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.

"CONTRATO DE INTERVENTORÍA CIN-REGALÍAS-161-2022, cuyo objeto es 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"



INFORME DE MENSUAL NO. 10

ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN Y CONSTRUCCIÓN

PERÍODO:

DEL 01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

VOLUMEN 1 DE 1 ORIGINAL

ECOVIAS S.A.S NIT. 901.442.587-6

TABLA DE CONTENIDO

ÍNDICE DE MODIFICACIONES 21

1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 23

1.1 Antecedentes 23

2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 23

3 DESCRIPCIÓN 27

4 ESTADO GENERAL DEL CONTRATO 29

5 CONTRATO DE OBRA NO. 478 DEL 10/02/2022 CONSORCIO GAVIONES 95 31

5.1 GENERALIDADES 31

5.1.1 Descripción general del contrato de obra, de acuerdo con la modalidad del contrato 31

5.1.2 Objeto del contrato. 31

5.1.3 Fechas de suscripción, legalización, plazo y valor con sus diferentes etapas, prórrogas, suspensiones y adiciones. 31

5.1.4 Directorio telefónico actualizado del personal profesional del contratista, interventoría y de la entidad 32

5.2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA 32

5.2.1 Garantías y vigencias de las mismas, adiciones, suspensiones y/o prórrogas. 32

5.2.2 Presentar el cuadro de control legal del contratista y de la interventoría (fechas de suscripción, procesos de selección, etc.) 33

5.2.3 Evaluación del cumplimiento de las obligaciones contractuales. 33

5.2.4 Programación del Plan Anual de Caja (PAC), si aplica. 38

5.2.5 Balance financiero del contrato y de interventoría y de convenios asociados. 39

5.2.6 Realizar el seguimiento al cuadro de control financiero presentado por el contratista de obra. 40

5.2.7 Informe sobre el manejo del anticipo y/o pago anticipado y anexos relacionados (En caso de haber sido entregado anticipo y/o pago anticipado alguno). 41

5.2.8 Se deben relacionar las metas físicas a ejecutar con respecto al presupuesto disponible contractualmente. Informar cantidades y/o saldos faltantes o sobrantes dentro del proyecto para el cumplimiento de las metas físicas contractuales. Informar las cantidades y costos referentes a ejecución de estudios, diseños y obras para redes de servicios públicos domiciliarios, en caso de aplicar. 42

5.2.9 Copia del acta de recibo parcial de obra, en caso de aplicar. 42

5.3 INFORMACIÓN TÉCNICA 42

5.3.1 Cronograma detallado del contrato, aprobado por la Interventoría con su respectivo análisis a la fecha de corte. 42

5.3.2 Análisis del desempeño de las actividades incluidas en la ruta crítica del contrato de acuerdo con el cronograma contractual aprobado por la interventoría. 44

5.3.3 Descripción de los atrasos o adelantos de obra que se estén presentando, conforme al cronograma contractual aprobado por la interventoría. Relacionar las acciones solicitadas por el interventor e implementadas por el contratista y el seguimiento efectuado por el interventor. 46

5.3.4 Cuadro sobre el estado del tiempo. Detallar las horas no trabajadas por lluvia. 60

5.3.5 Reporte de daños a la infraestructura de servicios públicos indicando: ESP, ubicación, fecha y estado de pago a las ESP por parte del contratista, en caso de ser procedente. 61

5.3.6 Planes de contingencia elaborados por el contratista, aprobados por la interventoría, que no afecten el plazo contractual, los cuales deben ser presentados a la Entidad. 61

5.3.7 Descripción de las medidas correctivas exigidas por la interventoría en los aspectos técnicos, administrativos y legales que se están teniendo en cuenta, así como las medidas preventivas que deban implementarse para evitar futuros atrasos. 62

5.3.8 Descripción de las actividades desarrolladas durante el mes por el contratista y la Interventoría y su equipo de trabajo (director, residentes y especialistas). 62

5.3.9 ESquemas de avance físico de obra, planos de localización del proyecto, figuras, cuadros y demás información relevante relacionada con el avance del contrato. 72

5.3.10 Registro fotográfico georreferenciado del avance del proyecto tomando como puntos fijos y panorámica, de igual manera una breve descripción de la foto indicando localización, georreferenciación, aspectos relevantes y fecha. Durante la ejecución del contrato, la interventoría debe presentar a la entidad registros fotográficos por cada elemento de la infraestructura de transporte que haga parte del contrato, resaltando el antes y el después, en cada una de las fases del proyecto.....72
5.3.11 Deberá presentarse el avance físico por grupo de vías, tramos, segmentos, o elementos que hagan parte del proyecto de infraestructura de transporte según sea el caso del proyecto en puntual. 72
5.3.12 Relación de los resultados y análisis de los ensayos de laboratorio y de campo, efectuados por el contratista y los ejecutados por la interventoría como medio de comprobación o verificación, según las especificaciones técnicas aplicables. 73
5.3.13 Certificaciones de cumplimiento de calidad y especificaciones de materiales empleados durante el periodo, expedido por el representante legal de la interventoría, expresando claramente el cumplimiento de las frecuencias de los ensayos de laboratorio de acuerdo a las especificaciones y el plan de inspección y ensayos de laboratorio.....73
5.3.14 Certificación de cumplimiento del plan de calidad por parte del interventor y la correspondiente verificación al cumplimiento del plan de calidad del contratista de obra, según lo ofertado por este en el aspecto de calidad en su propuesta.....73
5.3.15 Gestiones adelantadas por el contratista y la Interventoría ante las ESP y otras entidades que tengan relación directa con la ejecución del proyecto de infraestructura de transporte. 74
5.3.16 Descripción de las actividades realizadas y calificación del componente del Plan de Manejo de Tráfico, señalización y desvíos empleados por el contratista de acuerdo con los parámetros establecidos en el contrato y según los lineamientos de la autoridad de tránsito que rija en la ubicación del proyecto. 74
5.3.17 Descripción de obras adicionales y/o complementarias, valor y justificación de las mismas; relación de precios unitarios no previstos presentados por el contratista y aprobados por la interventoría e indicar la modificación contractual realizada para su incorporación (en caso de aplicar). Además, mostrar su incidencia en el valor actual del contrato. 75
5.3.18 Informar sobre los ajustes, complementación, apropiación y/o actualización realizada por el contratista a los diseños existentes entregados por la Entidad, en caso de ser el caso, y la justificación de los mismos, debidamente aprobados y avalados por la interventoría. 75
5.3.19 Relación de cantidades de obra que a la fecha no han sido recibidos por la interventoría por no cumplir con los requisitos previstos para el recibo y pago de las mismas, mostrando su incidencia en el valor actual del contrato. Además, se deben relacionar las acciones correctivas propuestas, así como la respuesta por parte del contratista.....76
5.3.20 Reporte de producto no conforme, en el cual se deben incluir los ítems de pago que presentaron no conformidades en el mes, la fecha de identificación, la descripción de la no conformidad y una breve descripción de la acción a tomar. En este capítulo también se debe describir el seguimiento a las acciones tomadas para el tratamiento de no conformes en el periodo anterior en caso de existir.....76
5.3.21 Copia del libro de obra (bitácora) del periodo reportado.....76
5.3.22 Copia de las actas de seguimiento desarrolladas en el periodo (comité y reuniones) ..76
5.3.23 Cuadro detallado de cantidades y valores ejecutados por tramo, grupo de elementos, o unidad funcional, o frente de obra, según sea el caso del proyecto de infraestructura de transporte; detallando valor cancelado, número de acta en la que se canceló su ejecución parcial y verificación del consolidado y sumatoria final respecto al acta de recibo parcial de obra, en caso de existir. Como resumen del análisis consolidado, determinar los costos directos e indirectos por elemento, grupo de segmentos, tramos, frentes de obra, o según sea el caso del proyecto de infraestructura de transporte. 76
5.4 INFORMACIÓN SOCIAL 77
✓ *Durante el mes de diciembre, no fue realizada, ni divulgada ningún tipo de pieza informativa.....77*
✓ *Durante el mes de diciembre, no fueron recibidas PQRS a través de los medios dispuestos para la atención ciudadana como son; la línea de atención telefónica, el correo electrónico y el punto de atención ciudadana. 77*
5.5 INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SST..... 77
5.5.1 COMPONENTE AMBIENTAL 77
5.5.2 COMPONENTE SST 78

5.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 78

6 CONTRATO DE OBRA NO. 479 DEL 10/02/2022 CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL 80

6.1 GENERALIDADES 80

6.1.1 Descripción general del contrato de obra, de acuerdo con la modalidad del contrato 80

6.1.2 Objeto del contrato. 80

6.1.3 Fechas de suscripción, legalización, plazo y valor con sus diferentes etapas, prórrogas, suspensiones y adiciones. 80

6.1.4 Directorio telefónico actualizado del personal profesional del contratista, interventoría y de la entidad 81

6.2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA 81

6.2.1 Garantías y vigencias de las mismas, adiciones, suspensiones y/o prórrogas. 81

6.2.2 Presentar el cuadro de control legal del contratista y de la interventoría (fechas de suscripción, procesos de selección, etc.) 82

6.2.3 Evaluación del cumplimiento de las obligaciones contractuales. 83

6.2.4 Programación del Plan Anual de Caja (PAC), si aplica. 87

6.2.5 Balance financiero del contrato y de interventoría y de convenios asociados. 88

6.2.6 Realizar el seguimiento al cuadro de control financiero presentado por el contratista de obra. 88

6.2.7 Informe sobre el manejo del anticipo y/o pago anticipado y anexos relacionados (En caso de haber sido entregado anticipo y/o pago anticipado alguno). 89

6.2.8 Se deben relacionar las metas físicas a ejecutar con respecto al presupuesto disponible contractualmente. Informar cantidades y/o saldos faltantes o sobrantes dentro del proyecto para el cumplimiento de las metas físicas contractuales. Informar las cantidades y costos referentes a ejecución de estudios, diseños y obras para redes de servicios públicos domiciliarios, en caso de aplicar. 89

6.2.9 Copia del acta de recibo parcial de obra, en caso de aplicar. 89

6.3 INFORMACIÓN TÉCNICA 90

6.3.1 Cronograma detallado del contrato, aprobado por la Interventoría con su respectivo análisis a la fecha de corte. 90

6.3.2 Análisis del desempeño de las actividades incluidas en la ruta crítica del contrato de acuerdo con el cronograma contractual aprobado por la interventoría. 99

6.3.3 Descripción de los atrasos o adelantos de obra que se estén presentando, conforme al cronograma contractual aprobado por la interventoría. Relacionar las acciones solicitadas por el interventor e implementadas por el contratista y el seguimiento efectuado por el interventor. 100

6.3.4 Cuadro sobre el estado del tiempo. Detallar las horas no trabajadas por lluvia. informe, estos deben ser expedidos por el IDEAM y presentados como soporte para verificar eventos atípicos para consideración por parte de la interventoría 105

6.3.5 Reporte de daños a la infraestructura de servicios públicos indicando: ESP, ubicación, fecha y estado de pago a las ESP por parte del contratista, en caso de ser procedente. 108

6.3.6 Planes de contingencia elaborados por el contratista, aprobados por la interventoría, que no afecten el plazo contractual, los cuales deben ser presentados a la Entidad. 108

6.3.7 Descripción de las medidas correctivas exigidas por la interventoría en los aspectos técnicos, administrativos y legales que se están teniendo en cuenta, así como las medidas preventivas que deban implementarse para evitar futuros atrasos. 108

6.3.8 Descripción de las actividades desarrolladas durante el mes por el contratista y la Interventoría y su equipo de trabajo (director, residentes y especialistas). 109

6.3.9 Esquemas de avance físico de obra, planos de localización del proyecto, figuras, cuadros y demás información relevante relacionada con el avance del contrato. 124

6.3.10 Registro fotográfico georreferenciado del avance del proyecto tomando como puntos fijos y panorámica, de igual manera una breve descripción de la foto indicando localización, georreferenciación, aspectos relevantes y fecha. Durante la ejecución del contrato, la interventoría debe presentar a la entidad registros fotográficos por cada elemento de la infraestructura de transporte que haga parte del contrato, resaltando el antes y el después, en cada una de las fases del proyecto 124

6.3.11 Deberá presentarse el avance físico por grupo de vías, tramos, segmentos, o elementos que hagan parte del proyecto de infraestructura de transporte según sea el caso del proyecto en puntual. 124

6.3.12 Relación de los resultados y análisis de los ensayos de laboratorio y de campo, efectuados por el contratista y los ejecutados por la interventoría como medio de comprobación o verificación, según las especificaciones técnicas aplicables. 124
6.3.13 Certificaciones de cumplimiento de calidad y especificaciones de materiales empleados durante el periodo, expedido por el representante legal de la interventoría, expresando claramente el cumplimiento de las frecuencias de los ensayos de laboratorio de acuerdo a las especificaciones y el plan de inspección y ensayos de laboratorio..... 125
6.3.14 Certificación de cumplimiento del plan de calidad por parte del interventor y la correspondiente verificación al cumplimiento del plan de calidad del contratista de obra, según lo ofertado por este en el aspecto de calidad en su propuesta..... 125
6.3.15 Gestiones adelantadas por el contratista y la Interventoría ante las ESP y otras entidades que tengan relación directa con la ejecución del proyecto de infraestructura de transporte. 126
6.3.16 Descripción de las actividades realizadas y calificación del componente del Plan de Manejo de Tráfico, señalización y desvíos empleados por el contratista de acuerdo con los parámetros establecidos en el contrato y según los lineamientos de la autoridad de tránsito que rija en la ubicación del proyecto. 126
6.3.17 Descripción de obras adicionales y/o complementarias, valor y justificación de las mismas; relación de precios unitarios no previstos presentados por el contratista y aprobados por la interventoría e indicar la modificación contractual realizada para su incorporación (en caso de aplicar). Además, mostrar su incidencia en el valor actual del contrato. 128
6.3.18 Informar sobre los ajustes, complementación, apropiación y/o actualización realizada por el contratista a los diseños existentes entregados por la Entidad, en caso de ser el caso, y la justificación de los mismos, debidamente aprobados y avalados por la interventoría. 128
6.3.19 Relación de cantidades de obra que a la fecha no han sido recibidos por la interventoría por no cumplir con los requisitos previstos para el recibo y pago de las mismas, mostrando su incidencia en el valor actual del contrato. Además, se deben relacionarlas acciones correctivas propuestas, así como la respuesta por parte del contratista..... 129
6.3.20 Reporte de producto no conforme, en el cual se deben incluir los ítems de pago que presentaron no conformidades en el mes, la fecha de identificación, la descripción de la no conformidad y una breve descripción de la acción a tomar. En este capítulo también se debe describir el seguimiento a las acciones tomadas para el tratamiento de no conformes en el periodo anterior en caso de existir..... 129
6.3.21 Copia del libro de obra (bitácora) del periodo reportado..... 129
6.3.22 Copia de las actas de seguimiento desarrolladas en el periodo (comité y reuniones) 129
6.3.23 Cuadro detallado de cantidades y valores ejecutados por tramo, grupo de elementos, o unidad funcional, o frente de obra, según sea el caso del proyecto de infraestructura de transporte; detallando valor cancelado, número de acta en la que se canceló su ejecución parcial y verificación del consolidado y sumatoria final respecto al acta de recibo parcial de obra, en caso de existir. Como resumen del análisis consolidado, determinar los costos directos e indirectos por elemento, grupo de segmentos, tramos, frentes de obra, o según sea el caso del proyecto de infraestructura de transporte. 130
6.4 INFORMACIÓN SOCIAL 130
6.5 INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SST 132
6.5.1 COMPONENTE AMBIENTAL 132
6.5.2 COMPONENTE SST 133
6.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 133
7 CONTRATO INTERVENTORÍA CIN-REGALIAS-161-2022 DEL 14/02/2022 ... 135
7.1 GENERALIDADES 135
7.1.1 Descripción general del contrato de obra, de acuerdo con la modalidad del contrato ... 135
7.1.2 Objeto del contrato. 135
7.1.3 Fechas de suscripción, legalización, plazo y valor con sus diferentes etapas, prórrogas, suspensiones y adiciones..... 135
7.1.4 Directorio telefónico actualizado del personal profesional del contratista, interventoría y de la entidad..... 135
7.2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA 136
7.2.1 Garantías y vigencias de las mismas, adiciones, suspensiones y/o prórrogas. 136

