR

### AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|

### ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE TRASLADA LA VIGENCIA DE ACUERDO A ACTA DE INICIO SUSCRITO ENTRE LAS PARTES
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ (11,761,901.00) | $ ****(25,000.00) | $ *(2,239,511.00) | $ ******(14,026,412.00) | $ **(1,396,971,064.80) | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| CORRECOL CORREDORES COLOMBIANOS DE | 961114 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA*

85-44-101115012

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANQUILLA | BARRANQUILLA | 85 | 85-44-101115012 | 1 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07 | 03 | 2022 | 08 | 02 | 2022 | 00:00 | 30 | 06 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE MODIFICACION |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| ECOVIAS S.A.S. | | | NIT: 890.104.625-1 |
| **DIRECCIÓN:** CR 45 NRO. 85 - 50 | **CIUDAD:** BARRANQUILLA, ATLANTICO | **TELÉFONO:** | 3853776 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ | | | NIT: 899.999.061-9 |
| **DIRECCIÓN:** PARCELA LA CULTURA CORREGIMIENTO DE BETANIA | **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | **TELÉFONO:** | 5557087 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA*

85-44-101115012

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

JULIOARRIETA 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANQUILLA | BARRANQUILLA | 85 | 85-40-101051606 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07 | 03 | 2022 | 03 | 03 | 2022 | 00:00 | 23 | 07 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| ECOVIAS S.A.S. | NIT: 890.104.625-1 | CR 45 NRO. 85 - 50 | BARRANQUILLA, ATLANTICO | 3853776 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ | NIT: 899.999.061-9 | PARCELA LA CULTURA CORREGIMIENTO DE BETANIA | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5557087 |

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CONTRATO CIN-REGALIAS-161-2022 REFERENTE A. REALIZAR LA INTERVENTORIA TRCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA A LA EJECUCION DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA CON CDIGO BPIN 2018000050020 FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SGR

### AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA – Mínimo: 1.00 SMMLV | 03/03/2022 | 23/07/2023 | $300,000,000.00 | |

### ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE TRASLADA LA VIGENCIA DE ACUERDO A ACTA DE INICIO SUSCRITO ENTRE LAS PARTES
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ***1,041,780.00 | $ ******20,000.00 | $ *****201,738.00 | $ *********1,263,519.00 | $ ******300,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| CORRECOL CORREDORES COLOMBIANOS DE | 961114 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

85-40-101051606

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANQUILLA | BARRANQUILLA | 85 | 85-40-101051606 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07 | 03 | 2022 | 03 | 03 | 2022 | 00:00 | 23 | 07 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

## DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | ECOVIAS S.A.S. | | NIT: 890.104.625-1 |
| **DIRECCIÓN:** CR 45 NRO. 85 - 50 | **CIUDAD:** BARRANQUILLA, ATLANTICO | **TELÉFONO:** | 3853776 |

## DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ | | NIT: 899.999.061-9 |
| **DIRECCIÓN:** PARCELA LA CULTURA CORREGIMIENTO DE BETANIA | **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | **TELÉFONO:** | 5557087 |

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA*

85-40-101051606

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANQUILLA | BARRANQUILLA | 85 | 85-40-101051606 | 1 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07 | 03 | 2022 | 08 | 02 | 2022 | 00:00 | 30 | 06 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE MODIFICACION |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| ECOVIAS S.A.S. | NIT: 890.104.625-1 | CR 45 NRO. 85 - 50 | BARRANQUILLA, ATLANTICO | 3853776 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ | NIT: 899.999.061-9 | PARCELA LA CULTURA CORREGIMIENTO DE BETANIA | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5557087 |

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CONTRATO CIN-REGALIAS-161-2022 REFERENTE A. REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA A LA EJECUCION DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA CON CDIGO BPIN 2018000050020 FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SGR

### AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|

### ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE TRASLADA LA VIGENCIA DE ACUERDO A ACTA DE INICIO SUSCRITO ENTRE LAS PARTES
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *(1,041,780.00) | $ ****(20,000.00) | $ ***(201,738.00) | $ *******(1,263,519.00) | $ ****(300,000,000.00) | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| CORRECOL CORREDORES COLOMBIANOS DE | 961114 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA*

85-40-101051606
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BARRANQUILLA | BARRANQUILLA | 85 | 85-40-101051606 | 1 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07 | 03 | 2022 | 08 | 02 | 2022 | 00:00 | 30 | 06 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE MODIFICACION |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | ECOVIAS S.A.S. | IDENTIFICACIÓN | NIT: 890.104.625-1 |
|---|---|---|---|
| DIRECCIÓN: CR 45 NRO. 85 - 50 | CIUDAD: BARRANQUILLA, ATLANTICO | TELÉFONO: | 3853776 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ | IDENTIFICACIÓN | NIT: 899.999.061-9 |
|---|---|---|---|
| DIRECCIÓN: PARCELA LA CULTURA CORREGIMIENTO DE BETANIA | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELÉFONO: | 5557087 |

BENEFICIARIO: 899999061 - FONDO DE DESARROLO RURAL DE SUMAPAZ

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA*

85-40-101051606

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

JULIOARRIETA 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ecovías s.a.s
ingenieros consultores

186-0-003
Barranquilla, 17 de marzo de 2022

**Señores:**
**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C**
Doctora **MARÍA CAMILA DÍAZ MENCO**
Secretaria Distrital de Gobierno
Bogotá D.C

**Referencia:** CONTRATO N° CIN-REGALIAS-161-2022 "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR.

**Asunto:** Remisión original pólizas según acta de inicio

Respetada doctora:

En cumplimiento a nuestro deber nos permitimos enviar para su revisión y aprobación de acuerdo a lo establecido en la cláusula Décima Séptima –***Garantías-*** del contrato en la referencia los siguientes documentos:

- Original de Póliza de Seguro de Cumplimiento N° 85-44-101115012 Anexo N°1 y N°2 de fecha 07 de marzo de 2022.

- Original de la Pólizas de Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual Derivada de Cumplimiento N° 85-44-101051606 Anexo N°1 y N°2 de fecha 07 de marzo de 2022.

Actualizados según Acta de inicio de fecha 03 de marzo de 2022 por la compañía Seguros del Estado.

Cordialmente,

**LUIGGI PUGLIESE MERCADO**
Representante Legal

C.C: Archivo/correspondencia enviada

Anexos: (04) folios



Carrera 45 Nº 85-50 – Teléfonos (5) 3576115 – 385 3776 e-mail: info@ecoviasas.com - Barranquilla – Colombia.

# ANEXO 3.C ACTA DE INCIO

**ACTA DE INICIO**

| | |
|---|---|
| Contrato No.: | CIN-REGALIAS-161-2022 |
| Tipo de Contrato: | INTERVENTORÍA |
| Objeto del contrato: | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| Nombre del Contratista: | ECOVIAS S.A.S. |
| Identificación del Contratista: | NIT 890.104.625-1 |
| Fecha de suscripción: | 14 DE FEBRERO DE 2022 |
| Fecha de inicio: | 03 DE MARZO DE 2022 |
| Plazo de ejecución: | 15 MESES |
| Fecha prevista de terminación: | 02 DE JUNIO DE 2023 |
| Valor del Contrato $: | TRES MIL CIENTO CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS MCTE ($3.104.380.144,00) |
| No. RP: | 3122 |
| No. Póliza: | CUMPLIMIENTO 85 44-101115012 – RCE 85-40-101051606 EMITIDAS POR SEGUROS DEL ESTADO S.A. |

El día 03 de marzo de 2022, se reunieron **GERMAN HUMBERTO MEDELLÍN MORA**, en su calidad de supervisor del contrato de interventoría No. CIN-REGALIAS-161-2022 y **ECOVIAS S.A.S.** sociedad legalmente constituida identificada con NIT 890.104.625-1 representada legalmente por **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía C.C. No. 8.739.219 de Barranquilla, en calidad de contratista y de esta forma dar inicio a la ejecución del contrato relacionado anteriormente.

Para constancia se firma por quienes intervinieron,

Por la ALCALDÍA DE SUMAPAZ,

**GERMAN HUMBERTO MEDELLÍN MORA**
ALCALDE LOCAL (E) – SUPERVISOR

CONTRATISTA,

**ECOVIAS S.A.S.**
NIT 890.104.625-1
REPRESENTANTE LEGAL:
**LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO**
C.C. 8.739.219 BARRANQUILLA

Proyectó: María Camila Díaz Menco - Abogada Apoyo Contratación FDRS
Revisó: Patricia Abril Ospitia – Abogada Apoyo Contratación FDRS
Aprobó: Brahan Eduardo García López- Abogado Apoyo Contratación FDRS

# ANEXO 3.D ACTA PARCIAL

## ACTA DE PAGO PARCIAL INTERVENTORÍA

| DATOS DEL CONTRATO | |
|---|---|
| NO. CONTRATO | CIN-REGALÍAS-161-2022 |
| OBJETO | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| CONTRATISTA | ECOVIAS S.A.S |
| VALOR | $ 3,104,380,144.00 |
| ANTICIPO | N/A |
| PLAZO | 15 MESES |
| FECHA DE INICIO | 3/3/2022 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 2/6/2023 |
| SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR | SEBASTIAN SALDARRIAGA RIVERA |

| CONTRATO INTERVENTORÍA No. | | CONTRATO INICIAL |
|---|---|---|
| VALOR VARIABLE | 60.00% | $ 1,862,628,086 |
| VALOR FIJO GLOBAL | 30.00% | $ 931,314,043 |
| LIQUIDACION | 10.00% | $ 310,438,014 |
| **VALOR TOTAL CONTRATO INTERVENTORÍA (IVA incluido)** | **100.00%** | **$ 3,104,380,144** |

| | |
|---|---|
| CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VÍAL (OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES) | $ 12,494,588,139.00 |
| CONSORCIO GAVIONES 95 (OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES) | $ 11,624,693,181.00 |
| NICOLAS BRACK CASTAÑEDA (SEÑALIZACIÓN) | $ 1,525,500.00 |
| SOLUCIONES GEOESPACIALES S.A.S - SOLGEO S.A.S (TOPOGRAFÍA) | $ 639,793,440.00 |
| PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A | $ 15,839,682.00 |
| ISOMETRISCH S.A.S | $ 28,295,820.00 |
| MOSAICO SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES SAS | $ 9,067,800.00 |
| UNION TEMPORAL UT SS 2021-CCENEG-041-01-2021 | $ 4,045,829.00 |
| JM GRUPO EMPRESARIAL S.A.S | $ 3,272,328.00 |
| COLOMBIANA DE TEXTILES POR MAYOR S.A | $ 19,969,090.00 |
| INVERSION Y HOGAR S.A.S. | $ 9,402,441.00 |
| NAVITRANS S.A | $ 5,182,714,502.00 |
| UNIÓN TEMPORAL 4T | $ 512,739,000.00 |
| IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S | $ 4,677,344.00 |
| GRUPO ARKS PREMIER S.A.S. | $ 7,625,000.00 |
| ALIADOS DE COLOMBIA SAS. | $ 289,262,290.00 |
| UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049. | $ 6,772,271,506.00 |
| LA PREVISORA S.A. | $ 96,623,100.00 |
| **VALOR TOTAL CONTRATOS EJECUCIÓN ADJUDICADOS A LA FECHA** | **$ 37,716,405,992.00** |

| INTERVENTORÍA FRENTE: | VALOR FACTURADO CONTRATO DE OBRA | % DE FACTURACIÓN | VALOR VARIABLE DE FACTURACIÓN INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | IVA | VALOR TOTAL |
| **CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL CONTRATO DE OBRA N°479** | **$ 524,185,578.30** | 4.20% | $ 21,913,272 | $ 4,163,522 | $ 26,076,794 |
| **CONSORCIO GAVIONES 95 CONTRATO DE OBRA N°478** | **$ 402,671,268.0** | 3.46% | $ 18,052,362 | $ 3,429,949 | $ 21,482,311 |

| | | Valor programado | | valor de la presente acta | | | Valor acumulado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acta | Periodo | valor fijo (30%) | Valor Variable (60%) | Vr. Fijo | Vr. Variable | Vr. Total. | Vr. Fijo | Vr. Variable | Vr. Total. |
| 1 | 03 AL 31 DE MARZO DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 66,522,432 | $ - | $ 66,522,432 |
| 2 | 01 AL 30 DE ABRIL DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 133,044,864 | $ - | $ 133,044,864 |
| 3 | 01 AL 31 DE MAYO DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ 199,567,296 | $ - | $ 199,567,296 |
| 4 | 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ 266,089,728 | $ - | $ 266,089,728 |
| 5 | 01 AL 31 DE JULIO DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ 332,612,160 | $ - | $ 332,612,160 |
| 6 | 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ 399,134,592 | $ - | $ 399,134,592 |
| 7 | 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ 465,657,024 | $ - | $ 465,657,024 |
| 8 | 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ 532,179,456 | $ - | $ 532,179,456 |
| 9 | 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ 598,701,888 | $ - | $ 598,701,888 |
| 10 | 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ 66,522,432 | $ 47,559,105 | $ 114,081,537 | $ 665,224,320 | $ 47,559,105 | $ 712,783,425 |
| 11 | 01 AL 31 DE ENERO DE 2023 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| 12 | 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2023 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| 13 | 01 AL 31 DE MARZO DE 2023 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| 14 | 01 AL 30 DE ABRIL DE 2023 | $ 66,522,431.66 | $ 155,219,007.20 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | **LIQUIDACIÓN 10%** | **$ 310,438,014** | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | **TOTAL VALOR FIJO** | **$ 931,314,043** | **$ -** | **$ 66,522,432** | $ - | **$ 114,081,537** | **$ 665,224,320** | $ - | **$ 712,783,425** |
| | **TOTAL VALOR VARIABLE** | | **$ 1,862,628,086** | **$ -** | **$ 47,559,105** | | $ - | **$ 47,559,105** | |

**APROBADO APOYO A LA SUPERVISIÓN**

JOSE DAVID DONOSO TOVAR

**FIRMA**

**APROBADO CONTRATISTA**

LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO
R.L. ECOVIAS S.A.S/ INTERVENTORÍA

**FIRMA**

# ANEXO 3.E PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

ECOVIAS S.A.S.
DESDE 1973 HACIENDO INGENIERÍA DE CONSULTA

Carrera 45 N° 85-50
Teléfono: (605)357 6115
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviasas.com
NIT: 890.104.625-1

**CERTIFICACION JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES**

Para dar cumplimiento de lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el suscrito Revisor Fiscal de ECOVIAS S.A.S., identificada con Nit: 890.104.625-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla, BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO certifico que la mencionada sociedad ha realizado los pagos de seguridad social y aportes parafiscales y se encuentra al día en los seis (6) meses anteriores a presente certificación.

Dada en Barranquilla, a los (31) días del mes de Diciembre de 2022.