7.2.2 Presentar el cuadro de control legal del contratista y de la interventoría (fechas de suscripción, procesos de selección, etc.) *136*
7.2.3 Evaluación del cumplimiento de las obligaciones contractuales. *136*
7.2.4 Acta parcial de interventoría *151*
7.2.5 seguimiento realizado por interventoría *153*
7.2.6 Personal interventoría *154*
7.2.7 Equipo y sede de la interventoría *155*
7.2.8 Actividades ejecutadas *156*
7.3 Revisión Documentación 156
7.3.1 Seguimiento programación *156*
7.3.2 Actividades realizadas por la interventoría *157*
7.3.3 Control de correspondencia *159*
7.3.4 Registro fotográfico *162*
7.3.5 Comentarios de la interventoría *162*
7.3.6 CONCLUSIONES *163*
7.3.7 RECOMENDACIONES *165*

8 CONTRATO - 413 DEL 25/01/2022 166

8.1 Información contractual y administrativa 166
8.2 Relación actas legales del contrato de obra 166
8.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 167
8.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 167
8.5 Actas de Modificaciones de Cantidades 167
8.6 Ítems o Precios No Previstos 167
8.7 Pólizas 167
8.8 Manejo del Anticipo 167
8.9 Actas parciales 167
8.10 Actividades técnicas y seguimiento 167
8.11 Personal contratista 168
8.12 Control de maquinaria 168
8.13 Reuniones realizadas 168
8.14 Actividades técnicas y seguimiento 168
8.14.1 Revisión documentación inicial *168*
8.15 Características técnicas del proyecto 168
8.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 169
8.17 Gestión ambiental 169
8.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 169
8.19 Gestión social 170
8.20 estado del contrato 170

9 CONTRATO - 480 DEL 22/02/2022 171

9.1 Información contractual y administrativa 171
9.2 Relación actas legales del contrato de obra 171
9.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 171
9.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 172
9.5 Actas de Modificaciones de Cantidades de Obras 172
9.6 Ítems o Precios No Previstos 172
9.7 Pólizas 172
9.8 Manejo del Anticipo 172
9.9 Actas parciales 172
9.10 Personal contratista 173
9.11 Control de maquinaria y equipos 174
9.12 Reuniones realizadas 174

9.13 Características técnicas del proyecto 174
9.14 Revisión documentación inicial 175
9.15 Actividades ejecutadas 175
9.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 176
9.17 Gestión ambiental 179
9.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 179
9.19 Gestión social 179
9.20 anotaciones de la interventoría 179
9.21 ESTADO DEL CONTRATO 182

10 CONTRATO DE COMPRAVENTA NO. 486 DEL 05/04/2022 183

10.1 Información contractual y administrativa 183
10.2 Relación actas legales del contrato de obra 183
10.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 183
10.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 183
10.5 Actas de Modificaciones de Cantidades de Obras 184
10.6 Ítems o Precios No Previstos 184
10.7 Pólizas 184
10.8 Manejo del Anticipo 184
10.9 Actas parciales 184
10.10 Características técnicas del proyecto 184
10.11 Personal contratista 185
10.12 Control de maquinaria 185
10.13 Reuniones realizadas 185
10.14 Revisión documentación inicial 185
10.15 Actividades ejecutadas 185
10.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 185
10.17 Gestión ambiental 185
10.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 185
10.19 Gestión social 185
10.20 ESTADO DEL CONTRATO 185

11 CONTRATO - 490 DEL 02/05/2022 186

11.1 Información contractual y administrativa 186
11.2 Relación actas legales del contrato de obra 186
11.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 186
11.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 187
11.5 Actas de Modificaciones de Cantidades de Obras 187
11.6 Ítems o Precios No Previstos 187
11.7 Pólizas 187
11.8 Manejo del Anticipo 187
11.9 Actas parciales 187
11.10 Características técnicas del proyecto 187
11.11 Personal contratista 189
11.12 Control de maquinaria 189
11.13 Reuniones realizadas 189
11.14 Revisión documentación inicial 190
11.15 Actividades ejecutadas 190
11.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 190
11.17 Gestión ambiental 190
11.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 190

11.19 Gestión social 190
11.20 ESTADO DEL CONTRATO 190

12 CONTRATO - 492 DEL 11/05/2022 191

12.1 Información contractual y administrativa 191
12.2 Relación actas legales del contrato de obra 191
12.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 191
12.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 191
12.5 Actas de Modificaciones de Cantidades de Obras 192
12.6 Ítems o Precios No Previstos 192
12.7 Pólizas 192
12.8 Manejo del Anticipo 192
12.9 Actas parciales 192
12.10 Características técnicas del proyecto 192
12.11 Personal contratista 193
12.12 Control de maquinaria 193
12.13 Reuniones realizadas 194
12.14 Revisión documentación inicial 194
12.15 Actividades ejecutadas 194
12.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 194
12.17 Gestión ambiental 194
12.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 194
12.19 Gestión social 194
12.20 ESTADO DEL CONTRATO 194

13 CONTRATO NO. 477 DEL 09/02/2022 195

13.1 Información contractual y administrativa 195
13.2 Relación actas legales del contrato de obra 195
13.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 195
13.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 195
13.5 Actas de Modificaciones de Cantidades de Obras 195
13.6 Ítems o Precios No Previstos 196
13.7 Pólizas 196
13.8 Manejo del Anticipo 196
13.9 Actas parciales 197
13.10 Características técnicas del proyecto 197
13.11 personal contratista 197
13.12 Control de maquinaria 197
13.13 Reuniones realizadas 197
13.14 Revisión documentación inicial 197
13.15 Actividades ejecutadas 198
13.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 198
13.17 Gestión ambiental 198
13.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 198
13.19 Gestión social 198
13.20 ESTADO DEL CONTRATO 198

14 CONTRATO 213 DEL 17/01/2022 199

14.1 Información contractual y administrativa 199
14.2 Relación actas legales del contrato de obra 199
14.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 199

14.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 200
14.5 Actas de Modificaciones de Cantidades de Obra 200
14.6 Ítems o Precios No Previstos 200
14.7 Pólizas 200
14.8 Manejo del Anticipo 200
14.9 Actas parciales 200
14.10 Personal contratista 200
14.11 Control de maquinaria 201
14.12 Reuniones realizadas 201
14.13 Actividades técnicas y seguimiento 201
14.13.1 Revisión documentación inicial 201
14.14 Características técnicas del proyecto 201
14.15 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 201
14.16 Gestión ambiental 202
14.17 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 202
14.18 Gestión social 202
14.19 ESTADO DEL CONTRATO 202

15 CONTRATO - 476 DEL 07/02/2022 203

15.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA 203
15.2 Relación actas legales del contrato de obra 203
15.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 203
15.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 203
15.5 Actas de Modificaciones de Cantidades de Obras 203
15.6 Ítems o Precios No Previstos 203
15.7 Pólizas 203
15.8 Manejo del Anticipo 204
15.9 Actas parciales 204
15.10 Actividades técnicas y seguimiento 204
15.11 Personal contratista 204
15.12 Control de maquinaria 204
15.13 Reuniones realizadas 204
15.14 Actividades técnicas y seguimiento 204
15.14.1 Revisión documentación inicial 204
15.15 Características técnicas del proyecto 205
15.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 205
15.17 Gestión ambiental 205
15.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 205
15.19 Gestión social 205
15.20 ESTADO DEL CONTRATO 205

16 CONTRATO - 500 DEL 03/06/2022 206

16.1 Información contractual y administrativa 206
16.2 Relación actas legales del contrato de obra 206
16.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 207
16.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 207
16.5 Actas de Modificaciones de Cantidades 207
16.6 Ítems o Precios No Previstos 207
16.7 Pólizas 207
16.8 Manejo del Anticipo 207
16.9 Actas parciales 207

16.10 Actividades técnicas y seguimiento 207
16.11 Personal contratista 208
16.12 Control de maquinaria 208
16.13 Reuniones realizadas 208
16.14 Actividades técnicas y seguimiento 208
16.14.1 Revisión documentación inicial 208
16.15 Características técnicas del proyecto 208
16.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 208
16.17 Gestión social 209
16.18 estado del contrato 209

17 CONTRATO - 501 DEL 03/06/2022 210

17.1 Información contractual y administrativa 210
17.2 Relación actas legales del contrato de obra 210
17.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 210
17.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 211
17.5 Actas de Modificaciones de Cantidades 211
17.6 Ítems o Precios No Previstos 211
17.7 Pólizas 211
17.8 Manejo del Anticipo 211
17.9 Actas parciales 211
17.10 Actividades técnicas y seguimiento 211
17.11 Personal contratista. 212
17.12 Control de maquinaria 212
17.13 Reuniones realizadas 212
17.14 Actividades técnicas y seguimiento 212
17.14.1 Revisión documentación inicial 212
17.15 Características técnicas del proyecto 212
17.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 213
17.17 Gestión ambiental 213
17.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 213
17.19 Gestión social 213
17.20 ESTADO DEL CONTRATO 213

18 CONTRATO - 502 DEL 03/06/2022 214

18.1 Información contractual y administrativa 214
18.2 Relación actas legales del contrato de obra 214
18.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 215
18.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 215
18.5 Actas de Modificaciones de Cantidades 215
18.6 Ítems o Precios No Previstos 215
18.7 Pólizas 215
18.8 Manejo del Anticipo 216
18.9 Actas parciales 216
18.10 Actividades técnicas y seguimiento 216
18.11 Personal contratista. 216
18.12 Control de maquinaria 216
18.13 Reuniones realizadas 216
18.14 Actividades técnicas y seguimiento 216
18.14.1 Revisión documentación inicial 216
18.15 Características técnicas del proyecto 216

18.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 217
18.17 Gestión ambiental 217
18.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 217
18.19 Gestión social 217
18.20 ESTADO DEL CONTRATO 217
19 CONTRATO – 503 DEL 03/06/2022 218
19.1 Información contractual y administrativa 218
19.2 Relación actas legales del contrato de obra 218
19.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 218
19.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 219
19.5 Actas de Modificaciones de Cantidades 219
19.6 Ítems o Precios No Previstos 219
19.7 Pólizas 219
19.8 Manejo del Anticipo 219
19.9 Actas parciales 219
19.10 Actividades técnicas y seguimiento 219
19.11 Personal contratista. 220
19.12 Control de maquinaria 220
19.13 Reuniones realizadas 220
19.14 Actividades técnicas y seguimiento 220
19.14.1 Revisión documentación inicial 220
19.15 Características técnicas del proyecto 220
19.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 221
19.17 Gestión ambiental 221
19.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 221
19.19 Gestión social 222
19.20 estado del contrato 222
20 CONTRATO – 504 DEL 03/06/2022 223
20.1 Información contractual y administrativa 223
20.2 Relación actas legales del contrato de obra 223
20.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 223
20.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 224
20.5 Actas de Modificaciones de Cantidades 224
20.6 Ítems o Precios No Previstos 224
20.7 Pólizas 224
20.8 Manejo del Anticipo 224
20.9 Actas parciales 224
20.10 Actividades técnicas y seguimiento 224
20.11 Personal contratista. 225
20.12 Control de maquinaria 225
20.13 Reuniones realizadas 225
20.14 Actividades técnicas y seguimiento 225
20.14.1 Revisión documentación inicial 225
20.15 Características técnicas del proyecto 225
20.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 226
20.17 Gestión ambiental 226
20.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 226
20.19 Gestión social 226
20.20 ESTADO DEL CONTRATO 226

21 CONTRATO – 493 DEL 20/05/2022 227

21.1 Información contractual y administrativa 227
21.2 Relación actas legales del contrato de obra 227
21.3 Otrosí. Adiciones y Prórrogas 227
21.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra 228
21.5 Actas de Modificaciones de Cantidades 228
21.6 Ítems o Precios No Previstos 228
21.7 Pólizas 228
21.8 Manejo del Anticipo 228
21.9 Actas parciales 228
21.10 Actividades técnicas y seguimiento 229
21.11 Personal contratista. 229
21.12 Control de maquinaria 229
21.13 Reuniones realizadas 229
21.14 Actividades técnicas y seguimiento 229
21.14.1 Revisión documentación inicial 229
21.15 Características técnicas del proyecto 229
21.16 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 231
21.17 Gestión ambiental 231
21.18 Salud ocupacional y seguridad en el trabajo (SST) 231
21.19 Gestión social 232
21.20 ESTADO DEL CONTRATO 232

22 CONTRATO - 488 DEL 20/04/2022 233

22.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA 233
22.1.1 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA 233
22.1.2 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS 234
22.1.3 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA 234
22.1.4 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES 234
22.1.5 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS 234
22.1.6 PÓLIZAS 234
22.1.7 MANEJO DEL ANTICIPO 234
22.1.8 ACTAS PARCIALES 234
22.1.9 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO 235
22.1.10 PERSONAL CONTRATISTA 235
22.1.11 CONTROL DE MAQUINARIA 235
22.1.12 REUNIONES REALIZADAS 235
22.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO 235
22.2.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL 235
22.2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 235
22.2.3 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO 237
22.2.4 GESTIÓN AMBIENTAL 237
22.2.5 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST) 237
22.2.6 GESTIÓN SOCIAL 237
22.2.7 ESTADO DEL CONTRATO 237

23 CONTRATO - 520 DEL 01/07/2022 238

23.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA 238
23.1.1 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA 238
23.1.2 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS 239
23.1.3 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA 239
23.1.4 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES 239
23.1.5 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS 239
23.1.6 PÓLIZAS 239
23.1.7 MANEJO DEL ANTICIPO 239

23.1.8 ACTAS PARCIALES *240*
23.1.9 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO *240*
23.1.10 PERSONAL CONTRATISTA *240*
23.1.11 CONTROL DE MAQUINARIA *240*
23.1.12 REUNIONES REALIZADAS *240*
23.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO 240
23.2.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL *240*
23.2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO *240*
23.2.3 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO *241*
23.2.4 GESTIÓN AMBIENTAL *241*
23.2.5 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST) *241*
23.2.6 GESTIÓN SOCIAL *242*
23.2.7 ESTADO DEL CONTRATO *242*

24 CONTRATO - 612 DEL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2022 243

24.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA 243
24.1.1 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA *243*
24.1.2 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS *244*
24.1.3 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA *244*
24.1.4 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES *244*
24.1.5 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS *244*
24.1.6 PÓLIZAS *244*
24.1.7 MANEJO DEL ANTICIPO *245*
24.1.8 ACTAS PARCIALES *245*
24.1.9 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO *245*
24.1.10 PERSONAL CONTRATISTA *245*
24.1.11 CONTROL DE MAQUINARIA *245*
24.1.12 REUNIONES REALIZADAS *245*
24.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO 245
24.2.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL *245*
24.2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO *245*
24.2.3 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO *248*
24.2.4 GESTIÓN AMBIENTAL *248*
24.2.5 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST) *248*
24.2.6 GESTIÓN SOCIAL *248*
24.2.7 ESTADO DEL CONTRATO *248*

25 CONTRATO - 655 DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2022 249

25.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA 249
25.1.1 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA *249*
25.1.2 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS *250*
25.1.3 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA *250*
25.1.4 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES *250*
25.1.5 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS *250*
25.1.6 PÓLIZAS *250*
25.1.7 MANEJO DEL ANTICIPO *250*
25.1.8 ACTAS PARCIALES *250*
25.1.9 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO *250*
25.1.10 PERSONAL CONTRATISTA *251*
25.1.11 CONTROL DE MAQUINARIA *251*
25.1.12 REUNIONES REALIZADAS *251*
25.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO 251
25.2.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL *251*
25.2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO *251*
25.2.3 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO *252*
25.2.4 GESTIÓN AMBIENTAL *252*
25.2.5 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST) *252*
25.2.6 GESTIÓN SOCIAL *252*
25.2.7 ESTADO DEL CONTRATO *252*

ANEXOS *253*

LISTA DE TABLAS

TABLA 1 - LOCALIZACIÓN DE TRAMOS 27
TABLA 2 - SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR 31
TABLA 3 - DIRECTORIO TELEFÓNICO 32
TABLA 4 - PÓLIZA 32
TABLA 5 - FECHA DE SUSCRIPCIÓN Y PROCESO DE SELECCIÓN 33
TABLA 6 – OBLIGACIONES CONTRACTUALES 33
TABLA 7 – BALANCE FINANCIERO 39
TABLA 8 - PROGRAMADO VS EJECUTADO FINANCIERO 40
TABLA 9 - PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO 41
TABLA 10 - ACTIVIDADES PROGRAMADAS 43
TABLA 11 - RUTA CRITICA 44
TABLA 12 - PROGRAMADO VS EJECUTADO 47
TABLA 13- REGISTRO DE LLUVIA 60
TABLA 14 - AVANCE FISICO 73
TABLA 15 - ACTAS DE SEGUIMIENTO 76
TABLA 16 - SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR 80
TABLA 17 - DIRECTORIO TELEFÓNICO 81
TABLA 18 -PÓLIZA 81
TABLA 19 - FECHA DE SUSCRIPCIÓN Y PROCESO DE SELECCIÓN 82
TABLA 20 – OBLIGACIONES CONTRACTUALES 83
TABLA 21 PAC ESTABILZIACIÓN VIAL 87
TABLA 22 - BALANCE FINANCIERO 88
TABLA 23 - SEGUIMIENTO FINANCIERO 88
TABLA 24 - PROGRAMACIÓN DE OBRA V6 90
TABLA 25 - REGISTRO DE LLUVIA SAN ANTONIO II 105
TABLA 26 - REGISTRO DE LLUVIA UNIÓN TUNALES 107
TABLA 27 – CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR EL CONTRATISTA 123
TABLA 28 - ACTAS DE SEGUIMIENTO 129
TABLA 29 - SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR 135
TABLA 30 - DIRECTORIO TELEFÓNICO 135
TABLA 31 -PÓLIZA 136
TABLA 32 - FECHA DE SUSCRIPCIÓN Y PROCESO DE SELECCIÓN 136
TABLA 33 -OBLIGACIONES 136
TABLA 34 – ACTA PAGO PARCIAL INTERVENTORÍA NO. 9 151
TABLA 35 - PERSONAL DE ECOVÍAS S.A.S 154
TABLA 36 - REPORTE PROGRAMADO VS REPORTE EJECUTADO 156
TABLA 36 - CONTRATO DE COMPRAVENTA – NICOLAS BRACK CASTAÑEDA 166
TABLA 37- ACTAS SUSCRITAS 166
TABLA 38 - PÓLIZAS DE NICOLAS BRACK CASTAÑEDA 167
TABLA 39 - PERSONAL NICOLAS BRACK CASTAÑEDA 168
TABLA 40 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 168
TABLA 42- CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS – SOLGEO S.A.S 171
TABLA 43 - ACTA SUSCRITA 171
TABLA 44 - SOLUCIONES GEOESPACIALES S.A.S – SOLGEO S.A.S 172

TABLA 45 - PERSONAL DE CONSORCIO SOLUCIONES GEOESPACIALES S.A.S – SOLGEO S.A.S 173
TABLA 46 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 174
TABLA 46 - MOSAICO SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.AS. 183
TABLA 47 - ACTA SUSCRITA 183
TABLA 48 - MOSAICO SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.AS. 184
TABLA 49 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 184
TABLA 50 - MOSAICO SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S. 185
TABLA 51 - CONTRATO DE COMPRA VENTA – PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A. 186
TABLA 52 - ACTAS SUSCRITAS 186
TABLA 53 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 187
TABLA 54 - TABLA 33 PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A..... 189
TABLA 55 - CONTRATO DE COMPRA VENTA – ISOMETRISCH S.AS. 191
TABLA 56 ACTAS SUSCRITAS..... 191
TABLA 57 - ISOMETRISCH S.AS. 192
TABLA 58 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 192
TABLA 59 - ISOMETRISCH S.AS. 193
TABLA 60 - CONTRATO DE SUMINISTRO – CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1A S.A. EN REORGANIZACION - CI MULTINSA 1A..... 195
TABLA 61 - CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1A S.A. EN REORGANIZACION - CI MULTINSA 1A 196
TABLA 62 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 197
TABLA 63 - CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1A S.A. EN REORGANIZACION - CI MULTINSA 1A 197
TABLA 64 - CONTRATO DE COMPRAVENTA – NAVITRANS S.A.S..... 199
TABLA 65 - ACTA SUSCRITA 199
TABLA 66 - PÓLIZAS NAVITRANS S.A.S 200
TABLA 67 - PERSONAL NAVITRANS S.A.S..... 201
TABLA 68 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 201
TABLA 69 - CONTRATO DE COMPRAVENTA – COMERCIALIZADORA JUST TIME S.A.S..... 203
TABLA 70 - PÓLIZAS DE COMERCIALIZADORA JUST TIME S.AS. 203
TABLA 71 - PERSONAL COMERCIALIZADORA JUST TIME S.A.S..... 204
TABLA 72 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 205
TABLA 73 - ORDEN DE COMPRA 91222 - IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S..... 206
TABLA 74 - TABLA 52 ACTA SUSCRITA..... 206
TABLA 75 - TABLA 52 PÓLIZAS DE - IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S..... 207
TABLA 76 - PERSONAL - IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S 208
TABLA 77 - Tabla 54 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S 208
TABLA 78 - ORDEN DE COMPRA 91241 - JM GRUPO EMPRESARIAL SAS 210
TABLA 79 - ACTAS SUSCRITAS 210

TABLA 80 - PÓLIZAS DE - JM GRUPO EMPRESARIAL SAS 211
TABLA 81 - PERSONAL - JM GRUPO EMPRESARIAL SAS..... 212
TABLA 82 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S 212
TABLA 83 - ORDEN DE COMPRA 91242 - UNION TEMPORAL UT SS 2021-CCENEG-041-01-2021 214
TABLA 84 - ACTAS SUSCRITAS 214
TABLA 85 - PÓLIZAS DE - UNION TEMPORAL UT SS 2021- CCENEG-041-01-2021 215
TABLA 86 - PERSONAL - UNION TEMPORAL UT SS 2021- CCENEG-041-01-2021 216
TABLA 87 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – - UNION TEMPORAL UT SS 2021- CCENEG-041-01-2021 216
TABLA 88 - ORDEN DE COMPRA 91223 - INVERSIÓN Y HOGAR S.A.S ... 218
TABLA 89 - ACTAS SUSCRITAS 218
TABLA 90 - PÓLIZAS DE - INVERSIÓN Y HOGAR S.A.S 219
TABLA 91 - PERSONAL - INVERSIÓN Y HOGAR S.A.S 220
TABLA 92 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S 220
TABLA 93 - ORDEN DE COMPRA 91237 – COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A 223
TABLA 94 - ACTAS SUSCRITAS 223
TABLA 95 - PÓLIZAS DE - COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A ... 224
TABLA 96 - PERSONAL - COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A 225
TABLA 97 - TABLA 72 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A 225
TABLA 99 - TABLA 73 ORDEN DE COMPRA 90252 – UNIÓN TEMPORAL 4T 227
TABLA 100 - ACTA SUSCRITA 227
TABLA 101 - TABLA 75 PÓLIZAS DE - UNIÓN TEMPORAL 4T 228
TABLA 102 - PERSONAL – UNIÓN TEMPORAL 4T 229
TABLA 103 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A..... 229
TABLA 104 - CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS – GRUPO ARKS PREMIER S.A.S. 233
TABLA 105 - ACTAS SUSCRITAS 233
TABLA 106 - PÓLIZAS..... 234
TABLA 107 - PERSONAL. 235
TABLA 108 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO. 236
TABLA 109 - CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ALIADOS DE COLOMBIA SAS. 238
TABLA 110 - ACTAS SUSCRITAS 238
TABLA 111 - PÓLIZAS..... 239
TABLA 112 - PERSONAL. 240
TABLA 113 - ACTAS SUSCRITAS 244
TABLA 114 - ACTAS SUSCRITAS 249

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Localización General..... 25
Figura 2 - Localización CIV – 20036004, 20076282, 20036002, 20036005, 20076283 y 20036001 Las Animas (Cuenca Río Blanco – UPR4) tomado de anexo técnico –Cto 161-2022..... 25
Figura 3 - Localización CIV – 20076251, 20042003, 20042001, 20076258, 20042002, 20076254, 20076256, 20076255, 20076257, 20076259, 20076253, 20076252, 20076250 y 20042004 El Toldo – San Antonio (Cuenca Río Sumapaz – UPR5) tomado de anexo técnico –Cto 161-2022..... 26
Figura 4 - Localización CIV – 20047005, 20047001, 20047002 y 20076233 Santo Domingo – Capitolio (Cuenca Río Sumapaz – UPR5) tomado de anexo técnico –Cto 161-2022..... 26
Figura 5 - Localización CIV – 20025003, 20023004, 20023002, 20023003, 20076242, 20025001, 20025002 y 20023001 Tunal Bajo – Tunal Alto (Cuenca Río Sumapaz – UPR5) tomado de anexo técnico –Cto 161-2022 27
Figura 6 – Corte de talud - Capitolio..... 28
Figura 7 – Construcción de filtro – San Antonio II (Toldo) 29
Figura 8 – Construcción de alcantarillas – Unión Tunales 29
Figura 9 – Acopio material RCD K0+400 tramo Capitolio 43
Figura 10 – Acopio de materiales “Hoya del caballo” 44
Figura 11– Implementación P.M.T aprobado 74
Figura 12 – Implementación P.M.T señalización..... 74
Figura 13- Implementación P.M.T señalización..... 75
Figura 14 - Implementación P.M.T señalización..... 75
Figura 15 – Balance financiero..... 88
Figura 16 - P.M.T 126
Figura 17 -señalización de zonas de trabajo en alcantarillas 127
Figura 18- Señalización de zonas de trabajo en filtros..... 127
Figura 19 - Señalización..... 128
Figura 20 -. Curva S del proyecto..... 157

ANEXOS

ANEXO No. 01 DOCUMENTACION CONTRATO 478 DEL 10/02/2022
- 1.A Contrato de obra
- 1.B Modificatorio y prorroga 01
- 1.C Pólizas Actualizadas
- 1.D Acta de inicio
- 1.E Cronograma
- 1.F Flujo de inversión
- 1.G Anticipo
- 1.H Cuadro cantidades
- 1.I Correspondencia
- 1.J Registro Fotográfico
- 1.K Bitácora
- 1.L Acta de comité
- 1.M Informe social
- 1.N Informe SST y ambiental
- 1.O Acta Parcial

ANEXO No. 02 DOCUMENTACION CONTRATO 479 DEL 10/02/2022
- 2.A Contrato de obra
- 2.B Modificatorio y prorroga 01
- 2.C Pólizas
- 2.D Acta de inicio
- 2.E Flujo Inversión
- 2.F Anticipo
- 2.G Cuadro de cantidades
- 2.H Cronograma
- 2.I Correspondencia
- 2.J Registro fotográfico
- 2.K Certificados de calidad
- 2.L Bitácora
- 2.M Actas de comité
- 2.N Informe Social
- 2.O informe del componente ambiental y SST
- 2.P Ensayos de laboratorio
- 2.Q Acta parcial

ANEXO No. 03 DOCUMENTACION CONTRATO INTERVENTORÍA CIN-REGALIAS-161-2022 DEL 14/02/2022
- 3.A Contrato de obra
- 3.B Póliza
- 3.C Acta de inicio
- 3.D Acta parcial
- 3.E Planilla
- 3.F Informes semanales
- 3.G Estado de avance
- 3.H Correspondencia
- 3.I Registro fotográfico

ANEXO No. 04 DOCUMENTACION CONTRATO 413 DEL 25/01/2022
- 4.A Contrato de compraventa
- 4.B Acta de inicio, terminación

4.C Pólizas actualizadas
4.D Planilla de Seguridad Social

ANEXO No. 05 DOCUMENTACION CONTRATO 480 DEL 22/02/2022
5.A Contrato
5.B Acta de inicio
5.C Pólizas
5.D Acta de cobro
5.E Planillas de Seguridad Social.
5.F. Certificados de calibración de equipos.
5.G Correspondencia

ANEXO No. 06 DOCUMENTACION CONTRATO 486 DEL 05/04/2022
6.A Contrato
6.B Actas
6.C Pólizas
6.D Planillas de Seguridad Social

ANEXO No. 07 DOCUMENTACION CONTRATO 490 DEL 02/05/2022
7.A Contrato
7.B Acta de inicio y terminación
7.C Acta parcial
7.D Planillas de Seguridad Social

ANEXO No. 08 DOCUMENTACION CONTRATO 492 DEL 11/05/2022
8.A Contrato
8.B Actas
8.C Pólizas

ANEXO No. 09 DOCUMENTACION CONTRATO 477 DEL 09/02/2022
9.A Contrato de compra venta
9.B Pólizas

ANEXO No. 10 DOCUMENTACION CONTRATO 213 DEL 17/01/2022
10.A Contrato
10.B Actas
10. C Pólizas
10. D Acta de recibo final

ANEXO No. 11 DOCUMENTACION CONTRATO 476 DEL 07/02/2022
11.A Contrato
11.B Póliza

ANEXO No. 12 DOCUMENTACION CONTRATO 500 DEL 03/06/2022
12.A Contrato
12.B Acta de inicio, terminación y recibo final.
12.C Póliza
12.D Planilla

ANEXO No. 13 DOCUMENTACION CONTRATO 501 DEL 03/06/2022
13.A Contrato
13.B Actas
13.C Póliza
13.D Planilla de Seguridad Social

ANEXO No. 14 DOCUMENTACION CONTRATO 502 DEL 03/06/2022
14.A Contrato
14.B Acta de inicio, terminación y recibo final.
14.C Póliza

ANEXO No. 15 DOCUMENTACION CONTRATO 503 DEL 03/06/2022
15.A Contrato
15.B Actas de inicio, terminación y recibo final.
15.C Póliza
15.D Planilla de Seguridad Social

ANEXO No. 16 DOCUMENTACION CONTRATO 504 DEL 03/06/2022
16.A Contrato
16.B Acta de inicio
16.C Pólizas
16.D Planillas de seguridad social

ANEXO No. 17 DOCUMENTACION CONTRATO 493 DEL 20/05/2022
17.A Contrato
17.B Acta de inicio
17.C Póliza

ANEXO No. 18 DOCUMENTACION CONTRATO 488 del 20/04/2022
18.A Contrato
18.B Acta de inicio
18.C Póliza
18.D Planillas de Seguridad Social

ANEXO No. 19 DOCUMENTACION CONTRATO 520 del 01/07/2022
19.A Contrato
19.B Acta de inicio
19.C Póliza
19.D Planillas de Seguridad Social

ANEXO No. 20 DOCUMENTACION CONTRATO 612 del 30/09/2022
19.A Contrato
19.B Acta de inicio
19.C Póliza

ANEXO No. 21 DOCUMENTACION CONTRATO 655 del 04/11/20222
19.A Contrato
19.B Acta de inicio
19.C Póliza
19.D Planillas de Seguridad Social

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

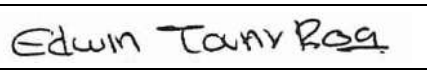
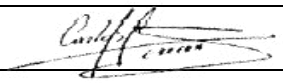
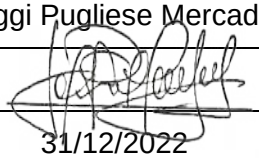
Copias de este documento serán entregadas a las dependencias indicadas en el cuadro siguiente. Todas aquellas observaciones que resulten de su revisión y aplicaciones, deben ser informadas al director del Proyecto para proceder a ejecutar sus modificaciones.

ÁREAS O DEPENDENCIA		No. DE COPIAS
Copia No.1	Fondo de Desarrollo Local de Sumapaz	1 (Original)
Copia No.2	Biblioteca del Proyecto	1 (Copia)

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

ÍNDICE VERSIÓN	CAPITULO MODIFICADO	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

TITULO DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 10			
PERIODO:	01 de diciembre de 2022 al 31 de diciembre de 2022			
NUMERO DE REVISIÓN			1	2
RESPONSABLE ELABORACIÓN Residente de Interventoría	Nombre:	Edwin Ernesto Tovar Roa		
	Firma:			
	Fecha:	31/12/2022		
RESPONSABLE REVISIÓN Director de Interventoría	Nombre:	Carlos Herrera		
	Firma:			
	Fecha:	31/12/2022		
Vo. Bo. Representante Legal	Nombre:	Luiggi Pugliese Mercado		
				
	Fecha:	31/12/2022		

INTRODUCCIÓN

La localidad de Sumapaz tiene una red vial rural en regulares condiciones con superficie de afirmado en igual estado, sus anchos viales varían entre los 4,50 más hasta 7 más en promedio y con mínimas obras de arte, por lo cual es pertinente adelantar intervenciones a nivel de mantenimiento vial, con lo cual se pretende mejorar las condiciones de transporte de productos agrícolas generados en la región, transporte de comunidad en general y una fácil accesibilidad escolar.