**OSIRIS MORENO FONTALVO**
Revisor Fiscal
T.P. 66256-T


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 32.764.891
MORENO FONTALVO
APELLIDOS
OSIRIS ESTHER
NOMBRES
FIRMA
REPUBLICA DE COLOMBIA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 23-SEP-1970
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.60
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
31-JUL-1992 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
A-0300150-00159662-F-0032764891-20090620
0012701932A 1
3280029296

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2A97907DA4C5091Z

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **OSIRIS ESTHER MORENO FONTALVO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 32764891 de BARRANQUILLA (ATLANTICO) Y Tarjeta Profesional No 66256-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
66256-T
OSIRIS ESTHER
MORENO FONTALVO
C.C. 32764891
RESOLUCION INSCRIPCION 54
FECHA 10/06/99
UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO
Presidente
00074549


06/98-23280
FIRMA DEL TITULAR
023363
Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.
32764891

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-1049623804 |
| NOMBRE EMPLEADO | OSCAR FELIPE SAENZ PARDO |
| EPS | CAJACOPI EPS S.A.S |
| AFP | PORVENIR |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMPENSAR |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 5.200.000 | 0,1600000 | $ 832.000 | $ 0 | $ 0 | $ 832.000 | $ 26.000 | $ 26.000 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 5.200.000 | 0,0400000 | $ 208.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 5.200.000 | 0,0052200 | $ 27.200 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 5.200.000 | 0,0400000 | $ 208.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 884.000 | $ 208.000 | $ 27.200 | $ 208.000 | $ 1.327.200 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-1023006378 |
| NOMBRE EMPLEADO | LEIDY PAOLA GONZALEZ PALACIOS |
| EPS | COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD |
| AFP | PORVENIR |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMPENSAR |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 1.175.000 | 0,1600000 | $ 188.000 | $ 0 | $ 0 | $ 188.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 1.175.000 | 0,0400000 | $ 47.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 1.175.000 | 0,0052200 | $ 6.200 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 1.175.000 | 0,0400000 | $ 47.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 188.000 | $ 47.000 | $ 6.200 | $ 47.000 | $ 288.200 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-73239440 |
| NOMBRE EMPLEADO | CARLOS  HERRERA |
| EPS | SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD |
| AFP | PROTECCION (ING+PROTECCION) |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMPENSAR |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 6.800.000 | 0,1600000 | $ 1.088.000 | $ 0 | $ 0 | $ 1.088.000 | $ 34.000 | $ 34.000 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 6.800.000 | 0,0400000 | $ 272.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 6.800.000 | 0,0052200 | $ 35.500 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 6.800.000 | 0,0400000 | $ 272.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 1.156.000 | $ 272.000 | $ 35.500 | $ 272.000 | $ 1.735.500 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-80381190 |
| NOMBRE EMPLEADO | JOSE DEL CARMEN PARADA LOPEZ |
| EPS | CAPITAL SALUD EPSS SA |
| AFP | Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMPENSAR |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 1.300.000 | 0,1600000 | $ 208.000 | $ 0 | $ 0 | $ 208.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 1.300.000 | 0,0400000 | $ 52.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 1.300.000 | 0,0052200 | $ 6.800 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 1.300.000 | 0,0400000 | $ 52.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 208.000 | $ 52.000 | $ 6.800 | $ 52.000 | $ 318.800 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-8745246 |
| NOMBRE EMPLEADO | IGNACIO SEGUNDO DE LA HOZ DE CASTRO |
| EPS | EPS SURA |
| AFP | Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 5711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 4.000.000 | 0,1600000 | $ 640.000 | $ 0 | $ 0 | $ 640.000 | $ 20.000 | $ 20.000 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 4.000.000 | 0,0400000 | $ 160.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 4.000.000 | 0,0696000 | $ 278.400 | 2 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 4.000.000 | 0,0400000 | $ 160.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 680.000 | $ 160.000 | $ 278.400 | $ 160.000 | $ 1.278.400 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-1045738891 |
| NOMBRE EMPLEADO | ARMANDO ANDRES OSORIO CONSUEGRA |
| EPS | SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD |
| AFP | PORVENIR |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMPENSAR |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 2.500.000 | 0,1600000 | $ 400.000 | $ 0 | $ 0 | $ 400.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 2.500.000 | 0,0400000 | $ 100.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 2.500.000 | 0,0052200 | $ 13.100 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 2.500.000 | 0,0400000 | $ 100.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 400.000 | $ 100.000 | $ 13.100 | $ 100.000 | $ 613.100 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-1014261296 |
| NOMBRE EMPLEADO | LUIS FERNANDO PEREZ CASTRO |
| EPS | ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A. |
| AFP | PORVENIR |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMPENSAR |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 2.500.000 | 0,1600000 | $ 400.000 | $ 0 | $ 0 | $ 400.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 2.500.000 | 0,0400000 | $ 100.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 2.500.000 | 0,0052200 | $ 13.100 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 2.500.000 | 0,0400000 | $ 100.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 400.000 | $ 100.000 | $ 13.100 | $ 100.000 | $ 613.100 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-1042998978 |
| NOMBRE EMPLEADO | LINDYS DEL CARMEN COLON CARRILLO |
| EPS | NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. |
| AFP | Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 5711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 3.400.000 | 0,1600000 | $ 544.000 | $ 0 | $ 0 | $ 544.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 3.400.000 | 0,0400000 | $ 136.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 3.400.000 | 0,0696000 | $ 236.700 | 2 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 3.400.000 | 0,0400000 | $ 136.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 544.000 | $ 136.000 | $ 236.700 | $ 136.000 | $ 1.052.700 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-1045692216 |
| NOMBRE EMPLEADO | TULIA ISABEL OLACIREGUI CUSPOCA |
| EPS | EPS SURA |
| AFP | Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 3.000.000 | 0,1600000 | $ 480.000 | $ 0 | $ 0 | $ 480.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 3.000.000 | 0,0400000 | $ 120.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 3.000.000 | 0,0052200 | $ 15.700 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 3.000.000 | 0,0400000 | $ 120.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 480.000 | $ 120.000 | $ 15.700 | $ 120.000 | $ 735.700 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-7172134 |
| NOMBRE EMPLEADO | DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA |
| EPS | EPS SURA |
| AFP | Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 5711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 6.500.000 | 0,1600000 | $ 1.040.000 | $ 0 | $ 0 | $ 1.040.000 | $ 32.500 | $ 32.500 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 6.500.000 | 0,0400000 | $ 260.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 6.500.000 | 0,0696000 | $ 452.400 | 2 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 6.500.000 | 0,0400000 | $ 260.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 1.105.000 | $ 260.000 | $ 452.400 | $ 260.000 | $ 2.077.400 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-1088286704 |
| NOMBRE EMPLEADO | EDWIN ERNESTO TOVAR ROA |
| EPS | COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD |
| AFP | PORVENIR |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMPENSAR |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 5.200.000 | 0,1600000 | $ 832.000 | $ 0 | $ 0 | $ 832.000 | $ 26.000 | $ 26.000 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 5.200.000 | 0,0400000 | $ 208.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 5.200.000 | 0,0052200 | $ 27.200 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 5.200.000 | 0,0400000 | $ 208.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 884.000 | $ 208.000 | $ 27.200 | $ 208.000 | $ 1.327.200 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-1098742833 |
| NOMBRE EMPLEADO | ELKIN YAIR PORRAS JURADO |
| EPS | COOPERATIVA DE SALUD COOSALUD E.S.S |
| AFP | PORVENIR |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMPENSAR |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 2.500.000 | 0,1600000 | $ 400.000 | $ 0 | $ 0 | $ 400.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 2.500.000 | 0,0400000 | $ 100.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 2.500.000 | 0,0052200 | $ 13.100 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 2.500.000 | 0,0400000 | $ 100.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 400.000 | $ 100.000 | $ 13.100 | $ 100.000 | $ 613.100 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-7461388 |
| NOMBRE EMPLEADO | MANUEL DE JESUS ALARCON BADILLO |
| EPS | EPS SURA |
| AFP | Sin AFP |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Cotizante con requisitos cumplidos para pensión |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 5711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 0 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 2.750.000 | 0,0400000 | $ 110.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 2.750.000 | 0,0696000 | $ 191.400 | 2 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 2.750.000 | 0,0400000 | $ 110.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 0 | $ 110.000 | $ 191.400 | $ 110.000 | $ 411.400 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-8707070 |
| NOMBRE EMPLEADO | WALTER ALFONSO PAUTT TORRES |
| EPS | SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD |
| AFP | Sin AFP |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Cotizante con requisitos cumplidos para pensión |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 5711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 0 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 4.000.000 | 0,0400000 | $ 160.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 4.000.000 | 0,0696000 | $ 278.400 | 2 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 4.000.000 | 0,0400000 | $ 160.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 0 | $ 160.000 | $ 278.400 | $ 160.000 | $ 598.400 |

# CONSULTA EMPLEADO

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL | ECOVIAS SAS |
| IDENTIFICACIÓN APORTANTE | NI-890104625 |
| SUCURSAL | 1 |
| FECHA PAGO | 2023-01-03 |
| INDENTIFICACION EMPLEADO | CC-11808025 |
| NOMBRE EMPLEADO | JEFFERSON HARRY LOPEZ MORENO |
| EPS | ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A. |
| AFP | Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES |
| CAJA COMPENSACIÓN | Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO |
| ARL | ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. |
| NÚMERO PLANILLA | 25178712 |
| REFERENCIA PAGO(PIN) | |
| TIPO PLANILLA | E |
| PERIODO PENSIÓN | 2022-12 |
| PERIODO SALUD | 2023-01 |
| TIPO COTIZANTE | Dependiente |
| SUBTIPO COTIZANTE | Sin Subtipo |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 1711001 |
| NOVEDAD INGRESO INICIAL | |
| NOVEDAD INGRESO FINAL | |

| ING | Fecha ING | RET | Fecha RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | Fecha VSP | VTE | VST | SLN | Fecha Sln inicio | Fecha Sln Fin | IGE | Fecha Ige Inicio | Fecha Ige Fin | LMA | Fecha LMA | Fecha LMA Fin | VAC | Fecha Vac Inicio | Fecha VAC Fin | AVP | VCT | Fecha VCT Inicio | Fecha VCT Fin | IRL | Fecha IRL Inicio | Fecha IRL Fin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Cot. Voluntaria | | Total | Fondo de Solidaridad de | Fondo de Subsistencia | Valor no retenido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Afiliado | Aportante | | | | |
| 30 | 3.600.000 | 0,1600000 | $ 576.000 | $ 0 | $ 0 | $ 576.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE SALUD

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | UPC adicional | Incapacidades E.G | | Licencias de Maternidad o | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Número Autorización | Valor | Número Autorización | Valor |
| 30 | 3.600.000 | 0,0400000 | $ 144.000 | $ 0 | 0 | $ 0 | 0 | $ 0 |

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

| Días Cot | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Código de centro de trabajo |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 3.600.000 | 0,0052200 | $ 18.800 | 1 |

APORTES PARAFISCALES

| Días Cot | Caja de Compensación Familiar | | | Sena | | | ICBF | | ESAP | | MIN DE EDUCACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IBC | Tarifa | Cot.Obligatori | IBC | Tarifa | Cot. Obligatoria | Tarifa | Cot. Obligatori | Tarifa | Cot. | Tarifa | Cot. Obligatori |
| 30 | 3.600.000 | 0,0400000 | $ 144.000 | 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 | 0,0000000 | $ 0 |

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

| Pension | Salud | Riesgos | Parafiscales | Total |
|---|---|---|---|---|
| $ 576.000 | $ 144.000 | $ 18.800 | $ 144.000 | $ 882.800 |

# ANEXO 3.F INFORMES SEMANALES

# INFORMES SEMANALES ESTABLIZACIÓN VIAL

**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**

| | OBRA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|
| **NO. CONTRATO** | COP-479 de 2022 | CIN-161-2022 |
| **OBJETO** | "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020".<br>"CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.")<br>. | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VÍAL | ECOVIAS S.A.S |
| **VALOR** | $12,494,588,139.00 | $3,104,380,144.00 |
| **ANTICIPO** | $2,498,917,628.00 | $0.00 |
| **PLAZO INICIAL** | ONCE (11) MESES | QUINCE (15) MESES |
| **PLAZO ACTUALIZADO PRÓRROGA No.1** | TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | 3/03/2022 | 3/03/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 17/04/2023 | 2/06/2023 |
| **SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR** | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de Sumapaz<br>ECOVIAS S.A.S - Interventor | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de SumapazECOVIAS S.A.S - Interventor |
| **NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS** | 23 | 7 |
| **NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS** | 10 | 2 |

**SEMANA N.** 40 **DEL** lunes, 5 de diciembre de 2022 **AL** domingo, 11 de diciembre de 2022

**AVANCES DE OBRA**

| | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| Trabajo Programado | 5.91% | 32.51% | 0.46% | 12.82% |
| Valor del Trabajo Programado | $ 738,829,636.09 | $ 4,061,539,988.33 | $ 57,928,558.95 | $ 1,602,075,512.84 |

**RESUMEN CRONOGRAMA**

| FRENTE O COMPONENTE | % PROGRAM (FÍSICO) | % EJECUTADO (FÍSICO) | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **TRAMO ANIMAS BAJAS** | N/A | N/A | N/A | para el presente periodo, no se presenta actividades en el tramo animas bajas |
| **TRAMO LAGUNA VERDE** | N/A | N/A | N/A | Este tramo no le corresponde al contratista consorcio estabilización vial. |
| **TRAMO SAN ANATONIO** | 32.51% | 12.82% | -19.68% | Tramo San Antonio<br>Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.<br>Construcción de filtro de Drenaje. Dimensiones 0,50m x 1,00m; Incluye material granular drenante entre 1" y 3", tubería perforada de 4" y geotextil NT 3000 o similar. |
| **TRAMO CAPITOLIO** | N/A | N/A | N/A | para el presente periodo, no se presenta actividades en el tramo san Antonio |
| **TRAMO UNIÓN-TUNALES** | 32.51% | 12.82% | -19.68% | Tramo 1 – tramo unión tunales:<br>Alcantarilla:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36"<br>Concreto ciclópeo:<br>Acero de refuerzo, incluye figurado, suministro y fijación<br>lunta fría en estructura de concreto e: 25 cm: Cunetas: Subdrenes<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Construcción de filtro de drenaje<br>Subdrenes:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Construcción de filtro de drenaje<br>Tramo 2 – tramo unión tunales:<br>Alcantarilla:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36<br>Retiro de tubería incluye cargue y retiro<br>Subdrenes:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Construcción de filtro de drenaje |

ETAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA:
Mediante MODIFICACIÓN No. 1 y PRÓRROGA No. 1 AL CONTRATO No. 479 DE 2022 celebrado entre la unidad administrativa especial de rehabilitación y mantenimiento vial - UAERMV y el consorcio estabilización vial, actualmente se está realizando las dos etapas preconstrucción y construcción .
Nota 1: desde el pasado 18 de octubre del 2022, se evidenció un error en la topografía Unión Tunales en los segmentos 2,3,3, 4 y 5, por tal motivo el contratista viene desarrollando en compañía de soluciones geoespaciales el nuevo producto para estos segmentos

| DESCRIPCIÓN META FISICA | UNIDAD | TOTAL PROYECTO | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020".<br>"CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.") | GLB | 12,494,588,139.00 | 5.91% | 32.51% | 0.46% | 12.82% |

**3.1. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN TÉCNICA**

Tramo Unión Tunales :
Lunes 05 de diciembre del 2022: el contratista viene desarrollando la actividad de filtro, con la anotación realizada el día 11 de noviembre del 2022 por el especialista hidráulico. A las 10 am se realiza reunión con la comunidad de tunal alto y bajo, donde se les aclara las dudas e inconformidades presentadas en el tramo.
Filtro: el contratista realiza replanteo y excavación en la abscisamk2+623 a k2+777. La comisión topográfica de la interventoría está haciendo control y seguimiento y verificación de las actividades que se desarrollan en los tramos intervenidos
Clima: sin afectaciones
Martes 06 de diciembre del 2022: la interventoría realiza recorrido en el frente de obra en acompañamiento con el residente de obra, se verifica el acero de la estructura descole alcantarilla k1+552, el contratista dispone del acompañamiento por parte de la interventoría en las actividades a realizar.
Clima: sin afectaciones
Miércoles 07 de diciembre del 2022: la interventoría solicita al contratista de obra, que debe tener presente que las actividades que realice los días sábados y domingo, informe a la interventoría 4 días antes las actividades que desea desarrollar para el fin de semana, con el animo de tener claridad de las actividades.
El contratista realiza fundida de concreto estructura descole k1+552, la comisión topográfica de la interventoría y comisión topográfica contratista , desde el inicio de la actividad dejaron verificados puntos de localización y replanteo , de igual manera se verifico el armado de la formaleta, el grupo de trabajo de campo de interventoría hace la respectiva verificación antes de iniciar la fundida, pero se deja claro que no exime al contratista de la responsabilidad de los correctos acabados de la estructura en concreto, las comisiones topográfica están dejando todos los niveles correspondientes antes de fundir.
Clima: 1 pm – 3 pm – fuerte lluvia
Jueves 08 de diciembre del 2022: día no laborado por el contratista Festivo
Viernes 09 de diciembre del 2022: la interventoría solicita al contratista Consorcio estabilización vial , la entrega de la apropiación de diseño del tramo san Antonio y el informe de nivelación y contranivelacion realizada al tramo, y así mismo la interventoría realizar la correcta verificación.
Topografía: actualmente no se ha entregado por parte del contratista y soluciones Geoespaciales el informe final de topografía tramo unión tunales, por tal motivo no se ha podido realizar actividades en el tramo.
Clima: 7 am – 5 pm – lluvias leves sin afectar actividades.
Sábado 10 de diciembre del 2022 : se solicita al contratista entregar el documento de las no conformidades de las estructuras de alcantarilla, donde se indique las correcciones a realizar.
Clima: 7 am – 5 pm . sin afectaciones

Tramo San Antonio:
Lunes 05 de diciembre del 2022: El contratista consorcio estabilización vial, inicia las actividades de 7 a.m. a 5 pm , realiza la actividad de replanteo y excavación para filtro de la abscisa k6+200 a k6+100, en este tramo por parte de la interventoría se realiza la verificación de los niveles de excavación y nivelación de piedra, entre la abscisa k6+285 a k6+235 se realiza instalación de geotextil .
Clima: 7 am – 5 pm – lluvias leves
Martes 06 de diciembre del 2022: El contratista realiza la actividad de nivelación de filtro en la abscisa k6+230 a k6+115, y la actividad de excavación para filtro se ejecuta en la abscisa k6+100 a k6+061.
Clima: 11 am – 4 pm – afectación actividades de excavación y topografía
Miércoles 07 de diciembre del 2022: se realiza excavación de filtro en la abscisa k6+045 a k6+030, la interventoría realiza la verificación k6 +230 a k6 +115, sin embargo, la comisión topográfica de la interventoría informa al contratista que en el replanteo realizado por la interventoría se está evidenciando diferencia entre las cotas replanteadas por el contratista VS Las cotas de la topografía Soluciones Geoespaciales, se solicitó al contratista Consorcio Estabilización Vial dar claridad sobre las cartera topográficas que están utilizando en obra.
Clima: 11:30 am – 5 pm – fuerte lluvia - afectación actividades de excavación y topografía
Jueves 08 de diciembre del 2022: el contratista inicia la actividad de revisión de la topografía del tramo en ejecución, la comisión topográfica de la interventoría verifica la abscisa k6+110 a k6+085 .
Clima: 7 am – 5 pm – neblina fuerte – afectación actividades de topografía
Viernes 09 de diciembre del 2022: el contratista Consorcio Estabilización Vial, continua con la verificación de la nivelación y contranivelación GNSS11 al delta 14, el contratista realiza nivelación de piedra de filtro abscisa k6+085 a k6+061.
Clima: 1:30 pm – 5 pm – fuerte lluvia – afectación actividades topográfica

**3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL**

El profesional social, durante la semana realiza las siguientes actividades:
Atención punto crea
Realiza verificación y acompañamiento en los frentes de obra

**3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST**

La profesional SST realiza las siguientes actividades:
Apertura ATS, divulgación de política institucional de calistenia
Verificación de EPP
Charla sobre no alcohol y drogas
Acompañamiento en los puntos de realización de tareas topográficas

**3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL**

El contratista consorcio estabilización vial, dispone de puntos ecológicos para la recolección de los residuos generados en obra, de igual forma sitúa puntos de acopio cercanos a los frentes de obra de instalación de filtros y alcantarillas.

**4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)**

Para el presente informe no se genera ítem no previstos

**6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)**




Descripción Foto 1.

Comisión topográfica interventoría




Descripción Foto 2.

Aplicación de solado




Descripción Foto 3.

Replanteo tramo san Antonio




Descripción Foto 4.

Comisión topográfica interventoría




Descripción Foto 5.

Acero de refuerzo k2+395 unión tunales




Descripción Foto 6.

Verificación eje de tubo

**APROBADO INTERVENTORÍA**

**NOMBRE DIRECTOR DE** CARLOS HERRERA

**FIRMA**

**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**

| | OBRA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|
| **NO. CONTRATO** | COP-479 de 2022 | CIN-161-2022 |
| **OBJETO** | "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.") . | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VÍAL | ECOVIAS S.A.S |
| **VALOR** | $12,494,588,139.00 | $3,104,380,144.00 |
| **ANTICIPO** | $2,498,917,628.00 | $0.00 |
| **PLAZO INICIAL** | ONCE (11) MESES | QUINCE (15) MESES |
| **PLAZO ACTUALIZADO PRÓRROGA No.1** | TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | 3/03/2022 | 3/03/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 17/04/2023 | 2/06/2023 |
| **SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR** | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de Sumapaz ECOVIAS S.A.S - Interventor | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de SumapazECOVIAS S.A.S - Interventor |
| **NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS** | 23 | 7 |
| **NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS** | 10 | 2 |

**SEMANA N.** 41 **DEL** lunes, 12 de diciembre de 2022 **AL** domingo, 18 de diciembre de 2022

**AVANCES DE OBRA**

| | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| Trabajo Programado | 5.34% | 37.84% | 0.50% | 13.32% |
| Valor del Trabajo Programado | $ 666,808,051.47 | $ 4,728,348,039.80 | $ 62,418,942.36 | $ 1,664,494,455.20 |

**RESUMEN CRONOGRAMA**

| FRENTE O COMPONENTE | % PROGRAM (FÍSICO) | % EJECUTADO (FÍSICO) | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **TRAMO ANIMAS BAJAS** | N/A | N/A | N/A | para el presente periodo, no se presenta actividades en el tramo animas bajas |
| **TRAMO LAGUNA VERDE** | N/A | N/A | N/A | Este tramo no le corresponde al contratista consorcio estabilización vial. |
| **TRAMO SAN ANATONIO** | 37.84% | 13.32% | -24.52% | Tramo San Antonio<br>Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.<br>Construcción de filtro de Drenaje. Dimensiones 0,50m x 1,00m; Incluye material granular drenante entre 1" y 3", tubería perforada de 4" y geotextil NT 3000 o similar. |
| **TRAMO CAPITOLIO** | N/A | N/A | N/A | para el presente periodo, no se presenta actividades en el tramo san Antonio |
| **TRAMO UNIÓN-TUNALES** | 37.84% | 13.32% | -24.52% | Tramo 1 – tramo unión tunales:<br>Alcantarilla:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36"<br>Concreto ciclópeo:<br>Acero de refuerzo, incluye figurado, suministro y fijación<br>Junta fría en estructura de concreto e: 25 cm: Cunetas: Subdrenes<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Construcción de filtro de drenaje<br>Subdrenes:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Construcción de filtro de drenaje<br>Tramo 2 – tramo unión tunales:<br>Alcantarilla:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36<br>Retiro de tubería incluye cargue y retiro<br>Subdrenes:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Construcción de filtro de drenaje |

ETAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA:
Mediante MODIFICACIÓN No. 1 y PRÓRROGA No. 1 AL CONTRATO No. 479 DE 2022 celebrado entre la unidad administrativa especial de rehabilitación y mantenimiento vial - UAERMV y el consorcio estabilización vial, actualmente se está realizando las dos etapas preconstrucción y construcción .
Nota 1: desde el pasado 18 de octubre del 2022, se evidenció un error en la topografía Unión Tunales en los segmentos 2,3,3, 4 y 5, por tal motivo el contratista viene desarrollando en compañía de soluciones geoespaciales el nuevo producto para estos segmentos

| DESCRIPCIÓN META FISICA | UNIDAD | TOTAL PROYECTO | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.") | GLB | 12,494,588,139.00 | 5.34% | 37.84% | 0.50% | 13.32% |

**3.1. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN TÉCNICA**

Tramo Unión Tunales :
Lunes 12 de diciembre del 2022: la interventoría solicita nuevamente , que, si realiza labores los días sábados y domingo, se debe de informar a la interventoría las actividades a realizar.
La interventoría realiza la siguiente observación SST: se solicita a la profesional SST, enviar la certificación del personal que trabaja en altura, para las actividades de alcantarilla, instalación de tubería, ya que se debe dar cumplimiento a los requisitos de seguridad en cuanto al trabajo en alturas.
La interventoría con su equipo de trabajo ( topografía, inspector, residente), realiza todo el acompañamiento en la alcantarilla k1+552, dejando los niveles de referencia, estacas de referencia en la estructura de descole y la respectiva verificación antes de realizar la fundida de concreto, sin embargo, es responsabilidad de los maestros de obra dar el correcto acabado a las estructuras de concreto.
Topografía: hasta le fecha el contratista Consorcio Estabilización Vial, en el tramo Unión Tunales segmento 1,2,3,4 y 5 no ha realizado actividades de obra por motivos de la topografía, los compromisos adquiridos con el contratista y soluciones Geoespaciales no se han cumplido hasta la fecha. La interventoría ve con preocupación que no se estén cumpliendo las fechas de entrega del informe topográfico y el tiempo contractual sigue avanzando, se solicita por bitácora respuesta inmediata por parte del contratista y soluciones geoespaciales.
Clima: sin afectaciones
Martes 13 de diciembre del 2022: la interventoría realiza recorrido de obra y se evidencia las siguientes observaciones:
El punto de acopio del material RCO se disponía limpio, sin embargo, se solicita al contratista implementar la señalización del acopio y mantener la implementación del P.M.T.
El personal de obra debe de mantener sus elementos de protección personal
El contratista solo realiza la actividad de armado de acero alcantarilla k2+395 tramo 01
Topografía: a la fecha no se ha recibido el producto de topografía del tramo unión tunales.
Clima: sin afectaciones
Miércoles 14 de diciembre del 2022: se evidencio personal de geoespaciales realizando nivelación y contranivelacion tramo 2 unión tunales, la comisión topográfica de la interventoría realiza la verificación y acompañamiento para los niveles de la alcantarilla k2+395.
La interventoría por bitácora de obra, solicita nuevamente la entrega del documento de arreglo de las alcantarillas que presenta inconformidades de entrega del tramo 1 y 2 unión tunales.
La interventoría deja la anotación en bitácora, que las comisiones topográficas de interventoría y contratista dejan los niveles y puntos, es responsabilidad de los maestros respetar y mantener los niveles dejados por topografía
El contratista funde zapata de la estructura descole, antes de realizar la fundida, la interventoría verifica los acero y formaleta.
Clima: sin afectaciones
Jueves 15 de diciembre del 2022: la interventoría solicita al contratista consorcio estabilización vial, que los puntos de acopio del material de excavación de filtro y limpieza de vía, la señalización la señalización correspondiente en el tramo unión tunales.
Topografía: para este día, en compromisos se tenia la entrega del producto de topografía por parte del contratista y soluciones Geoespaciales, y no se cumplió con la fecha de entrega del producto.
Clima: sin afectaciones
Viernes 16 de diciembre del 2022: el contratista solo realiza actividad de alcantarilla k2+395, armado y figurado de acero estructura de descole
Filtro: no se realiza actividades , el contratista realiza ensayo del Proctor modificado de las alcantarillas k2+40,k2+271.k2+623,k2+884.
Clima: sin afectaciones
Sábado 17 de diciembre del 2022 : el contratista realiza armado de acero estructura descole k2+395 y armado de formaleta encole.
Se evidencia personal de soluciones geoespaciales, realizando nivelación y contranivelacion del tramo 2 unión tunales

Se evidencia personal de soluciones geoespaciales, realizando nivelación y contranivelación del tramo 2 entre túneles.
La comisión topográfica de la interventoría realiza verificación de los niveles de los guardarruedas de la alcantarilla k2+395.
Tramo San Antonio:
Lunes 12 de diciembre del 2022: se le informa residente de obra que por el hecho de existir diferencias entre la topografía de geoespaciales y la topografía utilizada por el contratista, el contratista trabajará Bajo su responsabilidad hasta no atender Las observaciones presentadas por la interventoría, hasta tanto la interventoría no recibirá excavaciones y colocación de tubería de filtro, relleno de material filtrante y cocido de geotextil.
En la actividad de cargue y retiro se solicita al contratista dar cumplimento al P.M.T
el contratista trabaja en las actividades de las abscisas k2 + 940 a k2 + 890 instalación de geotextil instalación de tubería para filtro.
Clima: 7 am – 5 pm – sin afectaciones
Martes 13de diciembre del 2022: la interventoría realiza recorrido de obra, evidencia que en la vía de acceso al tramo hay dos puntos críticos que dificulta el paso de vehículos y volquetas, para las actividades que están realizando el contratista.
El contratista consorcio estabilización Vial, realiza las actividades de instalación de filtro e instalación material drenante En las abscisas k5+940 a k5+ 880 y k5+880 a k5 +840.
La interventoría realiza la siguiente anotación por bitácora al consorcio estabilización Vial , continúa realizando excavaciones de filtros Bajo su propia responsabilidad hasta tanto no se subsane la topografía definitiva, sin embargo, en aras de tener un control y seguimiento la interventoría está tomando las cantidades dejando la aclaración qué el contratista hasta la fecha no ha entregado la topografía definitiva ni se ha apropiado de los diseños del tramo San Antonio.
se registra visita del FDRS ingeniero José David donoso, se desplaza al tramo toldos - San Antonio y realiza recorrido , de Esta visita se solicita al contratista visita por parte del especialista hidráulico para que defina y de concepto respecto a Las observaciones generales en bitácora

Clima: 7 am – 5 pm – sin afectaciones
Miércoles 14 de diciembre del 2022: La interventoría da alcance a la anotación dejada el día 13 de diciembre del 2022, dónde se evidenció dos puntos críticos sobre la vía san Antonio ubicados en las abscisas k5+400 a k5+020 y k5+020 a k5+080.
La interventoría, deja notación por bitácora de obra Qué el plan de manejo de tránsito no se está cumpliendo por no presencia del controlador de tránsito dónde se realiza la actividad de cargue del material de excavación.