En septiembre del 2019, la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial (UAERMV), presento la formulación para la implementación del proyecto de mejoramiento de vías terciarias en la localidad del Sumapaz, Bogotá D.C. con la intervención aproximadamente de 33.08 km de vía, con el propósito de solucionar la ineficiencia en la conectividad vial rural de Bogotá D.C. hacia el sector urbano y los municipios aledaños, la cual dificulta la intercomunicación terrestre de los habitantes rurales y con ello, aportar de manera significativa al desarrollo de las áreas rurales y a la mejora de la calidad de vida de la población de la ruralidad del Distrito Capital y en consecuencia de sus municipios colindantes. Teniendo en cuenta lo descrito en la ficha técnica de MGA del 29 de diciembre de 2019 según el código del proyecto BPIN 2018000050020, se tiene proyectado una población beneficiada de 8.281.030 personas.

Mediante este informe, se ofrece al lector un contexto más amplio en el desarrollo de las actividades NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL DE SUMAPAZ, desde el punto de vista técnico, administrativo, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo - SST de los sectores Animas Bajas, Capitolio, Laguna Verde, San Antonio y Tunales de la localidad de Sumapaz durante el periodo comprendido del **01 de Diciembre al 31 de diciembre de 2022**, con el fin del cumplimiento del Plan de Desarrollo Local “Sumapaz en paz, más productiva y ambiental para todos” 2017- 2020.

A fin de ejecutar las actividades de interventoría, el Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz convocó el Concurso de Méritos Ni FDRS-CMA-182-2021, cuyo objeto es la 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., mediante la Resolución No 008 del 04 de febrero de 2022.

Este proceso de Concurso de Méritos le fue adjudicado a ECOVÍAS S.A.S, mediante la Resolución ni. 008 del 04 de febrero de 2022 por un valor inicial del contrato de $3.104.380.144,00**,** en un plazo inicialmente establecido de quince (15) meses.

El presente informe mensual de interventoría a cargo de **ECOVIAS S.A.S.,** describe el proyecto, la información de los contratos de ejecución y las actividades sobre su correspondiente contrato de interventoría, el avance de las

obras ejecutadas y la gestión de interventoría para llevar a cabo el seguimiento técnico, administrativo, financiero hasta el período correspondiente al presente informe mensual.

1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1 ANTECEDENTES

Las vías de la localidad de Sumapaz se caracterizan por su fácil deterioro físico, originado en los problemas de humedad ambiental y en el hecho de ser solamente recebadas, es decir que, aproximadamente 360,94 kilómetros de las vías existentes, no tienen estructura de pavimento, a excepción de las calles de los centros poblados, lo cual hace que las velocidades de desplazamiento sean menores y por ende los tiempos de un punto a otro sean mayores, lo que muchas veces se traduce en la no prestación del servicio integrado de transporte dentro de la localidad o en trayectos de hasta 6 horas.

Adicionalmente, vale la pena aclarar que en los estudios previos del contrato de obra, la Entidad Contratante informa que en épocas de lluvias las vías pueden quedar inservibles para la circulación de vehículos, esto debido a la alta pluviosidad que caracteriza la región y demás factores climáticos, situaciones que genera que algunas veredas queden incomunicadas y dificulte el transporte y comercialización de los productos agropecuarios que se producen en la región, cuya economía gira en torno a la agricultura y la ganadería, las actividades escolares, la atención médica, la provisión de bienes y servicios, procedentes tanto del centro urbano de Bogotá como de los municipios vecinos.

Por lo anterior, se presenta la necesidad de intervenir la malla vial de la Localidad de Sumapaz por medio de reconstrucción y/o rehabilitación de las vías acorde con el Plan de Desarrollo Local 2017-2020 “SUMAPAZ EN PAZ, MÁS PRODUCTIVA Y AMBIENTAL PARA TODOS”.

2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto está ubicado en Sumapaz la cual es la localidad número 20 del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra ubicada sobre un macizo de la Cordillera Oriental de los Andes colombianos, al extremo sur del casco urbano de Bogotá.

La localidad de Sumapaz tiene los siguientes límites, según el Acuerdo 9 de 1986 del Concejo de Bogotá:

Noroeste: Pasca

Norte: Localidad de Usme

Noreste: Une

Oeste: Arbeláez, San Bernardo

Este: Gutiérrez

Suroeste: Cabrera

Sur: Colombia (Huila)

Sureste: Cubarral, Guamal (Meta)

La Localidad 20 lindera en sentido contrario a las manecillas del reloj, como sigue: partiendo al norte de la Laguna de Chisacá, en dirección sur por el divorcio de aguas hasta el nacimiento del río Pilar y por este aguas abajo hasta encontrar el río Sumapaz; se remonta dicho curso de agua hasta su nacimiento en el Alto de las Oseras, límite con el departamento del Huila; a continuación en dirección nordeste se sigue por la cumbre de la cordillera para encontrar el cerro Nevado del Sumapaz y luego al norte hallar el nacimiento del río Chochal en el alto de Torquita; se gira luego al oriente para encontrar la Sierra Leona de Santa Bárbara y posteriormente el Páramo del Gallo, sector del nacimiento del río del mismo nombre; por dicho río aguas abajo hasta la confluencia de la quebrada Tanques y por ella hasta su nacimiento; en dirección norte se encuentra el río Blanco y buscando el nacimiento de este último se llega al Portezuela; aguas arriba al río Portezuela confluye el río Pozo, por el que se sigue hasta su nacimiento en el sitio denominado Boca grande en la Cuchilla de Cauquillos; a continuación hacia el oeste y por el divorcio de aguas se arrima a la Laguna de Chizacá, punto de partida.

La Localidad 20 de Sumapaz se localiza sobre la cordillera Oriental, entre los 2.700 y 4.100 m s. n. m., donde se encuentra el Páramo de Sumapaz, considerado el más grande del mundo. Una extensión del territorio es considerada como área de reserva natural desde el año 1977 por resolución del INDERENA.

En el Sumapaz se genera uno de los más importantes recursos hídricos de Colombia que forman parte de las cuencas de los ríos Magdalena y Orinoco. El Sumapaz producirá también parte de los depósitos de agua que abastecerán a la Bogotá del futuro. Las 75.756 ha de la Localidad de Sumapaz con sus 35.928 ha de pajonal, 25.017 de frailejonal y pajonal, 5.402 de bosque natural, 1856 de turbera y 106 de lagunas, además de sus 1.128 km de ríos y quebradas, conforman un conjunto natural que cumple un importante papel en el ciclo del agua, tanto regulando los flujos desde la montaña, como alimentando los depósitos subterráneos.

Acorde con el anexo técnico del contrato los segmentos a intervenir en el desarrollo del contrato serían los siguientes:

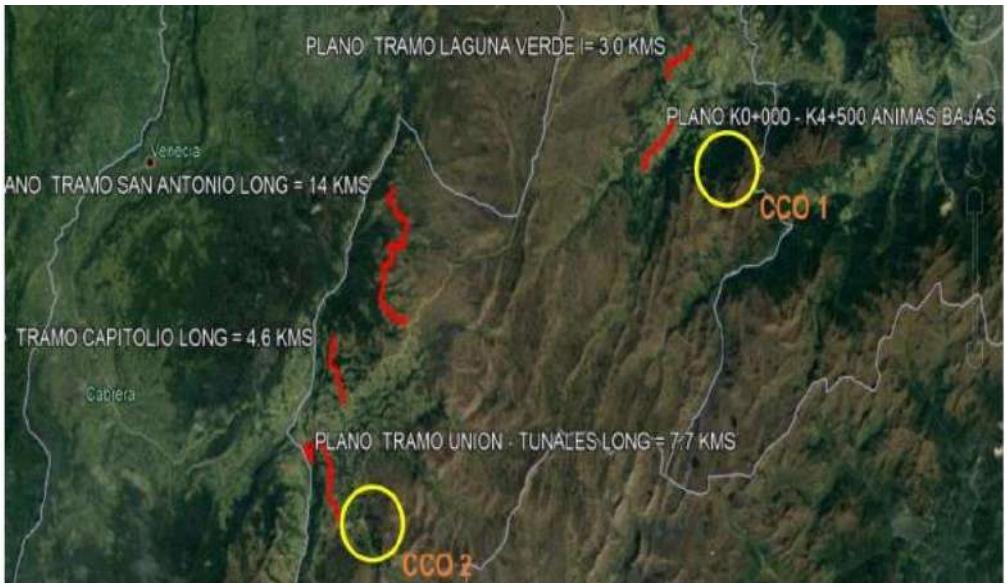


Figura 1 - Localización General

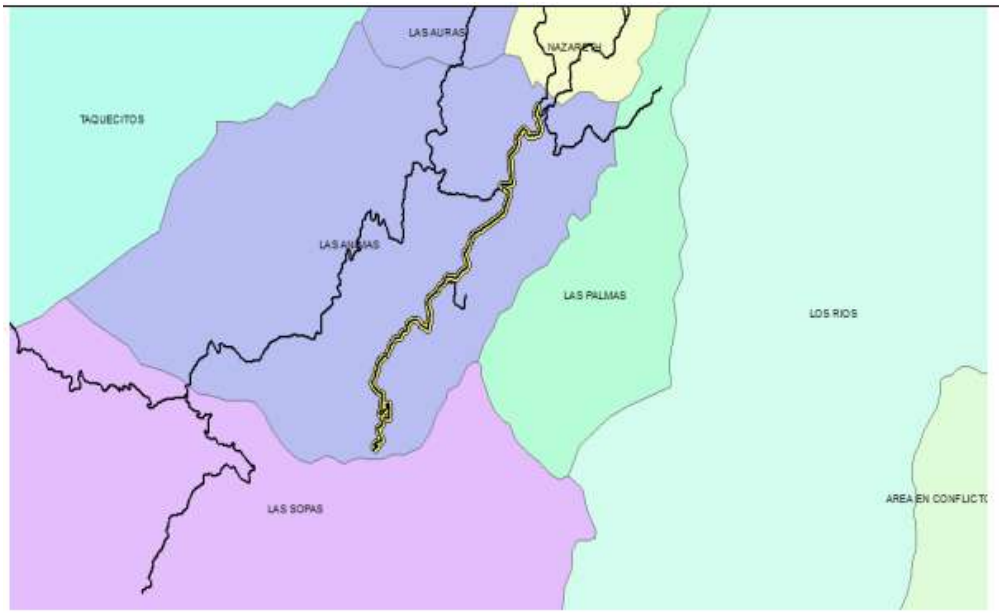


Figura 2 - Localización CIV – 20036004, 20076282, 20036002, 20036005, 20076283 y 20036001 Las Animas (Cuenca Río Blanco – UPR4) tomado de anexo técnico –Cto 161-2022



Figura 3 - Localización CIV – 20076251, 20042003, 20042001, 20076258, 20042002, 20076254, 20076256, 20076255, 20076257, 20076259, 20076253, 20076252, 20076250 y 20042004 El Toldo – San Antonio (Cuenca Río Sumapaz – UPR5) tomado de anexo técnico –Cto 161-2022

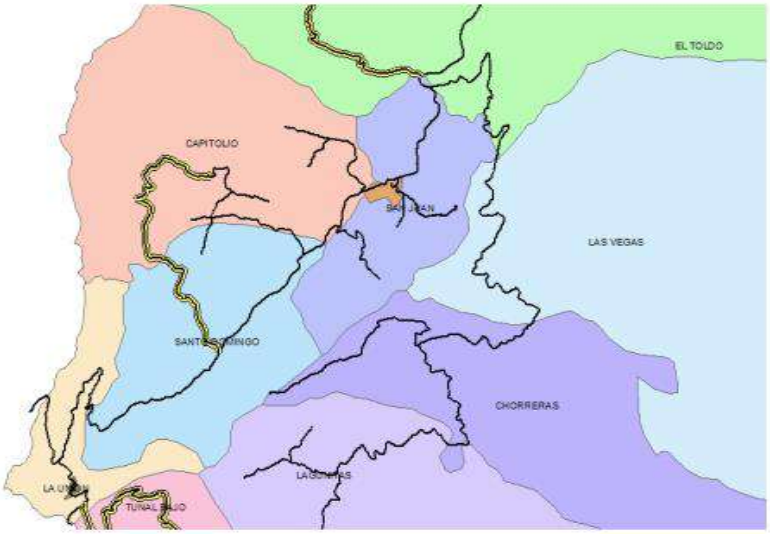


Figura 4 - Localización CIV – 20047005, 20047001, 20047002 y 20076233 Santo Domingo – Capitolio (Cuenca Río Sumapaz – UPR5) tomado de anexo técnico –Cto 161-2022

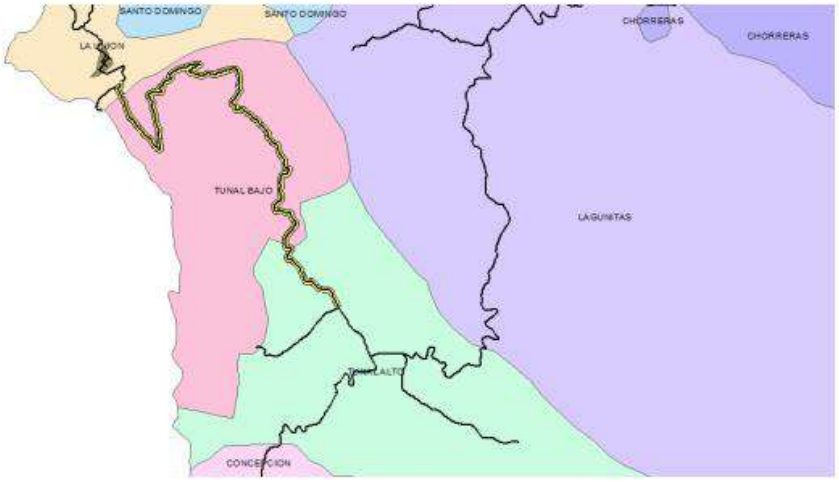


Figura 5 - Localización CIV – 20025003, 20023004, 20023002, 20023003, 20076242, 20025001, 20025002 y 20023001 Tunal Bajo – Tunal Alto (Cuenca Río Sumapaz – UPR5) tomado de anexo técnico –Cto 161-2022

3 DESCRIPCIÓN

A continuación, se describe el estado de los frentes de trabajo acorde al Contrato de interventoría No. CIN-REGALÍAS-161-2022 del 14/02/2022 para el presente periodo:
Se estableció la intervención de 33,08 kilómetros de vías terciarias, distribuidos en los siguientes tramos de la localidad:

- Tramo Animas Bajas: Longitud 4280 m
- Tramo Laguna Verde: Longitud 2958.7 m
- Tramo San Antonio: Longitud 13820 m
- Tramo Capitolio: Longitud 4555.5 m
- Tramo Unión-Tunales: Longitud 7465,8 m

TABLA 1 - LOCALIZACIÓN DE TRAMOS

TRAMO	VEREDA	PUNTO	ABCISA	ELIPSOIDALES		MAGNA_SIRGAS	
				LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE
1	UNION-TUNALES	INICIO	K0+000	3°57'15,00413"	74°20'8,57726"	971324,288	929008,196
		FIN	K2+951,39	3°58'23,66157"	74°20'42,79571"	970269,355	932117,473
2	UNION-TUNALES	INICIO	K0+000	3°58'23,61470"	74°20'42,80898"	970268,945	931116,034
		FIN	K2+042,66	3°59'4,70976"	74°21'6,42207"	969540,933	932378,586
3	UNION-TUNALES	INICIO	K0+000	3°59'4,0245"	74°21'9,49511"	969446,128	932357,568
		FIN	K0+254,009	3°59'4,58649"	74°21'17,20487"	969208,302	932374,911
4	UNION-TUNALES	INICIO	K0+000	3°59'7,92971"	74°21'14,40663"	969294,657	932477,575
		FIN	K0+703,08	3°58'57,13488"	74°21'31,70969"	968760,777	932146,172
5	UNION-TUNALES	INICIO	K0+000	3°58'53,67945"	74°21'32,09895"	968748,732	932040,035
		FIN	K1+667,17	3°59'2,91601"	74°21'42,23541"	968436,137	932323,861
6	CAPITOLIO	INICIO	K0+000	4°0'17,92877"	74°20'29,73087"	970673,512	934627,277

TRAMO	VEREDA	PUNTO	ABCISA	ELIPSOIDALES		MAGNA_SIRGAS	
				LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE
		FIN	K4+555,48	4°1'55,53772"	74°21'3,49074"	969633,11	937625,867
7	LAGUNA VERDE	INICIO	K0+000	4°10'20,84222"	74°10'31,40611"	989132,433	953142,71
		FIN	K2+958,65	4°11'14,85303"	74°9'45,72219"	990541,537	954801,583
8	ANIMAS BAJAS	INICIO	K0+000	4°9'23,50798"	74°10'6,34926"	989905,001	951381,497
		FIN	K4+281,94	4°7'54,78787"	74°10'56,89428"	988345,765	948656,498
9	SAN ANTONIO	INICIO	K0+000	4°2'40,85478"	74°18'37,77219"	974128,395	939016,468
		FIN	K13+823,50	4°6'28,27641"	74°19'50,76241"	971879,144	946002,837

El proyecto contempla la ejecución de las siguientes actividades en los tramos anteriormente mencionados:

- Construcción / ampliación de alcantarillas
- Construcción de cunetas, sub-drenes y muros en gaviones
- Instalación de material granular
- Instalación de rodadura en fresado estabilizado.