El contratista consorcio estabilización Vial, realiza las actividades de excavación en el costado derecho entre las abscisas k5 + 840 a k5 + 810 y Nivelación de piedra en el costado izquierdo entre las abscisas k5+930 a k5+981.
La interventoría realiza la anotación por bitácora qué ve con preocupación que contratista consorcio estabilización Vial, continúa realizando las actividades de excavación e instalación de filtro Bajo su propia responsabilidad, hasta la fecha el contratista no ha dado Claridad sobre la cartera topográfica que Está realizando en esta actividad.
Clima: 7 am – 5 pm – sin afectaciones
Jueves 15 de diciembre del 2022: El contratista consorcio estabilización Vial, Está realizando las actividades de excavación y retiro de material entre las abscisas k5+885 a k5+818 Costado derecho, se realiza nivelación de material drenante en el costado derecho entre las abscisas k5 +960 a k5+940 y k5 +885 a k5+835 Sobre el costado izquierdo .
Clima: 7 am – 5 pm – sin afectaciones
Viernes 09 de diciembre del 2022: el contratista realiza la actividad de excavación entre las abscisas k5+740 a k5+690.
Clima: 2:30 pm – 5 pm , fuerte lluvia, afectación actividades de topografía y excavación

**3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL**

El profesional social, durante la semana realiza las siguientes actividades:
Atención punto crea
Realiza verificación y acompañamiento en los frentes de obra

**3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST**

La profesional SST realiza las siguientes actividades:
Apertura ATS, divulgación de política institucional de calistenia
Verificación de EPP
Charla sobre no alcohol y drogas
Acompañamiento en los puntos de realización de tareas topográficas

**3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL**

El contratista consorcio estabilización vial, dispone de puntos ecológicos para la recolección de los residuos generados en obra, de igual forma sitúa puntos de acopio cercanos a los frentes de obra de instalación de filtros y alcantarillas.

**4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)**

Para el presente informe no se genera ítem no previstos

**6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)**



Descripción Foto 1.

Señalización de excavación toldo Acopio



Descripción Foto 2.

Señalización acopio consorcio Gaviones 95 toldo





Descripción Foto 3.

Señalización de excavación toldo



Descripción Foto 4.

Instalación de filtro




Descripción Foto 5.

Excavación estructura de decole k2+395 unión tunales

Descripción Foto 6.

Nivelación de material Granular

**APROBADO INTERVENTORIA**

**NOMBRE DIRECTOR DE** CARLOS HERRERA

**FIRMA**

**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**

| | OBRA | INTERVENTORIA |
|---|---|---|
| **NO. CONTRATO** | CGP-479 de 2022 | CIN-321-2022 |
| **OBJETO** | "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.") . | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIÁS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VÍAL | ECOVIAS S.A.S |
| **VALOR** | $12,494,588,139.00 | $3,104,380,144.00 |
| **ANTICIPO** | $2,498,917,628.00 | 50.00 |
| **PLAZO INICIAL** | ONCE (11) MESES | QUINCE (15) MESES |
| **PLAZO ACTUALIZADO PRÓRROGA No.1** | TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | 3/03/2022 | 3/03/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 17/04/2023 | 2/06/2023 |
| **SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR** | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de Sumapaz ECOVIAS S.A.S - Interventor | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de SumapazECOVIAS S.A.S - Interventor |
| **NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS** | 23 | 7 |
| **NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS** | 10 | 2 |

**SEMANA N.** 42 **DEL** lunes, 19 de diciembre de 2022 **AL** domingo, 25 de diciembre de 2022

**AVANCES DE OBRA**

| PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO | |
| Trabajo Programado | 4.63% | 23.07% | 0.26% | 13.58% | |
| Valor del Trabajo Programado | $ 578,044,075.31 | $ 2,882,265,952.71 | $ 32,826,775.93 | $ 1,697,321,231.13 | |

**RESUMEN CRONOGRAMA**

| FRENTE O COMPONENTE | % PROGRAM (FÍSICO) | % EJECUTADO (FÍSICO) | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **TRAMO ANIMAS BAJAS** | N/A | N/A | N/A | para el presente periodo, no se presenta actividades en el tramo animas bajas |
| **TRAMO LAGUNA VERDE** | N/A | N/A | N/A | Este tramo no le corresponde al contratista consorcio estabilización vial. |
| **TRAMO SAN ANATONIO** | 23.07% | 13.58% | -9.48% | Tramo San Antonio<br>☒Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.<br>☒Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.<br>☒Construcción de filtro de Drenaje. Dimensiones 0,50m x 1,00m; Incluye material granular drenante entre 1" y 3", tubería perforada de 4" y geotextil NT 3000 o similar. |
| **TRAMO CAPITOLIO** | N/A | N/A | N/A | para el presente periodo, no se presenta actividades en el tramo san Antonio |
| **TRAMO UNIÓN-TUNALES** | 23.07% | 13.58% | -9.48% | Tramo 1 – tramo unión tunales:<br>Alcantarilla:<br>☒Excavación mecánica en material común<br>☒Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>☒Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36"<br>☒Concreto ciclópeo:<br>☒Acero de refuerzo, incluye figurado, suministro y fijación<br>☒Junta fría en estructura de concreto e: 25 cm: Cunetas: Subdrenes<br>☒Excavación mecánica en material común<br>☒Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>☒Construcción de filtro de drenaje<br>Subdrenes:<br>☒Excavación mecánica en material común<br>☒Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>☒Construcción de filtro de drenaje<br>Tramo 2 – tramo unión tunales:<br>Alcantarilla:<br>☒Excavación mecánica en material común<br>☒Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>☒Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36<br>☒Retiro de tubería incluye cargue y retiro<br>Subdrenes:<br>☒Excavación mecánica en material común<br>☒Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>☒Construcción de filtro de drenaje |

ETAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA:
Mediante MODIFICACIÓN No. 1 y PRÓRROGA No. 1 AL CONTRATO No. 479 DE 2022 celebrado entre la unidad administrativa especial de rehabilitación y mantenimiento vial - UAERMV y el consorcio estabilización vial, actualmente se está realizando las dos etapas preconstrucción y construcción .
Nota 1: desde el pasado 18 de octubre del 2022, se evidenció un error en la topografía Unión Tunales en los segmentos 2,3,3, 4 y 5, por tal motivo el contratista viene desarrollando en compañía de soluciones geoespaciales el nuevo producto para estos segmentos

| DESCRIPCIÓN META FISICA | UNIDAD | TOTAL PROYECTO | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.") | GLB | 12,494,588,139.00 | 4.63% | 23.07% | 0.26% | 13.58% |

**3.1. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN TÉCNICA**

**Tramo Unión Tunales :**

**Lunes 19 de diciembre del 2022**:
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista evidenciado:** 01 residente técnico, 01 profesional HSEQ, 01 inspector, 01 inspector SST, 01 laboratorista, 01 maestro, 01 oficial, 04 ayudantes, 03 operarios de maquinaria, 02 topografos, 01 conductor de volqueta y 02 ontroladores de tráfico.
**Personal de Interventoría:** 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 02 Retroexcavadora de oruga y 01 Minicargador tipo Bobcat.
**Actividades ejecutadas:**
1. El contratista de obra realiza armado de formaletas de encole y descole de la alcantarilla K2+395 tramo 1.
2. La comisión de topografía de la interventoría verifica replanteo de puntos de armado de formaletas de encole y descole de la alcantarilla K2+395 tramo 1.
3. La Interventoría verifica armado de formaletas, medidas de anchos de aletas y espesores de descole y anchos de muro con los respectivos recubrimientos de aceros en encole de la alcantarilla K2+395 tramo 1.
4. El contratista de obra realiza mejoramiento de señalización de obras ejecutadas, maquinaria y puntos de acopio.
5. El contratista de obra funde encole de la alcantarilla K2+395 tramo 1 con concreto 3500 PSI.
6. La interventoría solicita nuevamente , que, si realiza labores los días sábados y domingo, se debe de informar a la interventoría las actividades a realizar.
**Observaciones**
1. Topografía: Hasta le fecha el contratista Consorcio Estabilización Vial, en el tramo Unión Tunales segmento 1,2,3,4 y 5 no ha realizado actividades de obra por motivos de la topografía, los compromisos adquiridos con el contratista y soluciones Geoespaciales no se han cumplido hasta la fecha. La interventoría ve con preocupación que no se estén cumpliendo las fechas de entrega del informe topográfico y el tiempo contractual sigue avanzando, se solicita por bitácora respuesta inmediata por parte del contratista y soluciones geoespaciales.
2. Se realiza visita de especialista de Geotecnia para verificación de puntos críticos en el tramo Unión Tunales

**Martes 20 de diciembre del 2022**:
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista evidenciado:** 01 residente técnico, 01 profesional HSEQ, 01 inspector, 01 inspector SST, 01 laboratorista, 01 maestro, 01 oficial, 02 ayudantes, 03 operarios de maquinaria, 01 conductor y 02 ontroladores de tráfico.
**Personal de Interventoría:** 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 02 Retroexcavadora de oruga y 01 Minicargador tipo Bobcat.
**Actividades ejecutadas:**
1. El contratista de obra desarrolla charla y socialización de seguridad a personal de obra, adicionalmente realiza limpieza, orden y aseo en frente de obra K1+550 tramo 2.
2. El contratista de obra termina formaleteo de aletas de descole de la alcantarilla K2+395 tramo 1.
3. La Interventoría realiza verificación de medidas de armado de formaletas de descole de la alcanrarillo K2+395 tramo 1.
4. Se realiza visita de especialista en Geotécnia para verificación de puntos críticos en el tramo Unión Tunales.
5. Se funde aletaod de descole de la alcantarilla K2+395 tramo 1 con concreto 3500 PSI
**Observaciones:** A la fecha la Interventoría no ha recibido el producto de topografía del tramo unión tunales que pueda analisar para dar vía al contratista en la ejecución de actividades.

**Miércoles 21 de diciembre del 2022**:
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista evidenciado:** 01 residente técnico, 01 profesional HSEQ, 01 inspector, 01 laboratorista, 01 maestro, 01 oficial, 02 ayudantes, 03 operarios de maquinaria, 01 conductor, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 ontroladores de tráfico.
**Personal de Interventoría:** 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 02 Retroexcavadora de oruga y 01 Minicargador tipo Bobcat.
**Actividades ejecutadas:**
1. El contratista de obra retira formaletas de descole y encole de la alcantarilla K2+395 tramo 1 y se rellena excavación de encole.
Observaciones: A la fecha la Interventoría no ha recibido el producto de topografía del tramo unión tunales que pueda analisar para dar vía al contratista en la ejecución de actividades.

**Jueves 22 de diciembre del 2022**:
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista evidenciado:** 01 residente, 01 profesional HSEQ, 01 laboratorista, 02 ayudantes, 02 oficial, 01 maestro,01 auxiliar de tráfico, 03 operarios de maquinaria, 01 conductor, 01 topografo y 01 cadenero.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 1 conductor.
Maquinaria evidenciada: 02 retroexcavadoras de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat.
**Actividades ejecutadas:**
1. El contratista de obra realiza orden, aseo y mantenimiento de la señalización en los frentes de obra.
**Observaciones:** A la fecha la Interventoría no ha recibido la adaptación del diseño geométrico para ser verificado y dar las observaciones respectivas o entregar al contratista de obra para la ejecución de actividades. Se aclara que el insumo es vital importancia para evitar atrasos en la programación.
2. Se realiza comité de seguimiento de obra vía electrónica.

**Viernes 23 de diciembre del 2022**:
Estado de Lluvias: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista de obra evidenciado: No se evidencia personal del contratista en obra.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaria evidenciada: 02 retroexcavadoras de oruga, 01 minicargador tipo bobcat.
Actividades ejecutadas:
1. La interventoría realiza recorrido e obra y no identifica ejecución de actividades por parte del contratista de obra.
2. El contratista Soluciones Geoespaciales realiza levantamiento de detalles de tramo 2 unión Tunales.
**Observaciones:**
1. A la fecha la Interventoría no ha recibdola adaptación al diseñogeométrico, insumo importante para verificar y poder entregar al contratista de obra para ejecución de actividades.
2. A la fecha debia ser entregado los insumos de topografía por parte del contratista Soluciones Geoespaciales, sin embargo, el contratista informa que el producto no esta listo y será entregado el dia 06 de enero.
Filtro: no se realiza actividades.

**Sábado 24 de diciembre del 2022** :
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista evidenciado: No se evidencia personal del contratista en obra.
**Personal de Interventoría:** 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 02 retroexcavadoras de oruga y 01 minicargador tipo bobcat.
Actividades ejecutadas: La Interventoría realiza recorrido de obra y no identifica ejecución de actividades ni del contratista de obra ni del contratista Soluciones Geoespaciales.
**Observaciones:**
1. A la fecha la Interventoría no ha recibido la adaptación del diseño geométrico para ser revisado y presentar las observaciones pertinentes y entregar al contratista de obra para retomar actividades.

**Tramo Toldo San Antonio:**

**Lunes 19 de diciembre del 2022:**
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista evidenciado:** 03 ayudantes, 01 encargado, 01 auxiliar de tráfico, 02 operadores de maquinaria, 02 conductores de volqueta, 01 topógrafo, 01 residente de obra, 01 profresional HSEQ
**Personal de Interventoria:** 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 01 Retroexcavadora de oruga, 01 Minicargador tipo Bobcat, 02 volquetas de doble tracción.
**Actividades ejecutadas:**
1. Se identifica que el sabado 17 de diciembre en horas de la tarde, el contratista de obra realizoexcavación en las siguientes abscisas: (K5+575 - K5+535), (K5+671 - K5+600) hombro derecho.
2. Se identifica que el sabado 17 de diciembre en horas de la tarde el contratista de obra realiza relleno y nivelación de filtro en las siguientes abscisas: (K5+740 - K5+700), (K5+700 - K5+690).
3. El contratista de obra realiza excavaciones para construcción de filtro en las siguientes abscisas, (K5+460 - K5+415) hombro derecho.
**Observaciones:**
1. La Interventoría no identifica manejo del tránsito durante las labores de excavación y trasiego de material en la obra.
2. Se realiza levantamiento de estructuras hidráulicas existentes: (K5+600 - K5+512) filtro que descarga a alcantarilla K5+600, (K5+512 - K5+487) cuneta que descarga aalcantarilla K5+487.

**Martes 20 de diciembre del 2022:**
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
**Personal del contratista evidenciado:** 05 ayudantes, 01 encargado, 01 auxiliar de tráfico, 02 operadores de maquinaria, 02 conductores de volqueta, 03 topógrafos, o1 residente de obra y 01 profesional SST.
**Personal de Interventoria:** 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 01 Retroexcavadora de oruga, 01 Minicargador tipo Bobcat y 02 volquetas de doble tracción.
**Actividades ejecutadas:** 1. El contratista de obra realiza excavación hombro derecho en las siguientes abscisas. (K5+415 - K5+340).
2. El contratista de obra instala geotextil NT 2500, cama en material drenante 1" - 3", tubería perforada para drenaje 4", relleno en material drenante hombro derecho en las siguientes abscisas: (K5+415 - K5+435) y (K5+625 - K5+600).
3. La Interventoría verifica cantidades de excavación entre las abscisas (K5+415 - K5+430)
**Observaciones:** 1. La Interventoría ve con preocupasión que se este adelantando obra por parte del contratista de obra bajo su propia responsabilidad, existiendo diferencias en la topografía entre el diseñador y el contratista. se recomienda no continuar con las actividades hasta que no se ejecte una entrega definitiva de la topografía.

**Miércoles 21 de diciembre del 2022:**
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista evidenciado:** 02 ayudantes, 02 encargado, 01 auxiliar de tráfico, 02 operadores de maquinaria, 01 conductor de volqueta, 02 topografos, 02 cadeneros, 01 residente de obra y 01 profesional HSEQ.
**Personal de Interventoria:** 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 02 Retroexcavadora de oruga, 01 Minicargador tipo Bobcat, 02 volquetasd de doble tracción.
**Actividades ejecutadas:**
1. el contratista de obra realiza instalación de geotextil NT2500, cama en material drenante 1" - 3", tubería perforada para drenaje 4", relleno de material drenante en las siguientes abscisas: (K5+415 - K5+435) y desde (K5+625 - K5+600).
2. La comisión de topografía verifica niveles de exavación hombro derecho en las siguientes abscisas:( K5+625 - K5+600) y (K5+460 - K5+415).
3. La comisión de topografía verifica niveles de filtro terminado hombro derecho en las siguientes abscisas:( K5+830 - K5+820) y (K5+820 - K5+740), (K5+740 - K5+700), (K5+700 - K5+690), (K5+670 - K5+650),
**Observaciones:** Se solicita al contratista de obra emitir concepto respecto a excavaciones que esta manejando con alturas mayores a 2 metros.

**Jueves 22 de diciembre del 2022:**
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista evidenciado:** 01 residente, 01 profesional HSEQ, 02 ayudantes, 01 auxiliar de tráfico, 02 operarios de maquinaria, 02 conductores de volqueta, 01 topógrafo, 02 cadeneros.
**Personal de Interventoria:** 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 1 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 02 retroexcavadoras de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat.
**Actividades ejecutadas:**
1. El contratista de obra realiza mantenimiento, orden, aseo y fortalecimiento de señalización de los frentes de obra.
**Observaciones:**
2. Se realiza comité de seguimiento de obra vía electrónica.

**Viernes 23 de diciembre del 2022:**
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista de obra evidenciado:** No se evidencia personal del contratista en obra.
**Personal de Interventoria:** 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 02 retroexcavadoras de oruga, 01 minicargador tipo bobcat.
**Actividades ejecutadas:** No se evidencia ejecución de actividades por parte del contratista de obra y el contratista Soluciones Geoespaciales

**Sábado 24 de diciembre del 2022 :**
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista de obra evidenciado:** No se evidencia personal del contratista en obra.
**Personal de Interventoria:** 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
**Maquinaria evidenciada:** 02 retroexcavadoras de oruga, 01 minicargador tipo bobcat.
**Actividades ejecutadas:** No se evidencia ejecución de actividades por parte del contratista de obra y el contratista Soluciones Geoespaciales

**3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL**

El profesional social, durante la semana realiza las siguientes actividades:
☒Atención punto crea
☒Realiza verificación y acompañamiento en los frentes de obra

**3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST**

La profesional SST realiza las siguientes actividades:
☒Apertura ATS, divulgación de política institucional de calistenia
☒verificación de EPP
☒Charla sobre no alcohol y drogas
☒ verificación en los puntos de realización de tareas específicas

**3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL**

El contratista consorcio estabilización vial, dispone de puntos ecológicos para la recolección de los residuos generados en obra, de igual forma sitúa puntos de acopio cercanos a los frentes de obra de instalación de filtros y alcantarillas.

**4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)**

Para el presente informe no se genera item no previstos

**6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)**



Descripción Foto 1.
descole alcantarilla k2+395



Descripción Foto 2.
formaleta alcantarilla k2+395



Descripción Foto 3.
Formaleta descole k2+395



Descripción Foto 4.
Instalación de filtro



Descripción Foto 5.
Verificacion por parte de la interventoria



Descripción Foto 6.
arreglo de via por parte de la administracion

**APROBADO INTERVENTORÍA**

**NOMBRE DIRECTOR DE** CARLOS HERRERA

**FIRMA**

**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**

| | OBRA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|
| **NO. CONTRATO** | COP-479 de 2022 | CIN-161-2022 |
| **OBJETO** | "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020".<br>"CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.")<br>. | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VÍAL | ECOVIAS S.A.S |
| **VALOR** | $12,494,588,139.00 | $3,104,380,144.00 |
| **ANTICIPO** | $2,498,917,628.00 | $0.00 |
| **PLAZO INICIAL** | ONCE (11) MESES | QUINCE (15) MESES |
| **PLAZO ACTUALIZADO PRÓRROGA No.1** | TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | 3/03/2022 | 3/03/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 17/04/2023 | 2/06/2023 |
| **SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR** | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de Sumapaz<br>ECOVIAS S.A.S - Interventor | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de SumapazECOVIAS S.A.S - Interventor |
| **NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS** | 23 | 7 |
| **NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS** | 10 | 2 |

**SEMANA N.** 43 **DEL** lunes, 26 de diciembre de 2022 **AL** domingo, 1 de enero de 2023

**AVANCES DE OBRA**

| PROGRAMADO | | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| Trabajo Programado | 3.58% | 26.65% | 0.00% | 13.58% |
| Valor del Trabajo Programado | $ 447,178,039.32 | $ 3,329,443,992.03 | $ - | $ 1,697,321,231.13 |

**RESUMEN CRONOGRAMA**

| FRENTE O COMPONENTE | % PROGRAM (FÍSICO) | % EJECUTADO (FÍSICO) | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **TRAMO ANIMAS BAJAS** | N/A | N/A | N/A | para el presente periodo, no se presenta actividades en el tramo animas bajas |
| **TRAMO LAGUNA VERDE** | N/A | N/A | N/A | Este tramo no le corresponde al contratista consorcio estabilización vial. |
| **TRAMO SAN ANATONIO** | 26.65% | 13.58% | -13.06% | Tramo San Antonio<br>Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.<br>Construcción de filtro de Drenaje. Dimensiones 0,50m x 1,00m; Incluye material granular drenante entre 1" y 3", tubería perforada de 4" y geotextil NT 3000 o similar. |
| **TRAMO CAPITOLIO** | N/A | N/A | N/A | para el presente periodo, no se presenta actividades en el tramo san Antonio |
| **TRAMO UNIÓN-TUNALES** | 26.65% | 13.58% | -13.06% | Tramo 1 – tramo unión tunales:<br>Alcantarilla:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36"<br>Concreto ciclópeo:<br>Acero de refuerzo, incluye figurado, suministro y fijación<br>lunta fría en estructura de concreto e: 25 cm: Cunetas: Subdrenes<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Construcción de filtro de drenaje<br>Subdrenes:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Construcción de filtro de drenaje<br>Tramo 2 – tramo unión tunales:<br>Alcantarilla:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36<br>Retiro de tubería incluye cargue y retiro<br>Subdrenes:<br>Excavación mecánica en material común<br>Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado<br>Construcción de filtro de drenaje |

ETAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA:
Mediante MODIFICACIÓN No. 1 y PRÓRROGA No. 1 AL CONTRATO No. 479 DE 2022 celebrado entre la unidad administrativa especial de rehabilitación y mantenimiento vial - UAERMV y el consorcio estabilización vial, actualmente se está realizando las dos etapas preconstrucción y construcción .
Nota 1: desde el pasado 18 de octubre del 2022, se evidenció un error en la topografía Unión Tunales en los segmentos 2,3,3, 4 y 5, por tal motivo el contratista viene desarrollando en compañía de soluciones geoespaciales el nuevo producto para estos segmentos

| DESCRIPCIÓN META FISICA | UNIDAD | TOTAL PROYECTO | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020".<br>"CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.") | GLB | 12,494,588,139.00 | 3.58% | 26.65% | 0.00% | 13.58% |

**3.1. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN TÉCNICA**

Tramo tunales
Lunes 26 de diciembre de 2022
Estado de lluvias: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista de obra evidenciado: No se evidencia personal del contratista en obra
Personal de interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, y 01 conductor
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadorasde oruga, 1 minicargador tipo Bobcat y 01 volqueta sencilla.
Actividades ejecutadas: No se evidencia ejecución de actividades en el frente de obra.
Observaciones: 1. A la fecha la Interventoría no ha recibido la adaptación del diseño Geométrico por parte de la UMV para verificación y posterior entrega de observaciones o entrega al contratista de obra para ejecución de actividades.
2. No se evidencia ejecución de actividades topográficas del contratista Soluciones Geoespaciales.

Martes 27 de diciembre de 2022
Estado de lluvias: no se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista de obra evidenciado: La Interventoría realiza recorrido de obra y no evidencia presencia de personal
Personal de interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, y 01 conductor
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadorasde oruga, 1 minicargador tipo Bobcat y 01 volqueta sencilla.
Actividades ejecutadas: La Interventoría realiza recorrido de obra, e identifica ejecución de obras por parte de la Alcaldía que impiden el acceso al tramo Unión tunales.
Observaciones: 1. A la fecha la Interventoría no ha recibido la adaptación del diseño Geométrico por parte de la UMV para verificación y posterior entrega de observaciones o entrega al contratista de obra para ejecución de actividades.
2. No se evidencia ejecución de actividades topográficas del contratista Soluciones Geoespaciales.

Miercoles 28 de diciembre de 2022
Estado de lluvias: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista de obra evidenciado: La Interventoría realiza recorrido de obra y no evidencia presencia de personal.
Personal de interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, y 01 conductor
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadorasde oruga, 1 minicargador tipo Bobcat y 01 volqueta sencilla.
Actividades ejecutadas: No se evidencia ejecución de actividades en el frente de obra.
Observaciones: 1. Se realiza recorrido de obra de la Interventoría en compañía del Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz y la Contraloría en horas de la mañana.
2. No se evidencia ejecución de actividades topográficas del contratista Soluciones Geoespaciales.

Jueves 29 de diciembre de 2022
Estado de lluvias: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista de obra evidenciado: La Interventoría realiza recorrido de obra y no evidencia presencia de personal.
Personal de interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, y 01 conductor
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadorasde oruga, 1 minicargador tipo Bobcat y 01 volqueta sencilla.
Actividades ejecutadas: No se evidencia ejecución de actividades en el frente de obra.
Observaciones: 1. A la fecha la Interventoría no ha recibido la adaptación del diseño Geométrico por parte de la UMV para verificación y posterior entrega de observaciones o entrega al contratista de obra para ejecución de actividades.
2. No se evidencia ejecución de actividades topográficas del contratista Soluciones Geoespaciales.

Viernes 30 de diciembre de 2022
Estado de lluvias: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista de obra evidenciado: La Interventoría realiza recorrido de obra y no evidencia presencia de personal.
Personal de interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, y 01 conductor
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadorasde oruga, 1 minicargador tipo Bobcat y 01 volqueta sencilla.
Actividades ejecutadas: No se evidencia ejecución de actividades en el frente de obra.
Observaciones:
1. No se evidencia ejecución de actividades topográficas del contratista Soluciones Geoespaciales.

Sabado 31 de diciembre de 2022
Estado de lluvias: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista de obra evidenciado: La Interventoría realiza recorrido de obra y no evidencia presencia de personal.
Personal de interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, y 01 conductor
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadorasde oruga y 01 minicargador tipo Bobcat.
Actividades ejecutadas: No se evidencia ejecución de actividades en el frente de obra.
Observaciones:
1. No se evidencia ejecución de actividades topográficas del contratista Soluciones Geoespaciales.

Tramo Toldo-San Antonio
Lunes 26 de diciembre de 2022
Estado de Lluvias: No se presentan lluvas a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista de obra evidenciado: No se evidencia personal del contratista en obra.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadoras de oruga, 01 minicargador tipo bobcat.
Actividades ejecutadas: No se evidencia ejecución de actividades por parte del contratista de obra y el contratista Soluciones Geoespaciales

Martes 27 de diciembre de 2022
Estado de Lluvias: No se presentan lluvas a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista de obra evidenciado: 01 topógrafo y 01 cadenero.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadoras de oruga, 01 minicargador tipo bobcat.
Actividades ejecutadas:
1. La comisión de topografía del contratista de obra realiza nivelación y contranivelación entre las siguientes abscisas (K5+300 - K4+200)

Miercoles 28 de diciembre de 2022
Estado de Lluvias: No se presentan lluvas a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista de obra evidenciado: 01 topógrafo y 01 cadenero.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadoras de oruga, 01 minicargador tipo bobcat.
Actividades ejecutadas:
1. La comisión de topografía del contratista de obra realiza nivelación y contranivelación entre las siguientes abscisas (K4+200 - K3+100)

Jueves 29 de diciembre de 2022
Estado de Lluvias: No se presentan lluvas a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista de obra evidenciado: 01 topógrafo y 01 cadenero.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadoras de oruga, 01 minicargador tipo bobcat.
Actividades ejecutadas: No se evidencia ejecución de actividades por parte del contratista de obra y el contratista Soluciones Geoespaciales
1. La comisión de topografía del contratista de obra realiza nivelación y contranivelación entre las siguientes abscisas (K3+100 - K2+200)

Viernes 30 de diciembre de 2022
Estado de lluvias:
Personal del contratista de obra evidenciado:
Personal de interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, y 01 conductor
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadorasde oruga y 01 minicargador tipo Bobcat.
Actividades ejecutadas:
Observaciones:

Sabado 31 de diciembre de 2022
Estado de lluvias:
Personal del contratista de obra evidenciado:
Personal de interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, y 01 conductor
Maquinaría evidenciada: 02 retroexcavadorasde oruga y 01 minicargador tipo Bobcat.
Actividades ejecutadas:
Observaciones:

**3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL**

El profesional social, durante la semana realiza las siguientes actividades:
El profesional Social del contratista de obra realiza atención en punto crea

**3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST**

La profesional SST realiza las siguientes actividades:
Apertura ATS, divulgación de política institucional de calistenia
Verificación de EPP
Charla sobre no alcohol y drogas
Se fortalece la señalización de los diferentes frentes de obra y puntos de acopio del tramo

**3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL**

El contratista consorcio estabilización vial, dispone de puntos ecológicos para la recolección de los residuos generados en obra, de igual forma sitúa puntos de acopio cercanos a los frentes de obra de instalación de filtros y alcantarillas.