A continuación, se muestra unas imágenes del desarrollo de la ejecución que se está realizando actualmente en los tramos. (Capitolio, San Antonio 2 y Unión Tunales).



Figura 6 – Corte de talud - Capitolio



Figura 7 – Construcción de filtro – San Antonio II (Toldo)



Figura 8 – Construcción de alcantarillas – Unión Tunales

4 ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se hace un recuento del estado de los contratos de Obra e Interventoría:

Se han firmado las actas de inicio de los contratos como se relaciona a continuación:

- **Acta de Inicio del contrato de obras Hidráulicas No.478 del 10/02/2022, firmado el 03 de marzo de 2022. En ejecución**
- **Acta de Inicio del contrato de obras Hidráulicas No.479 del 10/02/2022, firmado el 03 de marzo de 2022. En ejecución**
- **Acta de Inicio del contrato de Interventoría No. 161 del 14/02/2022, firmado el 03 de marzo de 2022. En ejecución.**
- Acta de Inicio del contrato de Compraventa de Señalización No. 413 del 25/01/2022, firmado el 22 de marzo de 2022. Terminado el 23 de mayo del 2022

- **Acta de Inicio del contrato de Prestación de Servicios No.480 del 22/02/2022, firmado 03 de marzo de 2022. En ejecución**
- Acta de Inicio del contrato de compraventa 486 del 05/04/2022, firmado el 30 de junio de 2022. Terminó el 29 de agosto de 2022
- Acta de Inicio del contrato 490 del 02/05/2022, firmado el 09 de junio de 2022. Terminó el 8 de agosto de 2022.
- Acta de Inicio del contrato 492 del 11/05/2022, firmado el 09 de junio de 2022. Terminó el 8 de agosto de 2022.
- Acta de inicio contrato 213 del 17/01/2022 orden de compra 84239, firmado el 9 de marzo de 2022. Terminado el 20 de octubre de 2022.
- Acta de Inicio del contrato de compraventa 500 del 03/06/2022, orden de compra 91222 firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 8 de agosto de 2022.
- Acta de Inicio del contrato de compraventa 501 del 03/06/2022, orden de compra 91241, firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 8 de agosto de 2022.
- Acta de Inicio del contrato de compraventa 502 del 03/06/2022 orden de compra 91242, firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 26 de agosto de 2022.
- Acta de Inicio del contrato de compraventa 503 del 03/06/2022, orden de compra 91223, firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 8 de agosto de 2022.
- Acta de Inicio del contrato de compraventa 504 del 03/06/2022 orden de compra 91237, firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 08 de agosto de 2022.
- **Acta de inicio del contrato de prestación de servicio No. 493 de 20 de mayo de 2022, firmado el 10 de agosto de 2022. En ejecución.**
- **Acta de inicio del contrato de prestación de servicio No. 488 de 2022, firmado el 24 de agosto de 2022. En ejecución**
- **Acta de inicio del contrato de suministro No. 520 de 2022, firmado el 29 de agosto de 2022. En ejecución.**
- **Acta de inicio contrato de suministro 612 de 2022, firmado el 30 de septiembre de 2022. En ejecución.**
- Acta de Inicio del contrato 655 del 04/11/20222, firmado el 10 de noviembre de 2022. Terminado el 28 de diciembre de 2022.

5 CONTRATO DE OBRA NO. 478 DEL 10/02/2022 CONSORCIO GAVIONES 95

5.1 GENERALIDADES

5.1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA, DE ACUERDO CON LA MODALIDAD DEL CONTRATO

Contrato de obra pública No 478 del 10 de febrero del 2022. Se remite contrato en el anexo 1A.

5.1.2 OBJETO DEL CONTRATO.

“Contrato para la ejecución de obras hidráulicas y muros gaviones para el proyecto "mejoramiento de vías 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 vidas terciarias en Bogotá", del sistema general de regalías - SGR identificado con código BPIN 2018000050020. (san Antonio i (k13+820-k6+910), capitolio y laguna verde.)

5.1.3 FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR CON SUS DIFERENTES ETAPAS, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES Y ADICIONES.

TABLA 2 - SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR

CONTRATO No.	COP-478 del 10/02/2022
CONTRATISTA	CONSORCIO GAVIONES 95
NIT	901.563.341-0
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	✓ PROMCIVILES S.A.S NIT 901.001.320-5 ✓ PROMOTORA PUGA LTDA NIT 830.024.796-9
REPRESENTANTE LEGAL	LUIS ORLANDO PULIDO GARCIA
MODIFICATORIO No.1	MODIFICAR el párrafo segundo de la Cláusula Cuarta del Contrato 478 de 2022 - Plazo del Contrato, y se adiciona un parágrafo más, estableciéndose de la siguiente manera: “El contrato consta de dos (2) tipos de actividades inherentes a la ejecución misma del proyecto, que se identifican así: ACTIVIDADES DE PRECONSTRUCCIÓN y ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN, las cuales podrán realizarse de manera simultánea. Parágrafo 1. Los tramos o kilómetros que pasen a etapa de obra deberán contar con las respectiva apropiación y validación propia de las actividades de pre construcción”.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 11.624.693.181,00 Incluido IVA sobre utilidad

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 11.624.693.181,00 Incluido IVA sobre utilidad
PLAZO TOTAL INICIAL	ONCE (11) MESES
PLAZO TOTAL ACTUALIZADO PRORROGA 1.	TRECE (13) MESES Y VEINTIDOS (22) DÍAS
FECHA DE INICIO	03 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	02 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO PRÓRROGA 1	07 DE MAYO DE 2023

Se remite modificación No 1 y prorroga No 1, en el Anexo No. 1B

5.1.4 DIRECTORIO TELEFÓNICO ACTUALIZADO DEL PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y DE LA ENTIDAD.

TABLA 3 - DIRECTORIO TELEFÓNICO

Nombre y apellido	Entidad	Celular o teléfono	Correo electrónico
Consorcio Gaviones 95	Consorcio Gaviones 95	(1) 4327903	info@promotorapuga.com
Ecovias s.a.s	Ecovias s.a.s	3126700442	intersumapaz@gmail.com temporalsumapaz@gmail.com
FDRS	FDRS	(1) 3752340	cdi.sumapaz@gobiernobogota.gov.co

5.2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

5.2.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE LAS MISMAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS.

TABLA 4 - PÓLIZA

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES	11-44-101183708		
TIPO DE MODIFICACIÓN	MODIFICACIÓN NO. 1 y PRÓRROGA NO. 1		
FECHA DE EXPEDICIÓN	27/07/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	03/03/2022	24/10/2023	$2.324.938.637,00
CUMPLIMIENTO	03/03/2022	24/10/2023	$1.162.469.319,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS, 0 MESES		$2.324.938.637,00
PAGO DE SALARIOS	03/03/2022	24/04/2026	$581.234.660,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	11-40-101045973		
TIPO DE MODIFICACIÓN	MODIFICACIÓN NO. 1 y PRÓRROGA NO.1		
FECHA DE EXPEDICIÓN	27/07/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	03/03/2022	24/04/2023	$581.234.660,00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	03/03/2022	24/04/2023	$290.617.330,00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	03/03/2022	24/04/2023	$290.617.330,00

Se remite póliza, en el Anexo No. 1C

5.2.2 PRESENTAR EL CUADRO DE CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA Y DE LA INTERVENTORÍA (FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, PROCESOS DE SELECCIÓN, ETC.)

TABLA 5 - FECHA DE SUSCRIPCIÓN Y PROCESO DE SELECCIÓN

ENTIDAD	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PROCESO DE SELECCIÓN	ACTA DE INICIO	FECHA TERMINACIÓN
CONSORCIO GAVIONES 95	10/02/2022	LP – 006 – 2021	03 de marzo de 2022 nota 1: etapa preconstrucción 08 de agosto de 2022 nota 2: etapa construcción	07 de mayo de 2023, fecha terminación acta de inicio etapa 2 construcción
ECOVIAS S.A.S	14 /02/2022	fdrs-cma-182-2021	03 de marzo de 2022	02 de junio de 2023

Se remite acta de inicio, en el anexo 1D

5.2.3 EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

TABLA 6 – OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y en sus anexos.	El contratista realizo actividades correctivas de topografía de acuerdo a los compromisos y finalmente el 26 de noviembre de 2022 recibió el diseño geométrico ajustado por parte de la UAERMV, de acuerdo a la nueva

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
	topografía. A partir de entonces se realizaron actividades en obra.
Estar en permanente comunicación con el interventor del contrato.	El contratista consorcio gaviones 95, durante la etapa 1 preconstrucción y etapa 2 construcción, ha tenido permanente comunicación con el interventor.
Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.	El contratista consorcio gaviones 95, para el presente periodo, dispone de un equipo idóneo para el correcto funcionamiento del objeto del contrato.
Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	Contratista de obra está dando cumplimiento con el factor de calidad ofrecido en su oferta con relación a la disponibilidad de maquinaria, plan de calidad y el programa de gerencia de proyectos.
Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	El contratista consorcio gaviones 95, contrata para su ejecución de actividades de obra personal de la zona.
Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.	El contratista consorcio gaviones 95, con su personal de trabajo ha dispuesto su experiencia a favor del objeto de contrato, acatando los requerimientos del contratante y de la interventoría.
Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.	El contratista está dando cumplimiento a las normas ambientales, este cumplimiento se evidencia en los informes mensuales que remite el contratista para el informe ambiental de la interventoría
Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.	El contratista consorcio gaviones 95, presento a la interventoría las planillas de pago de seguridad social.
Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.	El contratista maneja con debida confidencialidad la información a que tenga acceso.
Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga	Contratista de obra mediante comunicaciones formales remitió a la

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.	UAERMV e interventoría, la información relacionada con la ejecución de las etapas de preconstrucción y construcción.
Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	No aplica para el presente periodo informado
El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.	El contratista consorcio gaviones 95, inicia las actividades de localización y replanteo del tramo capitolio, presenta apropiación parcial de estudios y diseños mediante comunicación D-27 de fecha 08 de agosto de 2022. No se realiza apropiaciones de diseño adicionales para el presente periodo.
Firmar el acta de inicio de común acuerdo con el Supervisor del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato de conformidad con el artículo 41 de la Ley 80 de 1993.	El contratista consorcio gaviones 95, firmo el acta de inicio de la etapa 2 construcción el día 08/08/2022.
Suscribir acta de liquidación previa terminación del contrato y del informe final de ejecución, avalado por el interventor	No aplica para el presente periodo
Mantener los precios ofrecidos en su propuesta	El contratista para el presente periodo mantiene los precios ofertados para el desarrollo del contrato.
Comunicar a la **UAERMV** y al interventor del contrato cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.	Se presentan inconsistencias en los insumos de topografía y diseño geométrico del tramo Capitolio que afectan la ejecución de obras.
Cumplir con el objeto del presente contrato con plena autonomía y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del **CONTRATISTA** con la **UAERMV**.	El contratista viene desarrollando el objeto del contrato a conformidad a sus obligaciones contractuales.
Asistir y brindar apoyo en los asuntos que la **UAERMV** requiera referentes al cumplimiento del objeto contractual.	El consorcio gaviones 95 asistió a las reuniones convocadas por la UAERMV y la interventoría, para el presente periodo el contratista de obra no ha subsanado

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
	las observaciones remitidas por la interventoría con relación a la documentación de la etapa 1 e información requerida previo al inicio de las actividades de obra.
Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato le imparta la **UAERMV** y la interventoría para la correcta ejecución de este.	El contratista de obra acata las instrucciones impartidas por la entidad y la interventoría.
Entregar al interventor del contrato los archivos físicos y magnéticos que se hubieran generado durante la ejecución del contrato una vez finalice este.	No aplica para el presente periodo informado.
El **CONTRATISTA** deberá presentar oportunamente todos y cada uno de los documentos exigidos, incluido el informe de interventoría, para el trámite de pago.	El contratista viene desarrollando las labores administrativas y de campo. El contratista presenta acta de pago parcial N°1, con todos los soportes requeridos, la cual es avalada por la interventoría.
Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y la ejecución del contrato.	La interventoría y el contratista, desde el inicio de las actividades de obra han realizado los actos necesarios para la debida y correcta ejecución del contrato en ejecución. Así las cosas, se adelanta por parte del Consorcio Gaviones 95 y el contratista Soluciones Geoespaciales SAS, todas las actividades que se orientan a solucionar las discrepancias que se han presentado en el componente topográfico (tramo Capitolio). El contratista entrego a Soluciones Geoespaciales, los productos de topografía que le correspondían, de acuerdo con compromisos establecidos entre las partes.
Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución de este, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios.	No aplica para el presente periodo informado
Responder ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la **UAERMV** terceros.	No aplica para el presente periodo informado
Adoptar dentro de los cinco (5) días siguientes a la ocurrencia o conocimiento de la instauración de demanda, reclamación o acción legal alguna que se formule contra la **UAERMV**, por asuntos que según el contrato sean de responsabilidad del contratista, las	No aplica para el presente periodo informado

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
medidas pertinentes previstas por la ley para mantenerla indemne, y se adelanten las negociaciones para llegar a un arreglo del conflicto	
No acceder a peticiones o amenazas de quienes que, actuando por fuera de la ley, pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho ilegal. Cuando se presenten tales situaciones el contratista deberá informar tal evento a la **UAERMV** y a las autoridades competentes para que ellas adopten las medidas necesarias. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a la caducidad del contrato conforme lo establece el artículo 18 de la Ley 80 de 1993.	No aplica para el presente periodo informado
Dar cumplimiento a las normas de conservación y protección del medio ambiente, de conformidad con lo dispuesto por la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. y Corporación Autónoma en caso de aplicar	El contratista consorcio gaviones 95, está dando cumplimiento a las normas de protección del medio ambiente, de conformidad a los programas consignados en el PAGA donde lo registra en sus informes mensuales.
Dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 392 de 2018 durante la ejecución del contrato, manteniendo en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje por este factor (si aplica). El contratista para cada pago deberá aportar al Supervisor del contrato el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo, donde así lo demuestre1. La reducción del número de trabajadores con discapacidad acreditado, que dio lugar a la obtención del puntaje por este factor, constituye incumplimiento del contrato por parte del contratista y dará lugar a las consecuencias del incumplimiento previstas en éste y en las normas aplicables.	No aplica para el presente periodo informado
El Contratista presentará a la Interventoría para su respectiva aprobación, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato, y debidamente diligenciados.	No aplica para el presente periodo informado
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	Para el presente periodo se anexa la bitácora de obra

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
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 se requiera.	
Presentar informes mensuales, los cuales deberán ser aprobados por la interventoría.	Para el presente periodo el contratista presenta los informes mensuales SST, ambiental y social. No se ha entregado informe técnico.
Presentar el informe final para cada etapa, el cual deberá ser aprobado por la Interventoría	No aplica pata el presente periodo informado.

5.2.4 PROGRAMACIÓN DEL PLAN ANUAL DE CAJA (PAC), SI APLICA.

En el formato estado de avance del contrato que se presenta para cada periodo, se incluye el avance financiero programado.

			Datos	
Año	**Trimestre**	**Semana**	**Costo**	**Costo acumulado**
2022	T3	Semana 32	$ -	$ -
		Semana 33	$ 17.948.933,24	$ 17.948.933,24
		Semana 34	$ 24.615.679,88	$ 42.564.613,12
		Semana 35	$ 24.615.679,88	$ 67.180.293,00
		Semana 36	$ 28.668.333,40	$ 95.848.626,40
		Semana 37	$ 34.853.962,46	$ 130.702.588,85
		Semana 38	$ 36.029.817,23	$ 166.732.406,08
		Semana 39	$ 41.451.857,73	$ 208.184.263,81
	Total T3		$ 208.184.263,82	$ 208.184.263,81
	T4	Semana 40	$ 42.031.543,13	$ 250.215.806,94
		Semana 41	$ 42.031.543,13	$ 292.247.350,06
		Semana 42	$ 34.150.628,80	$ 326.397.978,85
		Semana 43	$ 42.031.543,13	$ 368.429.521,98
		Semana 44	$ 42.031.543,13	$ 410.461.065,11
		Semana 45	$ 34.150.628,80	$ 444.611.693,90
		Semana 46	$ 34.258.914,50	$ 478.870.608,38
		Semana 47	$ 44.952.916,28	$ 523.823.524,66
		Semana 48	$ 46.011.723,76	$ 569.835.248,42
		Semana 49	$ 37.883.258,54	$ 607.718.506,95
		Semana 50	$ 48.565.666,48	$ 656.284.173,42
		Semana 51	$ 76.082.121,11	$ 732.366.294,52
		Semana 52	$ 95.998.399,10	$ 828.364.693,60
	Total T4		$ 620.180.429,89	$ 828.364.693,60
Total 2022			$ 828.364.693,71	$ 828.364.693,60
2023	T1	Semana 52	$ -	$ 828.364.693,60
		Semana 1	$ 120.399.954,99	$ 948.764.648,58
		Semana 2	$ 101.582.830,56	$1.050.347.479,13
		Semana 3	$ 154.023.078,71	$1.204.370.557,82
		Semana 4	$ 192.304.555,28	$1.396.675.113,10
		Semana 5	$ 194.108.174,41	$1.590.783.287,50

			Datos	
Año	**Trimestre**	**Semana**	**Costo**	**Costo acumulado**
		Semana 6	$ 203.126.270,03	$1.793.909.557,53
		Semana 7	$ 203.126.270,03	$1.997.035.827,55
		Semana 8	$ 203.126.270,03	$2.200.162.097,58
		Semana 9	$ 203.126.270,03	$2.403.288.367,61
		Semana 10	$ 203.126.270,03	$2.606.414.637,63
		Semana 11	$ 203.126.270,03	$2.809.540.907,66
		Semana 12	$ 165.040.094,41	$2.974.581.002,05
		Semana 13	$ 203.126.270,03	$3.177.707.272,08
	Total T1		$2.349.342.578,57	$3.177.707.272,08
	T2	Semana 14	$ 126.118.237,95	$3.303.825.510,03
		Semana 15	$ 169.941.564,84	$3.473.767.074,88
		Semana 16	$ 95.001.704,99	$3.568.768.779,89
		Semana 17	$ 7.731.894,12	$3.576.500.674,01
	Total T2		$ 398.793.401,90	$3.576.500.674,01
Total 2023			$2.748.135.980,47	$3.576.500.674,01
Total general			$3.576.500.674,18	$3.576.500.674,01

5.2.5 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO Y DE INTERVENTORÍA Y DE CONVENIOS ASOCIADOS.

El contratista Consorcio Gaviones 95 inició sus actividades de obra el día 08 de agosto del 2022, sin embargo, el cronograma de obra entregado por el contratista es parcial (tramo capitolio) con observaciones por parte de la interventoría, por ende, en consideración a esto se realiza el análisis correspondiente.

NOTA 1: 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 contratista consorcio Gaviones 95 mediante comunicación D-34-2022-37 da respuesta a las observaciones presentada por la interventoría mediante oficio 186-1-121.

En aras de llevar un control al balance financiero, la interventoría realiza el seguimiento a lo presentado por el contratista Consorcio Gaviones 95.

TABLA 7 – BALANCE FINANCIERO

Valor Contrato Total	$ 11.624.693.180,51
Ejecutado hasta presente mes diciembre	$ 578.682.805,98

Valor Tramo Capitolio	$ 3.576.500.674,00
Valor faltante a ejecutar total	$ 11.046.010.374,53
valor faltante a ejecutar tramo capitolio	$ 2.997.817.868,02

Nota 2: El Contratista Consorcio Gaviones 95, en su programación presentada, a la interventoría solo presenta la programación del tramo capitolio.

En el anexo 1E, Se remite cronograma de obra Contratista Consorcio Gaviones 95

5.2.6 REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL CUADRO DE CONTROL FINANCIERO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA.

El contratista Consorcio Gaviones 95, da inicio a sus actividades de obra con la firma del acta de inicio etapa 2 Construcción el día 08 de agosto del 2022. Sin embargo, la programación de obra entregada por el contratista de obra presenta observaciones y solo incluye el tramo Capitolio.

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 el porcentaje programado, presenta observaciones; Sin embargo, En aras de llevar un control al balance financiero, la interventoría realiza el seguimiento a lo presentado por el contratista Consorcio Gaviones 95.

TABLA 8 - PROGRAMADO VS EJECUTADO FINANCIERO

PROGRAMADO CON AIU					EJECUTADO CON AIU			
# SEMANA	VALOR SEMANAL	VALOR ACUMULADO COSTO DIRECTO	% SEMANAL	% ACUM	VALOR SEMANAL	VALOR ACUMULADO	% SEMANAL	% ACUM
1	$ 17.948.933,24	$ 17.948.933,24	0,50%	0,50%	$ -	$ -	0,00%	0,00%
2	$ 24.615.679,88	$ 42.564.613,12	0,69%	1,19%	$ -	$ -	0,00%	0,00%
3	$ 24.615.679,88	$ 67.180.293,00	0,69%	1,88%	$ 22.527.195,05	$ 22.527.195	0,63%	0,63%
4	$ 28.668.333,40	$ 95.848.626,40	0,80%	2,68%	$ 35.584.748,51	$ 58.111.943,56	0,99%	1,62%
5	$ 34.853.962,46	$ 130.702.588,86	0,97%	3,65%	$ 88.560.895,04	$ 146.672.838,60	2,48%	4,10%
6	$ 36.029.817,23	$ 166.732.406,09	1,01%	4,66%	$ 64.675.495,97	$ 211.348.334,57	1,81%	5,91%

7	$ 41.451.857,73	$ 208.184.263,82	1,16%	5,82%	$ 26.067.254,40	$ 237.415.588,97	0,73%	6,64%
8	$ 42.031.543,13	$ 250.215.806,95	1,18%	7,00%	$ 39.256.465,43	$ 276.672.054,40	1,10%	7,74%
9	$ 42.031.543,13	$ 292.247.350,08	1,18%	8,17%	$ -	$ 276.672.054,40	0,00%	7,74%
10	$ 34.150.628,80	$ 326.397.978,88	0,95%	9,13%	$ 21.040.603,99	$ 297.712.658,39	0,59%	8,32%
11	$ 42.031.543,13	$ 368.429.522,01	1,18%	10,30%	$ 28.264.655,11	$ 325.977.313,50	0,79%	9,11%
12	$ 42.031.543,13	$ 410.461.065,14	1,18%	11,48%	$ 18.214.999,96	$ 344.192.313,46	0,51%	9,62%
13	$ 34.150.628,80	$ 444.611.693,94	0,95%	12,43%	$ -	$ 344.192.313,46	0,00%	9,62%
14	$ 34.258.914,50	$ 478.870.608,44	0,96%	13,39%	$ -	$ 344.192.313,46	0,00%	9,62%
15	$ 44.952.916,28	$ 523.823.524,72	1,26%	14,65%	$ -	$ 344.192.313,46	0,00%	9,62%
16	$ 46.011.723,76	$ 569.835.248,48	1,29%	15,93%	$ -	$ 344.192.313,46	0,00%	9,62%
17	$ 37.883.258,54	$ 607.718.507,02	1,06%	16,99%	$ -	$ 344.192.313,46	0,00%	9,62%
18	$ 48.565.666,48	$ 656.284.173,50	1,36%	18,35%	$ -	$ 344.192.313,46	0,00%	9,62%
19	$ 76.082.121,11	$ 732.366.294,61	2,13%	20,48%	$ -	$ 344.192.313,46	0,00%	9,62%
20	$ 95.998.399,10	$ 828.364.693,71	2,68%	23,16%	$ -	$ 344.192.313,46	0,00%	9,62%
21	$ 120.399.954,99	$ 948.764.648,70	3,37%	26,53%	$ 234.490.492,52	$ 578.682.805,98	2,02%	16,18%

Para el presente informe el Contratista Consorcio Gaviones 95, tiene un valor financiero acumulado programado de $948.764.648,70 Vs un valor financiero acumulado ejecutado de $578.682.805,98, generando un atraso de $ 370.081.842,73 que ejecutó para el mes de diciembre en el tramo capitolio.

Se remite en el anexo 1F – flujo de inversión contratista Consorcio Gaviones 95

5.2.7 INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO Y ANEXOS RELACIONADOS (EN CASO DE HABER SIDO ENTREGADO ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO ALGUNO).

TABLA 9 - PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO

No.	DESCRIPCIÓN (De acuerdo a lo establecido contractualmente)	VALOR	PORCENTAJE INICIAL	FLUJO DE INVERSION					PORCENTAJE REPROGRAMACIÓN
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	Transporte y alquiler de maquinaria	$ 718.406.039,00	30,90%	9%	9%	9%	3,90%		30,9000%
2	Materiales	$ 1.394.963.181,00	60,00%	50%	10%				60,0000%
	SUB TOTAL	$ 2.113.369.220,00							
	Descuentos entidad por contribucion especial y estampillas	$ 211.569.416,00	9,1%	9,1%					9,1000%
	TOTAL	$ 2.324.938.636,00	100%	68,1%	19%	9%	3,9%		100,00%

En el Anexo 1G – Anticipo, se encuentra la siguiente documentación relacionada al presente periodo:

Remisión del programa de inversión del anticipo No 2 (Modificación No.1) en comunicación 186-0-017 (octubre 2022).

Remisión de órdenes de operaciones -Anticipo Obra aprobadas en comunicación 186-0-023. (diciembre 2022).

Así mismo, estado de cuenta del fidecomiso anticipo consorcio Gaviones 95, e informe mensual de gestión, mes de diciembre de 2022.

5.2.8 SE DEBEN RELACIONAR LAS METAS FÍSICAS A EJECUTAR CON RESPECTO AL PRESUPUESTO DISPONIBLE CONTRACTUALMENTE. INFORMAR CANTIDADES Y/O SALDOS FALTANTES O SOBRANTES DENTRO DEL PROYECTO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FÍSICAS CONTRACTUALES. INFORMAR LAS CANTIDADES Y COSTOS REFERENTES A EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, EN CASO DE APLICAR.

En el anexo 1H, se remite cuadro de cantidades ejecutadas para el presente mes.

5.2.9 COPIA DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA, EN CASO DE APLICAR.

El contratista presenta acta de pago parcial N°1, con todos los soportes requeridos, la cual es avalada por la interventoría. La anterior corresponde a la ejecución del capítulo subdrenes en el tramo Capitolio.

Mediante oficio 186-1-162 se da concepto favorable al Acta parcial 1 de obra presentada por el consorcio Gaviones 95, por un valor de $402.671.268.

En el anexo 1O, se presenta copia del acta parcial aprobada.

5.3 INFORMACIÓN TÉCNICA

5.3.1 CRONOGRAMA DETALLADO DEL CONTRATO, APROBADO POR LA INTERVENTORÍA CON SU RESPECTIVO ANÁLISIS A LA FECHA DE CORTE.

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.

A continuación, se relaciona las actividades programadas por el contratista Consorcio Gaviones 95 para el presente mes.

TABLA 10 - ACTIVIDADES PROGRAMADAS

1		**Contrato No. 478-2022 cuyo objeto es, "GRUPO 1: CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS tramo Capitolio**	**211 días**	**mar 9/08/22**	**lun 24/04/23**		**$ 3.576.500.674,01**
1.1		Inicio actividades	0 días	mar 9/08/22	mar 9/08/22		$ 0,00
1.2		**Capítulo Preliminares**	**200 día**	**mar 9/08/22**	**mar 11/04/2**		**$ 0,00**
1.2.1		Preliminares	14 días	mar 9/08/22	vie 26/08/22	2	$ 0,00
1.2.2		Replanteo y amarre	200 día	mar 9/08/22	mar 11/04/2	2	$ 0,00
1.2.3		Fin preliminar	0 días	mar 9/08/22	mar 9/08/22		$ 0,00
1.3		**Capítulo Subdrenes**	**206 día**	**mar 16/08/2**	**lun 24/04/23**		**$ 1.137.909.422,53**
1.3.1		Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	200 días	mar 16/08/22	lun 17/04/23	5CC+5 días	$ 18.064.491,92
1.3.2		Construcción de filtro de Drenaje.	200 día	mar 16/08/2	lun 17/04/23	8FF	$ 802.458.170,64
1.4		**Capítulo Alcantarillas**	**200,75**	**lun 22/08/22**	**lun 24/04/23**		**$ 659.563.042,85**
1.4.1		Definición de anchos de alcantarilla y alistamiento de	25 días	lun 22/08/22	mar 20/09/22	2CC+10 días	$ 0,00

En el anexo 1E, se remite el cronograma, presentado por el Contratista Gaviones 95.

El contratista Consorcio Gaviones 95, inicia sus labores de campo con las actividades de excavación, construcción de filtro (autorizada por la UAERMV) y transporte y disposición final de material RCD en sitio autorizado.

A continuación, se relacionan fotografías de las actividades del contratista Consorcio Gaviones 95.



Figura 9 – Acopio material RCD K0+400 tramo Capitolio



Figura 10 – Acopio de materiales "Hoya del caballo"

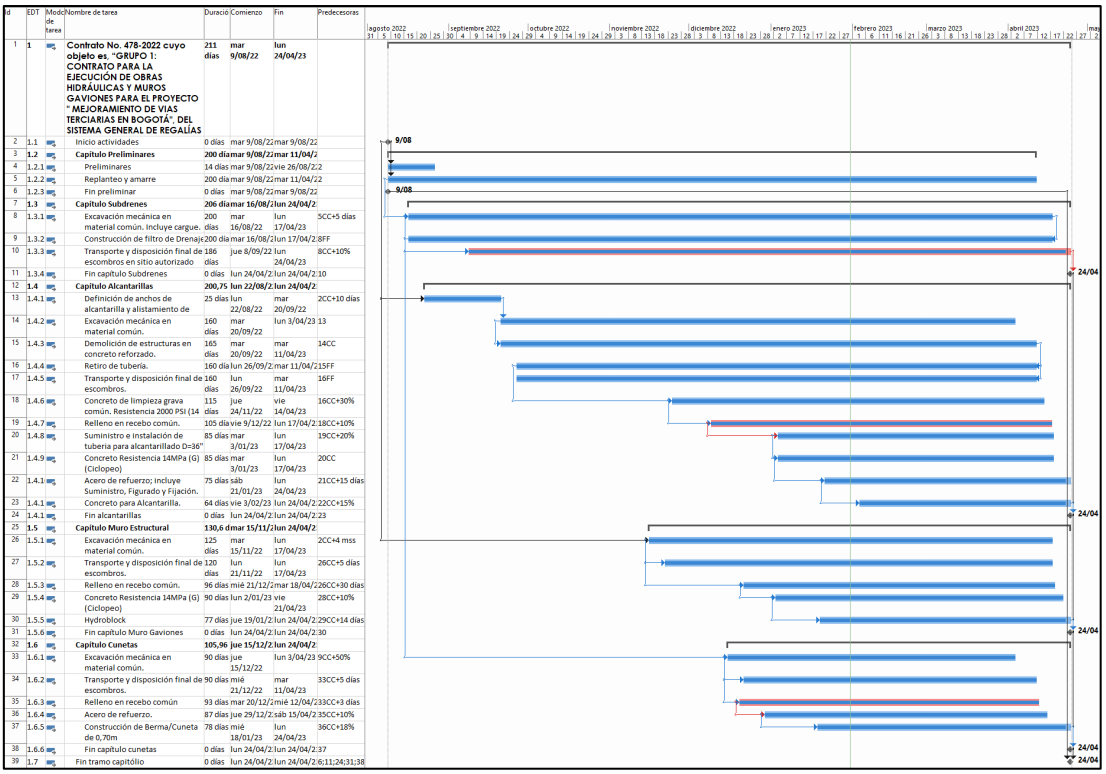
5.3.2 ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES INCLUIDAS EN LA RUTA CRÍTICA DEL CONTRATO DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA CONTRACTUAL APROBADO POR LA INTERVENTORÍA.