**4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)**

Para el presente informe no se genera ítem no previstos

**6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)**



Descripción Foto 1.

Señalización




Descripción Foto 2.

recorrido de obra k1 + 550 - union tunales






Descripción Foto 3.

mejoramiento via tunales por parte de la entidad local




Descripción Foto 4.

mejoramiento via tunales por parte de la entidad local




Descripción Foto 5.

recorrido k2 + 650 union tunales

Descripción Foto 6.

recorrido k2 + 650 union tunales

**APROBADO INTERVENTORIA**

**NOMBRE DIRECTOR DE** CARLOS HERRERA

**FIRMA**

# INFORMES SEMANALES GAVIONES 95

**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**

| | OBRA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|
| **NO. CONTRATO** | COP-478 de 2022 | CIN-161-2022 |
| **OBJETO** | "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". GRUPO 1 CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio I (K13+820-K6+910), Capitolio y laguna verde") . | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO GAVIONES 95 | ECOVIAS S.A.S |
| **VALOR** | $11.624.693.181,00 | $3.104.380.144,00 |
| **ANTICIPO** | $2.324.938.636,20 | $0,00 |
| **PLAZO INICIAL** | ONCE (11) MESES | QUINCE (15) MESES |
| **PLAZO ACTUALIZADO PRÓRROGA No.1** | TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | 3/03/2022 | 3/03/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 2/02/2023 | 2/06/2023 |
| **SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR** | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de Sumapaz ECOVIAS S.A.S - Interventor | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de SumapazECOVIAS S.A.S - Interventor |
| **NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS** | 23 | 5 |
| **NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS** | 9 | 2 |

**SEMANA N.** 18 **DEL** lunes, 5 de diciembre de 2022 **AL** domingo, 11 de diciembre de 2022

**AVANCES DE OBRA**

| PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Trabajo Programado | 1,36% | 18,35% | Trabajo Ejecutado | 0,00% | 9,60% |
| Valor del Trabajo Programado | $ 48.565.666,48 | $ 656.284.173,50 | Valor del Trabajo Ejecutado | $ - | $ 343.521.813,84 |

**RESUMEN CRONOGRAMA**

| FRENTE O COMPONENTE | % PROGRAM (FÍSICO) | % EJECUTADO (FÍSICO) | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **TRAMO SAN ANTONIO** | N/A | N/A | N/A | Tramo sin iniciar |
| **TRAMO LAGUNA VERDE** | N/A | N/A | N/A | Tramo sin iniciar |
| **TRAMO CAPITOLIO** | 18,35% | 9,60% | -8,74% | La programación de obra entregada por el contratista de obra presenta observaciones, por ende no es una programación que garantice la ejecución del frente de obra |

NOTA: el cronograma y flujo de inversión empleado para reportar el porcentaje programado, no incluye la totalidad de los tramos a intervenir, por ende, no corresponde a la versión definitiva.

El cronograma y flujo de inversión empleado para reportar del porcentaje programado, no cuenta con el concepto favorable por parte de la interventoría y entidad contratante.

El contratista de obra Consorcio Gaviones 95 no ha subsanado las observaciones remitidas por la interventoría mediante oficio 186-1-121 de fecha 26/09/2022.

La interventoría dará alcance a los informes apenas se cuente con el cronograma y flujo de inversión definitivo.

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA:
Para el desarrollo del contrato de obra por parte del Consorcio Gaviones 95, en la actualidad se está adelantando la segunda etapa que corresponde a construcción.

| DESCRIPCIÓN META FISICA | UNIDAD | TOTAL PROYECTO | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CODIGO BPIN 2018000050020" GRUPO 1: CONTRATO PARA LA EJECUCION DE OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CODIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio I (K13+820 - K6+910), Capitolio y Laguna verde | GL | $11.624.693.181,00 | 1,36% | 18,35% | 0,000% | 9,605% |

**LUNES 05 DE DICIEMBRE DE 2022**
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
**Personal del contratista:** No se evidencia personal del contratista en la obra por interventoría. el contratista de obra reporta el siguiente personal: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 inspectores de topografía, 01 inspector de obra, 01 profesional social, 01 auxiliar de tráfico, 02 ayudantes y 01 oficial.
**Maquinaria del contratista:** 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
**Actividades ejecutadas:**
1. No se evidencia ejecución de actividades en el tramo Capitolio.
**Observaciones:**
1. Se presentan fallos en la vía a razón del tráfico de maquinaria pesada (volquetas) del contratista de obra.
2. a la fecha no se ha recibido el producto de topografía por parte de la UMV

**MARTES 06 DE DICIEMBRE DE 2022**
**Estado de Lluvias:**se evidencian lluvias moderadas en los siguientes horarios 11:10 am - 11:55 am y 12:00 m - 4:00pm.
**Personal del contratista:** No se evidencia personal del contratista en la obra por interventoría. el contratista de obra reporta el siguiente personal: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 profesional social, 01 auxiliar de tráfico, 02 ayudantes y 01 oficial.
**Maquinaria del contratista:** 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
**Actividades ejecutadas:**
1. No se evidencia ejecución de actividades en obra.
2. La comisión de topografía inicia con revisión al ajuste del diseño Geométrico enviado por la UMV.
**Observaciones:**
1. Se realiza comite de obra semanal N° 18 en oficinas de la Interventoría - San Juan.
2. Se recibe ajuste al diseño geométrico por parte de la UMV.
3. No se puede continuar con revisiones digitales al diseño geométrico debido a la falta de energía en la región a partir de las 11:30 am.

**MIERCOLES 07 DE DICIEMBRE DE 2022**
**Estado de Lluvias:** Se presentan lluvias moderadas desde medio dia hasta el final de la jornada laboral.
**Personal del contratista:** No se evidencia personal del contratista en la obra por interventoría. el contratista de obra reporta el siguiente personal: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 auxiliar de topografía, 01 inspector de obra, 01 profesional social, 01 auxiliar de tráfico, 02 ayudantes, 01 oficial y 02 conductores
**Maquinaria del contratista:** 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
**Actividades ejecutadas:**
1. La comisión de topografía del contratista de obra realiza revisión y ajustes de cartera de acuerdo a observaciones de la Interventoría.
2. La comisión de topografía de Intrventoría realiza las revisiones al ajuste al diseño geométrico y envía observaciones de cambios representativos a través de correo electronico.

**JUEVES 08 DE DICIEMBRE DE 2022**

**Observaciones:**
1. Día feriado no se realiza ejecución de actividades

**VIERNES 09 DE DICIEMBRE DE 2022**
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
**Personal del contratista:**No se evidencia personal del contratista en la obra por interventoría. el contratista de obra reporta el siguiente personal: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 profesional social y 01 auxiliar de tráfico.
**Maquinaria del contratista:** 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
**Actividades ejecutadas:**
1. No se evidencia ejecución de actividades en obra

**SABADO 10 DE DICIEMBRE DE 2022**
**Estado de Lluvias:** No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
**Personal del contratista:** No No se evidencia personal del contratista en la obra por interventoría. el contratista de obra reporta el siguiente personal: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 inspectores de topografía, 01 inspector de obra, 01 profesional social y 01 auxiliar de tráfico.
**Maquinaria del contratista:** 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
**Actividades ejecutadas:**
1. No se evidencia ejecución de actividades en obra

**3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL**

Se solicita a profesional social envío de informe del mes de octubre y corrección de las observaciones a los informes del mes de Agosto y septiembre. Así mismo se solicita a contratista de obra complementar información de los informes semanales enviados.

**3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST**

Se evidencia buen estado de la señalización de obras ejecutadas a lo largo del tramo Capitolio.
Se realiza mantenimiento y limpieza del centro de acopio en el predio la Olla del caballo.

**3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL**

El contratista del consorcio Gaviones 95 dispone de puntos ecologicos para recolección de los residuos generados en obra, de igual de forma situa puntos de acopio cercanos a los frentes de obra de isntalación de filtros.
Se realiza mantenimiento y limpieza del centro de acopio en el predio la Olla del caballo.
Se presentan cambios en la estabilidad de los taludes entre el tramo K3+900 - K4+555, generandose mas derrumbes.

**4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)**

No se presentan item imprevistos

**6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)**



Descripción Foto 1.

Construcción de filtro abscisa k0+142 a k0+200 hombro derecho



Descripción Foto 2.

Construcción de filtro abscisa k0+142 a k0+200 hombro derecho



Descripción Foto 3.

Construcción de filtro abscisa k0+142 a k0+200 hombro derecho




Descripción Foto 4.

Construcción de filtro abscisa k0+142 a k0+200 hombro derecho




Descripción Foto 5.

Construcción de filtro abscisa k0+285 a k0+341 hombro derecho



Descripción Foto 6.

Construcción de filtro abscisa k0+285 a k0+341 hombro derecho




Descripción Foto 7.

Construcción de filtro abscisa k0+342 a k0+400 hombro derecho




Descripción Foto 8.

Construcción de filtro abscisa k0+342 a k0+400 hombro derecho

**APROBADO INTERVENTORÍA**

**NOMBRE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** CARLOS HERRERA

**FIRMA**

## INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

| | OBRA | INTERVENTORIA |
|---|---|---|
| **NO. CONTRATO** | COP-478 de 2022 | CIN-161-2022 |
| **OBJETO** | "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". GRUPO 1 CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio I (K13+820-K6+910), Capitolio y laguna verde") . | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO GAVIONES 95 | ECOVIAS S.A.S |
| **VALOR** | $11.624.693.181,00 | $3.104.380.144,00 |
| **ANTICIPO** | $2.324.938.636,20 | $0,00 |
| **PLAZO INICIAL** | ONCE (11) MESES | QUINCE (15) MESES |
| **PLAZO ACTUALIZADO PRÓRROGA No.1** | TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | 3/03/2022 | 3/03/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 2/02/2023 | 2/06/2023 |
| **SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR** | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de Sumapaz ECOVIAS S.A.S - Interventor | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de SumapazECOVIAS S.A.S - Interventor |
| **NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS** | 23 | 5 |
| **NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS** | 9 | 2 |

**SEMANA N.** 19 **DEL** lunes, 12 de diciembre de 2022 **AL** domingo, 18 de diciembre de 2022

## AVANCES DE OBRA

| PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Trabajo Programado | 2,13% | 20,48% | Trabajo Ejecutado | 0,000% | 9,624% |
| Valor del Trabajo Programado | $ 76.082.121,11 | $ 732.366.294,61 | Valor del Trabajo Ejecutado | $ - | $ 344.192.313,46 |

**RESUMEN CRONOGRAMA**

| FRENTE O COMPONENTE | % PROGRAM (FÍSICO) | % EJECUTADO (FÍSICO) | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **TRAMO SAN ANTONIO** | N/A | N/A | N/A | Tramo sin iniciar |
| **TRAMO LAGUNA VERDE** | N/A | N/A | N/A | Tramo sin iniciar |
| **TRAMO CAPITOLIO** | 20,48% | 9,62% | -10,85% | La programación de obra entregada por el contratista de obra presenta observaciones, por ende no es una programación que garantice la ejecución del frente de obra |

NOTA: el cronograma y flujo de inversión empleado para reportar el porcentaje programado, no incluye la totalidad de los tramos a intervenir, por ende, no corresponde a la versión definitiva.

El cronograma y flujo de inversión empleado para reportar del porcentaje programado, no cuenta con el concepto favorable por parte de la interventoría y entidad contratante.

El contratista de obra Consorcio Gaviones 95 no ha subsanado las observaciones remitidas por la interventoría mediante oficio 186-1-121 de fecha 26/09/2022.

La interventoría dará alcance a los informes apenas se cuente con el cronograma y flujo de inversión definitivo.

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA:
Para el desarrollo del contrato de obra por parte del Consorcio Gaviones 95, en la actualidad se está adelantando la segunda etapa que corresponde a construcción.

| DESCRIPCIÓN META FISICA | UNIDAD | TOTAL PROYECTO | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| CONTRATO PARA LA EJECUCION DE OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CODIGO BPIN 2018000050020" GRUPO 1: CONTRATO PARA LA EJECUCION DE OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CODIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio I (K13+820 - K6+910), Capitolio y Laguna verde | GL | $11.624.693.181,00 | 2,13% | 20,48% | 0,000% | 9,624% |

**LUNES 12 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: 12:30 p.m a 3 p.m
Personal del contratista: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 profesional social, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
Tramo capitolio: a la fecha no se han cumplido los compromisos pactados en la mesa de trabajo del 10.11.2022, no se ha recibido el ajusta al diseño e insumo topográfico.
Tramo San Antonio: desde el 03.11.2022, el contratista Consorcio Gaviones 95, indico los errores y discrepancia encontrados en el replanteo, por lo que el contratista hasta la fecha no se ha apropiado de los diseños .
Tramo laguna verde: conforme al recorrido el comité realizado el dio 29.11.2022, en compañía del consorcio Gaviones 95, U.M.V y FDRS e interventoría, se pudo evidenciar que el tramo no en su totalidad no dispone del ancho de 4.60 mts y se videncia rocas en taludes.

**MARTES 13 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: 1:30 p.m a 4:00 p.m moderadas
Personal del contratista: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
No se evidencias actividades en ejecución en el tramo capitolio y san Antonio, se sigue a la espera de la corrección de la topografía por parte de soluciones Geoespaciales
Observaciones: se evidencia presencia de fallos a lo largo del tramo capitolio, que impiden el transito normal de vehículos, la interventoría solicita mejorar la señalización de los puntos de excavaciones t RCD.

**MIERCOLES 14 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: 7 a.m. a 5 p.m sin afectación
Personal del contratista: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
No se evidencias actividades en ejecución en el tramo capitolio y san Antonio, se sigue a la espera de la corrección de la topografía por parte de soluciones Geoespaciales.
Solicitudes de interventoría: Se solicita al contratista de obra realizar mantenimiento de la señalización de las obras ejecutadas y puntos de acopio ubicados en el tramo Capitolio y Sant Antoio.

**JUEVES 14 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: 7 a.m. a 5 p.m sin afectación
Personal del contratista: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
No se evidencias actividades en ejecución en el tramo capitolio y san Antonio, se sigue a la espera de la corrección de la topografía por parte de soluciones Geoespaciales

**VIERNES 16 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: 2:30 p.m. a 3: 30 pm lluvia moderada
Personal del contratista: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
El contratista de obra realiza replanteo de eje y bordes de vía del K0+400 - K1+000, se sigue a la espera de la corrección de la topografía por parte de soluciones Geoespaciales
Se lleva acabo comite de obra N19 vía electrónica

**SABADO 17 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: 7 a.m. a 5 p.m sin afectación
Personal del contratista: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
El contratista de obra realiza replanteo de eje y bordes de vía del K0+400 - K1+000

### 3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL

Se solicita a profesional social envío de informe del mes de octubre y corrección de las observaciones a los informes del mes de Agosto y septiembre. Así mismo se solicita a contratista de obra complementar información de los informes semanales enviados.

### 3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST

Se evidencia buen estado de la señalización de obras ejecutadas a lo largo del tramo Capitolio, sin embargo se nota falencia en la señalización de los puntos de acopio, a lo cual se realiza las solicitudes de mejoramiento al contratista de obra.
Se realiza mantenimiento y limpieza del centro de acopio en el predio la Olla del caballo.
Se realiza solicitud de señalización al contratista de obra para los puntos de acopio del tramo San Antonio, que hasta la fecha no cuentan con ella.

### 3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista del consorcio Gaviones 95 dispone de puntos ecologicos para recolección de los residuos generados en obra, de igual de forma situa puntos de acopio cercanos a los frentes de obra de isntalación de filtros.
Se realiza mantenimiento y limpieza del centro de acopio en el predio la Olla del caballo.
Se presentan cambios en la estabilidad de los taludes entre el tramo K3+900 - K4+555, generandose mas derrumbes.

### 4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)

No se presentan ítem imprevistos

## 6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)




Descripción Foto 1.

Estado de la vía y verificación de maquinaría K0+400




Descripción Foto 2.

Falta de señalización punto de acopio K0+020-K0+050




Descripción Foto 3.

Estado de la vía y presencia de fallos K2+600 aproximadamente




Descripción Foto 4.

Punto de acopio provisional K4+200




Descripción Foto 1.

Señalización de filtro K4+000




Descripción Foto 2.

Falta de señalización punto de acopio de material K4+200




Descripción Foto 3.

Punto de acopio escuela Santo Domingo K0+550




Descripción Foto 4.

Punto de acopio temporal K4+200




Descripción Foto 5.

Derrumbes de talud K4+000 - K4+555




Descripción Foto 6.

Estado de la via y presencia de fallos K3+495

**APROBADO INTERVENTORIA**

**NOMBRE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** CARLOS HERRERA

**FIRMA**

**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**

| | OBRA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|
| **NO. CONTRATO** | COP-478 de 2022 | CIN-161-2022 |
| **OBJETO** | "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". GRUPO 1 CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio I (K13+820-K6+910), Capitolio y laguna verde") . | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO GAVIONES 95 | ECOVIAS S.A.S |
| **VALOR** | $11.624.693.181,00 | $3.104.380.144,00 |
| **ANTICIPO** | $2.324.938.636,20 | $0,00 |
| **PLAZO INICIAL** | ONCE (11) MESES | QUINCE (15) MESES |
| **PLAZO ACTUALIZADO PRÓRROGA No.1** | TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | 3/03/2022 | 3/03/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 2/02/2023 | 2/06/2023 |
| **SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR** | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de Sumapaz ECOVIAS S.A.S - Interventor | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de SumapazECOVIAS S.A.S - Interventor |
| **NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS** | 23 | 5 |
| **NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS** | 9 | 2 |

**SEMANA N.** **20** **DEL** lunes, 19 de diciembre de 2022 **AL** domingo, 25 de diciembre de 2022

**AVANCES DE OBRA**

| PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Trabajo Programado | 2,68% | 23,16% | Trabajo Ejecutado | 0,00% | 9,62% |
| Valor del Trabajo Programado | $ 95.998.399,10 | $ 828.364.693,71 | Valor del Trabajo Ejecutado | $ - | $ 344.192.313,46 |

**RESUMEN CRONOGRAMA**

| FRENTE O COMPONENTE | % PROGRAM (FÍSICO) | % EJECUTADO (FÍSICO) | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **TRAMO SAN ANTONIO** | N/A | N/A | N/A | Tramo sin iniciar |
| **TRAMO LAGUNA VERDE** | N/A | N/A | N/A | Tramo sin iniciar |
| **TRAMO CAPITOLIO** | 23,16% | 9,62% | -13,54% | La programación de obra entregada por el contratista de obra presenta observaciones, por ende no es una programación que garantice la ejecución del frente de obra |

NOTA: el cronograma y flujo de inversión empleado para reportar el porcentaje programado, no incluye la totalidad de los tramos a intervenir, por ende, no corresponde a la versión definitiva.

El cronograma y flujo de inversión empleado para reportar del porcentaje programado, no cuenta con el concepto favorable por parte de la interventoría y entidad contratante.

El contratista de obra Consorcio Gaviones 95 no ha subsanado las observaciones remitidas por la interventoría mediante oficio 186-1-121 de fecha 26/09/2022.

La interventoría dará alcance a los informes apenas se cuente con el cronograma y flujo de inversión definitivo.

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA:
Para el desarrollo del contrato de obra por parte del Consorcio Gaviones 95, en la actualidad se está adelantando la segunda etapa que corresponde a construcción.

| DESCRIPCIÓN META FISICA | UNIDAD | TOTAL PROYECTO | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| CONTRATO PARA LA EJECUCION DE OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CODIGO BPIN 2018000050020" GRUPO 1: CONTRATO PARA LA EJECUCION DE OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CODIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio I (K13+820 - K6+910), Capitolio y Laguna verde | GL | $11.624.693.181,00 | 2,68% | 23,16% | 0,000% | 9,624% |

**LUNES 19 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista: 01 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 02 conductor, 01 profesional social.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
Tramo capitolio: La Interventoría realiza recorrido de obra donde identifica diferentes puntos criticos en la vía que impiden el paso normal de vehiculos
Solicitudes de Interventoría: Se solicita al contratista de obra el mantenimiento de la señalización de los puntos de acopio ubicados en las abscisas K4+200 y K0+020, así mismo, se solicita la reacomodación del material petreo localizado en punto de acopio K0+550.

**MARTES 20 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista: 01 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 profesional social, 01 cadenero, 01 ayudante.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
El contratista de obra realiza replanteo de eje y bordes de la vía desde K0+000 - K0+400
El profesional social del contratista de obra realiza recorrido y socialización con lacomunidad para movimiento de cercas desde K0+400 - K1+000
Observaciones: se evidencia presencia de fallos a lo largo del tramo capitolio, que impiden el transito normal de vehículos.
Solicitudes de Interventoría: Se solicita mejorar la señalización de los puntos de excavaciones RCD y puntos de acopio de material petreo ubicado en K0+550 y K0+020.

**MIERCOLES 21 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: Se presentan lluvias fuertes en los siguientes horarios: 1:30 pm a 3:00 pm.
Personal del contratista: 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 02 conductor.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
El contratista de obra realiza movimiento de cercas desde K1+000 - K0+900 y termina labores de replanteo de eje y bordes de vía.
Solicitudes de Interventoría: Se solicita al contratista de obra realizar mantenimiento de la señalización de las obras ejecutadas y puntos de acopio ubicados en el tramo Capitolio y Sant Antoio.

**JUEVES 22 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista: 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
El contratista de obra realiza cerramiento de puntos de acopio en el tramo San Antonio.
La Interventoría realiza reacorrido de obra y verifica el mejoramiento de señalización de los puntos de acopio ubicados en el tramo Capitolio.

**VIERNES 23 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista: 01 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
El contratista de obra realiza mantenimiento de la señalización en el tramo Capitolio y recorrido de verificación del estado de la vía
Se lleva acabo comite de obra N° 20 vía electrónica, "https://meet.google.com/fdy-egcm-ozk".

**SABADO 24 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista: No se evidencia personal del contrtista en obra
Personal de Interventoría:01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
La Interventoría realiza recorrido y no identifica ejecución de actividades por parte del contratista de obra ni del contratista Soluciones Geoespaciales.

**3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL**

Se solicita a profesional social envio de informe del mes de octubre y noviembre y corrección de las observaciones a los informes del mes de Agosto y septiembre. Así mismo se solicita a contratista de obra complementar información de los informes semanales enviados.
el contratista de obra realiza recorridos de obra con atención al ciudadano en obra.

**3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST**

Se evidencia atención a las solicitudes de mejoramiento de la señalización de obras ejecutadas a lo largo del tramo Capitolio.
El contratista de obra realiza la señalización de los puntos de acopio ubicados en el tramo San Antonio.

**3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL**

El contratista del consorcio Gaviones 95 dispone de puntos ecologicos para recolección de los residuos generados en obra, de igual de forma situa puntos de acopio cercanos a los frentes de obra de isntalación de filtros.
Se realiza mantenimiento y limpieza del centro de acopio en el predio la Olla del caballo.
Se presentan cambios en la estabilidad de los taludes entre el tramo K3+900 - K4+555, generandose mas derrumbes.

**4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)**

No se presentan item imprevistos

**6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)**



Descripción Foto 1.

Punto de acopio Escuela Santo Domingo K0+550




Descripción Foto 2.

Punto de acopio K0+020 - K0+050




Descripción Foto 3.

Punto de acopio provisional K4+555




Descripción Foto 4.

Punto de acopio provisional K4+200




Descripción Foto 1.

Señalización derrumbe K0+098




Descripción Foto 2.

Punto de acopio Escuela Santo Domingo K0+550




Descripción Foto 3.

Señalización Punto de acopio K0+020-K0+050




Descripción Foto 4.

Señalización filtro K0+142-K0+200

**APROBADO INTERVENTORÍA**

**NOMBRE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** CARLOS HERRERA

**FIRMA**

**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**

| | OBRA | INTERVENTORÍA |
|---|---|---|
| **NO. CONTRATO** | COP-478 de 2022 | CIN-161-2022 |
| **OBJETO** | "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". GRUPO 1 CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio I (K13+820-K6+910), Capitolio y laguna verde") . | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO GAVIONES 95 | ECOVIAS S.A.S |
| **VALOR** | $11.624.693.181,00 | $3.104.380.144,00 |
| **ANTICIPO** | $2.324.938.636,20 | $0,00 |
| **PLAZO INICIAL** | ONCE (11) MESES | QUINCE (15) MESES |
| **PLAZO ACTUALIZADO PRÓRROGA No.1** | TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | 3/03/2022 | 3/03/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 2/02/2023 | 2/06/2023 |
| **SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR** | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de Sumapaz ECOVIAS S.A.S - Interventor | Sebastián Saldarriaga Rivera - Alcalde Local (E) de la Alcaldía Local de SumapazECOVIAS S.A.S - Interventor |
| **NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS** | 23 | 5 |
| **NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS** | 9 | 2 |

**SEMANA N.** 21 **DEL** lunes, 26 de diciembre de 2022 **AL** domingo, 1 de enero de 2023

**AVANCES DE OBRA**

| PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL CONTRATO** | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Trabajo Programado | 3,37% | 26,53% | Trabajo Ejecutado | 2,02% | 16,18% |
| Valor del Trabajo Programado | $ 120.399.954,99 | $ 948.764.648,70 | Valor del Trabajo Ejecutado | $ 234.490.492,52 | $ 578.682.805,98 |

**RESUMEN CRONOGRAMA**

| FRENTE O COMPONENTE | % PROGRAM (FÍSICO) | % EJECUTADO (FÍSICO) | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| **TRAMO SAN ANTONIO** | N/A | N/A | N/A | Tramo sin iniciar |
| **TRAMO LAGUNA VERDE** | N/A | N/A | N/A | Tramo sin iniciar |
| **TRAMO CAPITOLIO** | 26,53% | 16,18% | -10,35% | La programación de obra entregada por el contratista de obra presenta observaciones, por ende no es una programación que garantice la ejecución del frente de obra |

NOTA: el cronograma y flujo de inversión empleado para reportar el porcentaje programado, no incluye la totalidad de los tramos a intervenir, por ende, no corresponde a la versión definitiva.

El cronograma y flujo de inversión empleado para reportar del porcentaje programado, no cuenta con el concepto favorable por parte de la interventoría y entidad contratante.

El contratista de obra Consorcio Gaviones 95 no ha subsanado las observaciones remitidas por la interventoría mediante oficio 186-1-121 de fecha 26/09/2022.

La interventoría dará alcance a los informes apenas se cuente con el cronograma y flujo de inversión definitivo.

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA:
Para el desarrollo del contrato de obra por parte del Consorcio Gaviones 95, en la actualidad se está adelantando la segunda etapa que corresponde a construcción.

| DESCRIPCIÓN META FISICA | UNIDAD | TOTAL PROYECTO | PROGRAMADO | | EJECUTADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEMANAL | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO |
| CONTRATO PARA LA EJECUCION DE OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CODIGO BPIN 2018000050020" GRUPO 1: CONTRATO PARA LA EJECUCION DE OBRAS HIDRAULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CODIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio I (K13+820 - K6+910), Capitolio y Laguna verde | GL | $11.624.693.181,00 | 3,37% | 26,53% | 2,017% | 16,180% |

**LUNES 26 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista: No se evidencia personal del contratista en obra
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
Tramo capitolio: La Interventoría realiza recorrido de obra donde identifica diferentes puntos criticos en la vía que impiden el paso normal de vehiculos
Solicitudes de Interventoría: Se solicita al contratista de obra el mantenimiento de la señalización de los puntos de acopio ubicados en las abscisas K4+200 y K0+020, así mismo, se solicita la reacomodación del material petreo localizado en punto de acopio K0+550.
Observaciones: No se evidencia personal del contratista soluciones Geoespaciales ejecutando actividades.

**MARTES 27 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista: 01 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 profesional social, 01 cadenero, 01 ayudante.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
1. La Interventoría realiza recorridos en horas de la mañana (9:00 am a 10:20 am) y en la tarde (3:00 pm a 3:50 pm) donde no identifica presencia de personal ejecutando actividades.
2. el contratista de obra realiza recorrido de obra y mantenimiento de la señalización existente desde K4+555-K0+000
Observaciones: se evidencia presencia de fallos a lo largo del tramo capitolio, que impiden el transito normal de vehículos.
No se evidencia personal del contratista soluciones Geoespaciales ejecutando actividades.
Solicitudes de interventoría: Se solicita mejorar la señalización de los puntos de excavaciones RCD y puntos de acopio de material petreo ubicado en K0+550 y K0+020.