El contratista consorcio gaviones 95, en su programación enviada, solo programó las actividades del tramo capitolio, por tal motivo esta programación presentó observaciones; sin embargo, se relaciona la ruta crítica presentada en su programación en color Rojo.

TABLA 11 - RUTA CRITICA

NOMBRE DE LA TAREA	COMIENZO	FIN
Capítulo Preliminares	**mar 09/08/22**	**mar 11/04/23**
Preliminares	mar 09/08/22	vie 26/08/22
Replanteo y amarre	mar 09/08/22	mar 11/04/23
Fin preliminar	mar 09/08/22	mar 09/08/22
Capítulo Subdrenes	**mar 16/08/22**	**lun 24/04/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	mar 16/08/22	lun 17/04/23
Construcción de filtro de Drenaje.	mar 16/08/22	lun 17/04/23
Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado	jue 08/09/22	lun 24/04/23
Fin capítulo Subdrenes	lun 24/04/23	lun 24/04/23
Capítulo Alcantarillas	**lun 22/08/22**	**lun 24/04/23**
Definición de anchos de alcantarilla y alistamiento de tubería	lun 22/08/22	mar 20/09/22
Excavación mecánica en material común.	mar 20/09/22	lun 03/04/23
Demolición de estructuras en concreto reforzado.	mar 20/09/22	mar 11/04/23

NOMBRE DE LA TAREA	COMIENZO	FIN
Retiro de tubería.	lun 26/09/22	mar 11/04/23
Transporte y disposición final de escombros.	lun 26/09/22	mar 11/04/23
Concreto de limpieza grava común. Resistencia 2000 PSI (14 Mpa).	jue 24/11/22	vie 14/04/23
Relleno en recebo común.	vie 09/12/22	lun 17/04/23
Suministro e instalación de tubería para alcantarillado D=36" (900mm).	mar 03/01/23	lun 17/04/23
Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclópeo)	mar 03/01/23	lun 17/04/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	sáb 21/01/23	lun 24/04/23
Concreto para Alcantarilla.	vie 03/02/23	lun 24/04/23
Fin alcantarillas	lun 24/04/23	lun 24/04/23
Capítulo Muro Estructural	**mar 15/11/22**	**lun 24/04/23**
Excavación mecánica en material común.	mar 15/11/22	lun 17/04/23
Transporte y disposición final de escombros.	lun 21/11/22	lun 17/04/23
Relleno en recebo común.	mié 21/12/22	mar 18/04/23
Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclópeo)	lun 02/01/23	vie 21/04/23
Hydroblock	jue 19/01/23	lun 24/04/23
Fin capítulo Muro Gaviones	lun 24/04/23	lun 24/04/23
Capítulo Cunetas	**jue 15/12/22**	**lun 24/04/23**
Excavación mecánica en material común.	jue 15/12/22	lun 03/04/23
Transporte y disposición final de escombros.	mié 21/12/22	mar 11/04/23
Relleno en recebo común	mar 20/12/22	mié 12/04/23
Acero de refuerzo.	jue 29/12/22	sáb 15/04/23
Construcción de Berma/Cuneta de 0,70m	mié 18/01/23	lun 24/04/23
Fin capítulo cunetas	lun 24/04/23	lun 24/04/23



Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	**1**		**Contrato No. 478-2022 cuyo objeto es, "GRUPO 1: CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS**	**211 días**	**mar 9/08/22**	**lun 24/04/23**	
2	1.1		Inicio actividades	0 días	mar 9/08/22	mar 9/08/22	
3	**1.2**		**Capitulo Preliminares**	**200 días**	**mar 9/08/22**	**mar 11/04/2**	
4	1.2.1		Preliminares	14 días	mar 9/08/22	vie 26/08/2	2
5	1.2.2		Replanteo y amarre	200 días	mar 9/08/22	mar 11/04/22	
6	1.2.3		Fin preliminar	0 días	mar 9/08/22	mar 9/08/22	
7	**1.3**		**Capitulo Subdrenes**	**206 días**	**mar 16/08/2**	**lun 24/04/2**	
8	1.3.1		Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	200 días	mar 16/08/22	lun 17/04/23	5CC+5 días
9	1.3.2		Construcción de filtro de Drenaje	200 días	mar 16/08/2	lun 17/04/2	8FF
10	1.3.3		Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado	186 días	jue 8/09/22	lun 24/04/23	8CC+10%
11	1.3.4		Fin capitulo Subdrenes	0 días	lun 24/04/2	lun 24/04/2	10
12	**1.4**		**Capitulo Alcantarillas**	**200,75 d**	**lun 22/08/2**	**lun 24/04/2**	
13	1.4.1		Definición de anchos de alcantarilla y alistamiento de	25 días	lun 22/08/22	mar 20/09/22	2CC+10 días
14	1.4.2		Excavación mecánica en material común.	160 días	mar 20/09/22	lun 3/04/23	13
15	1.4.3		Demolición de estructuras en concreto reforzado.	165 días	mar 20/09/22	mar 11/04/23	14CC
16	1.4.4		Retiro de tubería.	160 días	lun 26/09/2	mar 11/04/2	15FF
17	1.4.5		Transporte y disposición final de escombros.	160 días	lun 26/09/22	mar 11/04/23	16FF
18	1.4.6		Concreto de limpieza grava común. Resistencia 2000 PSI (14	115 días	jue 24/11/22	vie 14/04/23	16CC+30%
19	1.4.7		Relleno en recebo común.	105 días	vie 9/12/22	lun 17/04/2	18CC+10%
20	1.4.8		Suministro e instalación de tubería para alcantarillado D=36"	85 días	mar 3/01/23	lun 17/04/23	19CC+20%
21	1.4.9		Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	85 días	mar 3/01/23	lun 17/04/23	20CC
22	1.4.1		Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	75 días	sáb 21/01/23	lun 24/04/23	21CC+15 días
23	1.4.1		Concreto para Alcantarilla.	64 días	vie 3/02/23	lun 24/04/2	22CC+15%
24	1.4.1		Fin alcantarillas	0 días	lun 24/04/2	lun 24/04/2	23
25	**1.5**		**Capitulo Muro Estructural**	**130,6 d**	**mar 15/11/2**	**lun 24/04/2**	
26	1.5.1		Excavación mecánica en material común.	125 días	mar 15/11/22	lun 17/04/23	2CC+4 mss
27	1.5.2		Transporte y disposición final de escombros.	120 días	lun 21/11/22	lun 17/04/23	26CC+5 días
28	1.5.3		Relleno en recebo común.	96 días	mié 21/12/2	mar 18/04/2	26CC+30 días
29	1.5.4		Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	90 días	lun 2/01/23	vie 21/04/23	28CC+10%
30	1.5.5		Hydroblock	77 días	jue 19/01/2	lun 24/04/2	29CC+14 días
31	1.5.6		Fin capítulo Muro Gaviones	0 días	lun 24/04/2	lun 24/04/2	30
32	**1.6**		**Capitulo Cunetas**	**105,96 d**	**jue 15/12/2**	**lun 24/04/2**	
33	1.6.1		Excavación mecánica en material común.	90 días	jue 15/12/22	lun 3/04/23	9CC+50%
34	1.6.2		Transporte y disposición final de escombros.	90 días	mié 21/12/22	mar 11/04/23	33CC+5 días
35	1.6.3		Relleno en recebo común	93 días	mar 20/12/2	mié 12/04/2	33CC+3 días
36	1.6.4		Acero de refuerzo.	87 días	jue 29/12/2	sáb 15/04/2	35CC+10%
37	1.6.5		Construcción de Berma/Cuneta de 0,70m	78 días	mié 18/01/23	lun 24/04/23	36CC+18%
38	1.6.6		Fin capitulo cunetas	0 días	lun 24/04/2	lun 24/04/2	37
39	1.7		Fin tramo capitólio	0 días	lun 24/04/2	lun 24/04/2	6;11;24;31;38

El contratista solo ha adelantado las actividades del capítulo subdrenes. En este capítulo su ruta crítica es el transporte y disposición final de escombros.

5.3.3 DESCRIPCIÓN DE LOS ATRASOS O ADELANTOS DE OBRA QUE SE ESTÉN PRESENTANDO, CONFORME AL CRONOGRAMA CONTRACTUAL APROBADO POR LA INTERVENTORÍA. RELACIONAR LAS ACCIONES SOLICITADAS POR EL INTERVENTOR E IMPLEMENTADAS POR EL CONTRATISTA Y EL SEGUIMIENTO EFECTUADO POR EL INTERVENTOR.

El contratista Consorcio Gaviones 95, para el presente informe tiene un programado de 26,53 % Vs un ejecutado en obra de 16,18 %, presentando un retraso del 10,35%.

TABLA 12 - PROGRAMADO VS EJECUTADO



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PROGRAMADO CON AIU	0,50%	1,19%	1,88%	2,68%	3,65%	4,66%	5,82%	7,00%	8,17%	9,13%	10,30%	11,48%	12,43%	13,39%	14,65%	15,93%	16,99%	18,35%	20,48%	23,16%	26,53%
EJECUTADO CON AIU	0,00%	0,00%	0,63%	1,62%	4,10%	5,91%	6,64%	7,74%	7,74%	8,32%	9,11%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	9,62%	16,18%

La interventoría realiza la siguiente observación a las inconsistencias encontradas en el tramo capitolio con relación al producto de topografía entregado por el contratista Soluciones Geoespaciales. Se describe la trazabilidad de los productos del tramo Capitolio hasta el mes de diciembre:

ENTREGA N°1 SOLGEO – Recibida mediante correo electrónico el día 03/05/2022 con entrega definitiva el 19/05/2022.

Se recibe el producto de topografía para el tramo capitolio (K0+000 - K4+555.48).

ENTREGA N°1 UAERMV– DGV Recibido mediante correo electrónico 13/07/2022

Se recibe Diseño Geométrico elaborado con la topografía actual, este corresponde a toda la longitud del tramo (K0+000 - K4+555.48) del frente Capitolio.

A finales del mes de agosto del año 2022 el Consorcio Gaviones 95 inició la actividad de localización y replanteo de sus obras desde el K4+555.48 hacia menores, en la revisión dela nivelación (altimetría), informan haber encontrado inconsistencias respecto al producto elaborado por Soluciones Geoespaciales SAS.

Frente a esto la interventoría realizó actividades de campo para confirmar o descartar lo informado por el contratista de obra, posteriormente se realiza verificación conjunta, a continuación, se describe el procedimiento realizado:

Se llevó a cabo un proceso de nivelación y contranivelación iniciando desde el GNSS-7 (K4+610) y haciendo traslados sobre estructuras fijas para dar más precisión hasta llegar al delta 36(K4+498), al final arroja una diferencia o error de 0.04 m verticales sobre el delta36.

Así las cosas, se pone en conocimiento de esta diferencia identificada por el Consorcio Gaviones 95 y corroborada por la interventoría al personal de campo de Soluciones Geoespaciales SAS, con el traslado de una de sus comisiones al tramo SolucionesGeoespaciales SAS realiza el proceso de revisión sobre los puntos antes mencionados y confirman la diferencia.

Para continuar con las actividades de excavación para construcción de filtro, el contratista de obra decidió llevar su propia red de nivelación, tomando la cota desde el GNSS-07 comopunto de inicio hasta llegar al delta 30 (K4+010) en donde se registra un error de 0.20 m, con estas diferencias se solicita a Soluciones Geoespaciales SAS realizar los ajustes necesarios y subsanar lo observado, lo anterior se informa en campo al personal de la UAERMV y de las comisiones de topografía de Soluciones Geoespaciales SAS, el Consorcio Gaviones 95 decide interrumpir actividades en obraCabe recordar, los hallazgos mencionados anteriormente fueron revisados y constatados tanto por el personal de topografía de la interventoría y del contratista Soluciones Geoespaciales SAS, quien encontró el mismo error en cota, frente a esto la interventoría gestionó una segunda entrega con la premisa que se realizarían los ajustes correspondientes.

Comité # 3 01 sep-22

Como tema principal del comité de seguimiento semanal se expone: para el inicio y desarrollo del objeto contractual en el tramo Capitolio se requiere red de nivelación y poligonal, esta debe ser suministrada por SOLUCIONES GEOESPACIALES SAS, quien se compromete a realizar nuevamente la actividad e iniciar con la nivelación el día 01 de septiembre de 2022, con compromiso de entregar a la interventoría el día martes 06 de septiembre de 2022.

Comité # 4 06 sep-22

Soluciones Geoespaciales SAS (Jeisson Andrés Celis Rojas – topógrafo junior que lideró las actividades correctivas) informa: el 06 de septiembre de 2022 finaliza con la poligonal en campo y continua con la nivelación y contra nivelación, finalizando el trabajo de campo el día sábado 10 de septiembre de 2022. Entrega de informe de cierre de poligonal y nivelación para el día martes 13 de septiembre.

Se deja por escrito en los compromisos de la reunión, la “entrega de informe de topografíatramo Capitolio”, por parte de SOLUCIONES GEOESPACIALES SAS para el día martes 13de septiembre.

ENTREGA N°2 SOLGEO – recibido mediante correo electrónico el 15/09/2022

Se recibe listado de coordenadas nueva poligonal y nivelación de los deltas de la nueva poligonal del tramo Capitolio, realizado el proceso de verificación de la cartera de nivelación y contra nivelación por parte de la interventoría, se evidencia: que entre el GNSS 005 y elGNSS 007 existe un error de 1.157 m respecto al valor de cota que se indica en las carterastopográficas entregadas inicialmente por Soluciones Geoespaciales SAS. Es importante precisar que, por ninguna razón las cotas y coordenadas de los GNSS (Mojones) deben cambiar, este hecho evidencia y permite concluir que la red de nivelación de la entrega No. 2 no cerró con la precisión requerida.

Comité # 6 15 sep-22

Durante el desarrollo del comité la interventoría informa: se recibió vía correo electrónico informe topográfico por parte de SOLUCIONES GEOESPACIALES SAS, con asunto**"listado de coordenadas nueva poligonal y nivelación de los deltas de la nueva poligonal del tramo Capitolio"**. La interventoría este mismo día remitió al contratista de obra.

Con esta información se realiza recorrido conjunto (Soluciones Geoespaciales SAS - Jeisson Andrés Celis Rojas – topógrafo junior que lideró las actividades correctivas, Contratista de obra representado por el topógrafo Maximiliano y la interventoría representada por el topógrafo Elkin Porras), lo anterior con el fin de verificar la informaciónsuministrada por Soluciones Geoespaciales SAS.
Ubicados en el sitio de ejecución de las actividades, la topografía del Consorcio Gaviones 95 realiza chequeo aleatorio de los deltas, el proceso se describe a continuación:

Se ocupa el delta D-41 (K4+256) con la estación total y visando el delta D-40 (K4+086) se verifica la información del mismo, para la cual no se identifican diferencias en coordenadas X, Y, Z.

Se ocupa el delta D-38 (K3+947) con la estación total y visando el delta D-37 (K3+698) se verifica la información del mismo, para la cual no se identifican diferencias en coordenadas X, Y, Z.



Imagen 01 – Verificación información topográfica entrega 2

Al mismo tiempo se realiza la revisión de las carteras de poligonal y nivelación en oficina, en el proceso queda evidenciada una diferencia 1.157m en las cotas de los GNSS 7 y GNSS8 que es donde se termina el circuito de nivelación. Interventoría deja claro que esto es inadmisible pues se alteraría el MDT con el cual la UAERMV realizó el diseño geométrico.

El contratista Soluciones Geoespaciales SAS decide repetir los procedimientos y trabajar en la corrección de la información para realizar una nueva entrega.
Comité # 7 21 sep-22

Se da lectura a los compromisos adquiridos en comité de obra No 06, se verifica el cumplimiento de los mismos, respecto al compromiso "construcción de los tres mojones faltantes en el frente Capitolio" por parte del contratista de obra, el Ing. Juan Camilo Luna, residente de obra informa: "**no se han ejecutado ya que la red de nivelación no está correcta".**

El Ing. Rafael Peña (UAERMV) informa: en reunión realizada en las oficinas de la UAERMVel día lunes 19 de septiembre de 2022 el contratista Soluciones Geoespaciales SAS manifestó haber encontrado diferencia en un tramo, esta situación obliga a una nueva revisión.