**MIERCOLES 28 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista: 01 topógrafo, 01 inspector de obra, 02 auxiliar de tráfico, 02 conductores, 01 profesional SST, 02 operarios de maquinaria, 01 profesional social y 02 conductores de volqueta.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga, 01 minicargador tipo Bobcat, 01 volqueta sencilla y 01 volqueta de doble tracción.
Actividades ejecutadas:
El contratista de obra realiza recorrido de obra y mantenimiento de señalización desde abscisas K4+555 - K0+000
El contratista de obra retira material RCD ubicado en acopio K4+200 y lo dispone en punto de acopio temporal "La Olla del Caballo"
Observaciones: No se evidencia personal del contratista soluciones Geoespaciales ejecutando actividades.

**JUEVES 29 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista:
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga, 01 minicargador tipo Bobcat, 01 volqueta sencilla y 01 volqueta de doble tracción.
Actividades ejecutadas:
1. El contratista de obra realiza recorrido de obra y mantenimiento de señalización desde abscisas K4+555 - K0+000
2. El contratista de obra retira material RCD ubicado en acopio K3+800 y lo dispone en punto de acopio temporal "La Olla del Caballo"
3. La comisión de topografía de contratista de obra realiza replanteo de borde de vía para corte de talud desde la abscisa K1+000 hasta K0+960.
Observaciones: No se evidencia personal del contratista soluciones Geoespaciales ejecutando actividades.

**VIERNES 30 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista: 01 inspector, 01 top+ografo, 01 conductor, 02 controladores de tráfico, 01 profesional SST, 02 operarios de maquinaria, 01 profesional social, 02 conductores de volqueta.
Personal de Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga, 01 minicargador tipo Bobcat, 01 volqueta sencilla y 01 volqueta de doble tracción.
Actividades ejecutadas:
1. El contratista de obra realiza recorrido de obra y mantenimiento de señalización desde abscisas K4+555 - K0+000
2. El contratista de obra realiza corte de talud mecánica desde la Abscisa K1+000 - K0+970
Observaciones: No se evidencia personal del contratista soluciones Geoespaciales ejecutando actividades.

**SABADO 31 DE DICIEMBRE DE 2022**
Estado de Lluvia: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral.
Personal del contratista: No se evidencia personal del contratista en obra
Personal de Interventoría 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaria del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas: No se evidencia personal del contratista de obra ni del contratista soluciones Geoespaciales ejecutando actividades

**3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL**

Se solicita a profesional social envio de informe del mes de octubre y noviembre y corrección de las observaciones a los informes del mes de Agosto y septiembre. Así mismo se solicita a contratista de obra complementar información de los informes semanales enviados.

**3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST**

Se evidencia atención a las solicitudes de mantenimiento diario de la señalización de obras ejecutadas a lo largo del tramo Capitolio.
Se identifican puntos de acopio que necesitan mejoramiento de señalización.

**3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL**

El contratista del consorcio Gaviones 95 dispone de puntos ecologicos para recolección de los residuos generados en obra, de igual de forma situa puntos de acopio cercanos a los frentes de obra de isntalación de filtros.
Se realiza mantenimiento y limpieza del centro de acopio en el predio la Dlla del caballo.
Se presentan cambios en la estabilidad de los taludes entre el tramo K3+900 - K4+555, generandose mas derrumbes.

**4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)**

No se presentan ítem imprevistos

**6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)**




Descripción Foto 1.

Punto de acopio Escuela Santo Domingo K0+550




Descripción Foto 2.

Punto de acopio K0+020 - K0+050



Descripción Foto 3.

Punto de acopio provisional K4+555




Descripción Foto 4.

Punto de acopio provisional K4+200




Descripción Foto 1.

Señalización derrumbe K0+098




Descripción Foto 2.

Punto de acopio Escuela Santo Domingo K0+550




Descripción Foto 3.

Señalización Punto de acopio K0+020-K0+050




Descripción Foto 4.

Señalización filtro K0+142-K0+200

**APROBADO INTERVENTORÍA**

**NOMBRE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** CARLOS HERRERA

**FIRMA**

# ANEXO 3.G ESTADO DE AVANCE

| ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO | |
|---|---|
| Fecha de corte mensual | 31/12/2022 |
| Fecha de elaboración | 31/12/2022 |

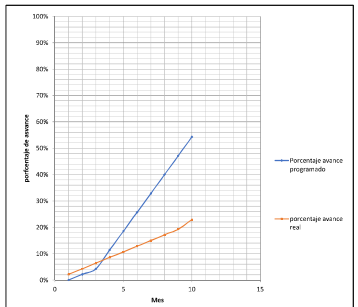
| DATOS DEL CONTRATO | | |
|---|---|---|
| | OBRA | INTERVENTORÍA |
| NO. CONTRATO | cto 413 del 25/01/2022, cto 478 del 10/02/2022, cto 479 del 10/02/2022, cto 480 del 22/02/2022, cto 486 del 05/04/2022, cto 490 del 02/05/2022, cto 492 del 11/05/2022, cto 213 del 17/01/2022, cto 500 del 03/06/2022, cto 501 del 03/06/2022, cto 502 del 03/06/2022, cto 503 del 03/06/2022, cto 504 del 03/06/2022, cto 493 del 20/05/2022, cto 488 del 20/04/2022, cto 520 del 01/07/2022, cto 612 del 30/09/2022, cto 655 del 04/11/2022. | CIN-REGALÍAS-161-2022 |
| OBJETO | ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACION (INFORMATIVA Y DE EMERGENCIAS), PARA LOS FRENTES DE OBRA EN VÍAS DE SUMAPAZ DEL PROYECTO, "MEJORAMIENTO VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020".<br><br>CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020". CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020. (San Antonio I (K13+870-K14+910), Capitolio y Laguna verde.)<br><br>"CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020 "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020 (San Antonio II (K6+870-K7+000), Unión Tunales y Animas Bajas.")<br><br>CONTRATAR EL SERVICIO DE DOS (2) COMISIÓN<br>TOPOGRÁFICAS PARA EL ACOMPAÑAMIENTO, SEGUIMIENTO, CONTROL, MEDICIÓN, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020.<br><br>"ADQUISICION DE CARPAS PARA RESGUARDO DE ELEMENTOS DE LOS TRABAJADORES Y EQUIPO MENOR, PARA LOS CAMPAMENTOS DE LOS FRENTES DE OBRA EN VÍAS DE SUMAPAZ DEL PROYECTO, "MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020"<br><br>ADQUISICIÓN DE TABLETS, ELEMENTOS DE OFICINA Y PAPELERÍA PARA LOS CAMPAMENTOS DEL PROYECTO ``MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ'' DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020<br><br>"ADQUISICION DE MOBILIARIO DE OFICINA PARA LOS CAMPAMENTOS DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020."<br><br>ADQUISICIÓN DE VOLQUETAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020<br><br>ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020, ACUERDO MARCO No "CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130529<br><br>ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020, ACUERDO MARCO No "CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130533"<br><br>ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020, ACUERDO MARCO No "CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130536"<br><br>ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020, ACUERDO MARCO No "CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130540"<br><br>ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020, ACUERDO MARCO NO "CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130537"<br><br>PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE ESPECIAL TERRESTRE AUTOMOTOR DE PASAJEROS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA Y BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON EL CÓDIGO BPIN 20180000050020<br><br>"SERVICIO DE LITOGRAFÍA Y/O TIPOGRAFÍA PARA IMPRESIÓN DE PASACALLES, VALLAS INFORMATIVAS, PIEZAS DE DIVULGACIÓN E IMPRESOS PARA EL PROYECTO.<br>"MEJORAMIENTO VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020".<br><br>SUMINISTRO DE SEÑALES ELIAS VERTICALES Y SEÑALES MÓVILES PARA PMT DE OBRA, PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020.<br><br>SUMINISTRO DE MATERIALES PÉTREOS PARA SER INSTALADOS EN LOS FRENTES DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020.<br><br>ADQUIRIR LOS SEGUROS TODO RIESGO PARA AMPARAR LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 20180000050020" | REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA, A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "20180000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR. |
| CONTRATISTA | NICOLAS BRAOK CASTAÑEDA, CONSORCIO GAVIONES 95, CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL, SOLUCIONES GEOESTACALES S.A.S – SOLGEO S.A.S, PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A, INGNIETRISOR S.A.S, MASAICO SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES SAS ,MANTANIN, S.A.S, IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S, JM GRUPO EMPRESARIAL SAS, UNION TEMPORAL UT SS 2021- CCENEG-043-03-2021, INVERSION Y HOGAR S.A.S, COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A, UNIÓN TEMPORAL -IT, GRUPO ARUS PREMIER S.A.S., ALIADOS DE COLOMBIA SAS, UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, LA PREVISORA S.A. | ECOVIAS S.A.S |
| VALOR | $24,119,281,320.00 | $3,104,380,144.00 |
| ANTICIPO | $4,823,856,264.00 | $0.00 |
| PLAZO | QUINCE (15) MESES | QUINCE (15) MESES |
| FECHA DE INICIO | 3/3/2022 | 3/3/2022 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 2/6/2023 | 2/6/2023 |
| SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR | SEBASTIÁN SALDARRIAGA RIVERA - Alcalde Local de Sumapaz<br>ECOVIAS S.A.S - Interventor | SEBASTIÁN SALDARRIAGA RIVERA - Alcalde Local de Sumapaz |

**AVANCE FINANCIERO**

| Etapas | Período de informe mensual | Avance financiero programado | | | | Avance financiero - Valor de factura por período | | | | | programado Vs financiero | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Avance financiero en costo (Costo fijo y Variable) | Porcentaje de avance financiero , | Acumulado financiero programado | Acumulado porcentual | Avance financiero real | porcentaje de avance financiero real | Acumulado financiero | Acumulado porcentual | Saldo contrato ($) | porcentaje avance financiero | Acumulado porcentual |
| Previa | 31-mar-22 | $ 66,522,431.66 | 2.14% | $ 66,522,431.66 | 2.14% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 3,037,857,712.00 | 100.00% | 100.00% |
| | 30-abr-22 | $ 66,522,431.66 | 2.14% | $ 133,044,863.32 | 4.29% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 133,044,864.00 | 4.29% | $ 2,971,335,280.00 | 100.00% | 100.00% |
| Ejecución obra | 31-may-22 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 354,786,302.18 | 11.43% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 199,567,296.00 | 6.43% | $ 2,904,812,848.00 | 30.00% | 56.25% |
| | 30-jun-22 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 576,527,741.04 | 18.57% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 266,089,728.00 | 8.57% | $ 2,838,290,416.00 | 30.00% | 46.15% |
| | 31-jul-22 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 798,269,179.90 | 25.71% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 332,612,160.00 | 10.71% | $ 2,771,767,984.00 | 30.00% | 41.67% |
| | 31-ago-22 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 1,020,010,618.76 | 32.86% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 399,134,592.00 | 12.86% | $ 2,705,245,552.00 | 30.00% | 39.13% |
| | 30-sep-22 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 1,241,752,057.62 | 40.00% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 465,657,024.00 | 15.00% | $ 2,638,723,120.00 | 30.00% | 37.50% |
| | 31-oct-22 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 1,463,493,496.48 | 47.14% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 532,179,456.00 | 17.14% | $ 2,572,200,688.00 | 30.00% | 36.36% |
| | 30-nov-22 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 1,685,234,935.34 | 54.29% | $ 66,522,432.00 | 2.14% | $ 598,701,888.00 | 19.29% | $ 2,505,678,256.00 | 30.00% | 35.53% |
| | 31-dic-22 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 1,906,976,374.20 | 61.43% | $ 114,081,536.67 | 3.67% | $ 712,783,424.67 | 22.96% | $ 2,391,596,719.33 | 51.45% | 37.38% |
| | 31-ene-23 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 2,128,717,813.06 | 68.57% | | | | | | 0.00% | 0.00% |
| | 28-feb-23 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 2,350,459,251.92 | 75.71% | | | | | | 0.00% | 0.00% |
| | 31-mar-23 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 2,572,200,690.78 | 82.86% | | | | | | 0.00% | 0.00% |
| | 30-abr-23 | $ 221,741,438.86 | 7.14% | $ 2,793,942,129.64 | 90.00% | | | | | | 0.00% | 0.00% |
| LIQUIDACIÓN | | $ 310,438,014.40 | 10.00% | $ 3,104,380,144.00 | 100.00% | | | | | | 0.00% | 0.00% |
| TOTALES | | $ 3,104,380,144 | 100.00% | | | $ 712,783,425 | 22.96% | $ 712,783,425 | 22.96% | $ 2,391,596,719 | 51.45% | 37.38% |

**AVANCE FÍSICO**

| Etapas | MES | Período Informado | Avance físico programado | | Avance físico Real | | % Cumplimiento (Real Vs Programado) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Porcentaje avance programado | porcentaje avance acumulado | Porcentaje avance real | porcentaje avance real | |
| Previa | 1 | 31-mar-22 | 2.14% | 2.14% | 2.14% | 2.14% | 100.00% |
| | 2 | 30-abr-22 | 2.14% | 4.29% | 2.14% | 4.29% | 100.00% |
| Ejecución obra | 3 | 31-may-22 | 7.14% | 11.43% | 2.14% | 6.43% | 56.25% |
| | 4 | 30-jun-22 | 7.14% | 18.57% | 2.14% | 8.57% | 46.15% |
| | 5 | 31-jul-22 | 7.14% | 25.71% | 2.14% | 10.71% | 41.67% |
| | 6 | 31-ago-22 | 7.14% | 32.86% | 2.14% | 12.86% | 39.13% |
| | 7 | 30-sep-22 | 7.14% | 40.00% | 2.14% | 15.00% | 37.50% |
| | 8 | 31-oct-22 | 7.14% | 47.14% | 2.14% | 17.14% | 36.36% |
| | 9 | 30-nov-22 | 7.14% | 54.29% | 2.14% | 19.29% | 35.53% |
| | 10 | 31-dic-22 | 7.14% | 61.43% | 3.67% | 22.96% | 37.38% |
| | 11 | 31-ene-23 | 7.14% | 68.57% | | | 0.00% |
| | 12 | 28-feb-23 | 7.14% | 75.71% | | | 0.00% |
| | 13 | 31-mar-23 | 7.14% | 82.86% | | | 0.00% |
| | 14 | 30-abr-23 | 7.14% | 90.00% | | | 0.00% |
| LIQUIDACIÓN | | 2-jun-23 | 10.00% | 100.00% | | | 0.00% |
| TOTALES | | | 100.00% | | 3.67% | 22.96% | 37.38% |




**APROBADO SUPERVISIÓN**

JOSE DAVID DONOSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN

FIRMA

**APROBADO CONTRATISTA**

LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO

R.L. ECOVIAS S.A.S. - INTERVENTORÍA

FIRMA