El contratista de obra (Ing. Juan Camilo) manifiesta que una vez entreguen la red de nivelación se ejecutaran los mojones que se requieran.

Se continúa con el desarrollo del comité de obra con el tema **"entrega de informe de topografía frente de obra capitolio"**, el Ing. Rafael Peña (UAERMV) informa a Soluciones Geoespaciales SAS (Jeisson Andrés Celis Rojas – topógrafo junior que lideró las actividades correctivas) lo siguiente: la situación que se está presentando es de gran magnitud, no siendo otra que el contratista de obra realizó el replanteo de la red de nivelación según el informe entregado por Soluciones Geoespaciales SAS y encontró diferencia respecto a la información inicial.

El topógrafo del contratista de obra (Maximiliano) expresa: con la cota del GNSS que se tiene, a un kilómetro se puede llegar a tener 40 cm enterrado el proyecto, a su vez manifiesta: hasta que Soluciones Geoespaciales SAS no tenga la red de nivelacióndefinitiva no se puede seguir con la ejecución de las actividades. El topógrafo de Soluciones Geoespaciales SAS (Jeisson Andrés Celis Rojas – topógrafo junior que lideró las actividades correctivas) está de acuerdo con lo que dice el topógrafo del contratista de obray reitera que esto es cierto, pero que la nueva red de nivelación no cambiará el diseño geométrico.

Soluciones Geoespaciales SAS (Jeisson Andrés Celis Rojas – topógrafo junior que lideró las actividades correctivas) indica que el viernes 23 de septiembre de 2022 entregará el informe de topografía.

El Ing. Rafael Peña (UAERMV) señala que es muy importante la entrega de este informe.

Finalmente, se deja por escrito en los compromisos de la reunión, “Entrega de informe de topografía corregido frente de obra Capitolio”, por parte de Soluciones Geoespaciales SASpara el día jueves 22 de septiembre de 2022.

ENTREGA N°3 SOLGEO – recibido mediante correo electrónico el 26/09/2022.

Soluciones Geoespaciales SAS remite información con asunto **“Última versión nivelación nueva poligonal del tramo Capitolio”**, la misma es enviada al Consorcio Gaviones 95 el 27/09/2022.

En esta nueva versión no se identificaron diferencias en coordenadas X,Y,Z entre deltas, pero el contratista de obra advierte acerca de cambios en las alturas o cotas de detalles incluidos en el MDT inicialmente entregado por Soluciones Geoespaciales SAS Así:

La poligonal igual a la de la segunda entrega (no se subsanan los errores de desplazamiento en eje X, Y).

Respecto al eje Z (altimetría), la nueva red de nivelación y contra nivelación al ser verificada desde los elementos estructurales existentes tales como alcantarillas y puentes, arroja como resultado una diferencia aproximada de 0.204 m respecto al modelo de la superficie del terreno inicial. Se hizo esta verificación para corroborar si la cartera de altimetría se encontraba ajustada al levantamiento del terreno natural con el cual se diseñó el proyecto y no tener diferencia de alturas a la hora de construir las obras hidráulicas.

El día 30 de septiembre 2022 la interventoría realizó levantamiento de estructuras de encoley descole de las alcantarillas localizadas en K4+004, K4+095, K4+122, K2+852, K0+341 para luego proceder a comparar la información de la coordenada Z con el levantamiento realizado por Soluciones Geoespaciales SAS sobre estas mismas, se encontraron diferencias de 20 cm en las alcantarillas K4+004, K2+852, 19cm sobre las alcantarillas K4+095, K4+122 y 1cm en la K0+341.
De esta manera se pudo concluir que, es necesario realizar la actualización del MDT puesse presenta una diferencia de cotas de aproximadamente 20cm en gran parte del tramo.



Imagen 02 – Verificación información topográfica entrega 3

Comité # 9 29 sep-22

Se da lectura a los compromisos adquiridos en comité de obra No 07 y se verifica el cumplimiento de los mismos, respecto al compromiso **"construcción de los tres mojonesfaltantes en el frente Capitolio"** por parte del contratista de obra, el ingeniero residente Juan Camilo Luna informa: "la construcción de dichos mojones depende de la entrega definitiva de la red de nivelación".
Seguidamente se trata el punto 6 "Entrega informes de topografía Capitolio", el director deobra de la UAERMV Ing. Rafael Peña expresa: "reconoce que se tuvo un error en la topografía que está a cargo de la UAERMV y no se ha podido resolver el problema, que el contratista de obra requiere un insumo técnico completo sin errores y/o diferencias y no seha llegado a esa realidad, informa que la UAERMV está buscando soluciones para que el contratista de obra pueda trabajar con la dificultad que se tiene en la topografía, es por esoque la UAERMV está a la espera del producto final de topografía que le dé la certeza que al llegar al final de tramo los 20 centímetros de diferencia que se presentan sean constantes,de ser así la UAERMV ajustará el diseño de la estructura de la vía a esa diferencia, es por esto que la UAERMV solicita tres días para dar una respuesta al tema de topografía".

El ingeniero residente de obra Juan Camilo Luna expresa: "a la fecha no tiene la red de nivelación, la maquinaria y el personal se encuentra en el frente de obra, señala que el contratista de obra está abierto a solucionar los inconvenientes que se están presentando".

Finalmente, se deja por escrito en los compromisos de la reunión, "Entrega de informe de topografía corregido frente de obra Capitolio" por parte de la UAERMV para el día lunes 03 de octubre de 2022.

Comité # 11 05 oct-22

Se da lectura a los compromisos adquiridos en comité de obra No 09 y se verifica el cumplimiento de los mismos, respecto al compromiso “construcción de mojones faltantes en el frente Capitolio” por parte del contratista de obra, el ingeniero residente Juan Camilo Luna informa: “en la vereda Capitolio se han construido tres (3) mojones y está pendiente que Soluciones Geoespaciales SAS los certifique”, en cuanto al compromiso “Entrega de informe de topografía corregido frente de obra Capitolio”, el ingeniero residente de obra Juan Camilo Luna informa que a la fecha la poligonal y red de nivelación N°3 entregada por Soluciones Geoespaciales SAS presenta observaciones”.
Así mismo, el compromiso “inicio de nivelación de la vía capitolio”, el director de obra de laUAERMV ingeniero Rafael Peña informa que no se iniciará la actividad hasta tanto no se dé solución definitiva al tema de topografía en Capitolio.
Seguidamente se trata el punto 7 “informe de topografía frente de obra Capitolio”, el topógrafo de la interventoría Elkin Porras informa: en la reunión realizada el 03 de octubre de 2022 en las instalaciones de la UAERMV en Bogotá, el contratista Soluciones Geoespaciales SAS reconoció errores de lectura en 2 km y confirma a los asistentes que entre el k0+000 al k1+050 es posible trabajar con la información de topografía suministrada.

El topógrafo Elkin Porras recuerda a los asistentes al comité lo siguiente: la interventoría realizó revisión de la información topográfica entregada por Soluciones Geoespaciales SASy encontró errores, esta verificación se realizó en campo con las estructuras existentes queson puntos obligados.

El ingeniero residente de obra Juan Camilo Luna informa que los errores evidenciados porla topografía de la interventoría también fueron evidenciados por la comisión de topografíadel contratista de obra, señala que el error no es de 5 cm sino de 10 cm en el tramo del k0+000 a k1+050 y que por ello no ha podido avanzar.

El topógrafo de interventoría Elkin Porras ratifica que se ha venido trabajando en conjunto con la topografía del contratista de obra y coinciden en lo siguiente: a la fecha la informaciónsuministrada por Soluciones Geoespaciales SAS presenta errores y con esta no se puedetrabajar en obra. El topógrafo del Consorcio Gaviones 95 expresa: con la información suministrada por Soluciones Geoespaciales SAS para las abscisas entre el k0+000 al k1+050 se están presentando las siguientes diferencias en cota: entre k0+400 a k0+500 setiene una diferencia de 6 cm, entre k0+500 a k0+600 se tiene una diferencia de 9 cm, entrek0+600 a k1+00 se tiene una diferencia de 7.5cm, recalca que el problema se encuentra enel modelo digital.

El director de obra Ing. Rafael Peña (UAERMV) informa que el día martes 11 de octubre de 2022 la Entidad tiene programada visita a obra con el contratista Soluciones Geoespaciales SAS, lo anterior con el fin de verificar las diferencias que se están presentando en campo, de igual manera manifiesta que la interventoría deberá dar una tolerancia admisible de errorde topografía.

Comité # 12 13 oct-22

Se da lectura a los compromisos adquiridos en comité de obra No 11 y se verifica el cumplimiento de los mismos, respecto al compromiso "Entrega de información sobre mojones construidos en Capitolio", Soluciones Geoespaciales SAS informa que se finalizó la poligonal el día domingo 09 de octubre de 2022 y el lunes 10 de octubre se dio inicio a la actividad de nivelación, la cual finalizará el 22 de octubre de 2022, también informa que la nueva poligonal se realizó para dar puntos a los nuevos mojones.

El ingeniero Carlos Herrera solicita a Soluciones Geoespaciales SAS que en el recorrido de obra se realice la entrega de información de los mojones construidos por el contratista de obra.

Respecto al compromiso "Entrega de informe de topografía corregida frente de obra Capitolio", El ingeniero Carlos Herrera solicita a Soluciones Geoespaciales SAS la entrega en oficina y trasladarse luego a obra para verificación de la información, se resalta la importancia y necesidad para liberar el tramo al contratista de obra. Por su parte Soluciones Geoespaciales SAS informa que el producto topográfico será entregado el 22 de octubre de 2022.

El Topógrafo de interventoría Elkin Porras informa que, pese a la entrega de Soluciones Geoespaciales SAS no se va a solucionar el tema de diferencia de 20 cm que se está presentando y se requiere un nuevo modelo digital y ajuste geométrico.

Al finalizar comité se deja por escrito en los compromisos de la reunión, "Recorrido para entrega de información sobre mojones de Capitolio", actividad a realizar conjuntamente Soluciones Geoespaciales, UAERMV e interventoría para el próximo comité de obra, de igual forma se consigna el compromiso "Entrega de informe corregido frente de obra Capitolio" por parte de Soluciones Geoespaciales SAS para el 22 de octubre 2022.

Comité # 13 21 oct-22

Durante el desarrollo del comité el Ing. Rafael Peña (UAERMV) indica que se entregará al Consorcio Gaviones 95 un kilómetro del tramo con carteras de topografía debidamente verificado por las cuatro partes, también informa que el Ing. Cristian Jaque es el encargado de dar solución a todo lo que tenga que ver con alineamientos de la vía.

El Ing. Rafael Peña (UAERMV) señala que el trabajo que se está realizando el día de hoy 21 de octubre de 2022 entre las cuatro partes (UAERMV, contratista de obra, Soluciones Geoespaciales SAS e interventoría) permitirá que el contratista de obra trabaje un (01) kilometro y el día 22 de octubre de 2022 que Soluciones Geoespaciales SAS entregue el ejercicio de nivelación y contra nivelación de todo el tramo.

Se deja por escrito en los compromisos de la reunión "Finalización de red de nivelación" y "Entrega de informe de topografía corregido frente de obra

Capitolio” por parte de Soluciones Geoespaciales SAS, para el 22 de octubre 2022.

ENTREGA N°4 SOLGEO– recibido mediante correo electrónico el 26/10/2022 Remisión de los datos de topografía, coordenadas (X, Y, Z) de cuatro (4) puntos así:
Dos (2) mojones existentes desde la primera entrega (GNSS-05, GNSS-06) y dos mojones adicionales construidos por el Consorcio Gaviones 95 denominados D-
CAPI01 y D-CAPI02 localizados en el K1+046 y K1+241 respectivamente, para control de altimetría y planimetría. Esta entrega carece de soportes topográficos, esdecir, carteras topográficas de nivelación, contra nivelación y poligonal.

La entrega N°4 no requiere revisión puesto que la información corresponde a los GNSS-05y GNSS-06 que se encuentran al inicio del tramo (datos de la primera entrega), los puntos denominados D-CAPI01, D-CAPI02 localizados a una distancia aproximada de 1km de losGNSS, al estar separados por esta distancia se tendría que generar un proceso de nivelación, contranivelación y poligonal para confirmar si la información entregada es correcta.

La interventoría solicita la entrega de la información completa y correcta, es decir, con sus respectivas carteras de topografía, que permita realizar revisión sin incurrir en reprocesos y procedimientos extensos.

Comité # 14 27 oct-22

Se da lectura a los compromisos adquiridos en comité de obra No 12 y se verifica el cumplimiento de los mismos, respecto al compromiso “Entrega de informe de topografía corregido frente de obra Capitolio”, El ingeniero topógrafo de Soluciones Geoespaciales SAS informa que el 26 de octubre de 2022 se remitió la información.

En el desarrollo del comité, el topógrafo de la interventoría (Elkin Porras) informa que el documento entregado por Soluciones Geoespaciales SAS está incompleto, solo incluye la información de dos mojones iniciales y dos mojones identificados como CAP 1 Y CAP 2 localizados en el K1+046 y K1+241 respectivamente. El topógrafo de Soluciones Geoespaciales SAS expresa que no se entregará informe de los deltas intermedios debidoa que se ha venido ejecutando obra y es posible que las estacas fueron objeto de desplazamiento, por lo tanto, Soluciones Geoespaciales SAS no se hace responsable de esta información, en respuesta a lo anterior el topógrafo de la interventoría (Elkin Porras) informa: con la información suministrada por Soluciones Geoespaciales SAS, el contratistade obra no podría iniciar de manera inmediata los trabajos, se debe realizar un proceso para dejar información donde el contratista de obra pueda amarrarse, replantear y demás.

El ingeniero residente del Consorcio Gaviones 95 Juan Camilo Luna informa: independientede cómo se solventé la controversia, a la fecha de hoy 27 de octubre de 2022, no se tiene tramo para trabajar.

Se hace mención de las obligaciones de las comisiones topográficas de la interventoría, eltopógrafo de la interventoría (Elkin Porras) aclara lo siguiente: para efectuar la revisión la interventoría debe contar con la nivelación, contra nivelación y poligonal, el Ing. Carlos Herrera reitera que las comisiones de topografía de la interventoría son para control y seguimiento a la ejecución de las obras, se deja claro que la interventoría realiza acompañamiento al Consorcio Gaviones 95 y Consorcio Estabilización Vial en la actividad de localización y replanteo, generados los datos crudos y su postproceso, la interventoría con sus equipos realiza la verificación en campo y oficina de la información remitida por loscontratistas de obra, finaliza el proceso con el pronunciamiento favorable o no al respecto,el Ing. Herrera expresa: dentro del alcance contractual de Soluciones Geoespaciales SAS se incluye la localización y replanteo del proyecto y otras actividades.

Por su parte el topógrafo de la interventoría (Elkin Porras) informa: se ha venido trabajandode manera conjunta contratista de obra, UAERMV e interventoría en la búsqueda de la solución que permita seguir avanzando, pero se está a la espera de la información que debeser entregada correctamente por Soluciones Geoespaciales SAS, Elkin Porras reitera que los insumos requeridos para poder esclarecer definitivamente el tema de topografía y continuar trabajando son: Red de nivelación efectiva de inicio a fin, Puntos fijos en toda la longitud, poligonal, modelo digital real que corresponda a lo que está en terreno, y el diseño geométrico.

El ingeniero topógrafo de Soluciones Geoespaciales SAS informa: no generaran un modelo digital del informe entregado el día de ayer 26 de octubre de 2022.

El Ingeniero Carlos Herrera manifiesta: con el ánimo de solucionar la problemática actual, la interventoría pone a disposición el recurso de topografía para la realización del modelo digital, dividir el trabajo en tramos y al final consolidar, de esta forma todos los involucradosparticiparían en la ejecución.

El topógrafo de la interventoría Elkin Porras señala: se requiere que Soluciones Geoespaciales SAS haga entrega de la información de los deltas intermedios, lo anterior con el fin de agilizar el trabajo y poder liberar tramo de ejecución. El Ingeniero Carlos Herrera solicita a Soluciones Geoespaciales SAS la entrega de poligonal, nivelación y contra nivelación para poder así generar liberación de actividades al contratista de obra, así mismo solicita a la UAERMV realizar acompañamiento y gestión ante Soluciones Geoespaciales SAS.

Se deja por escrito en los compromisos de la reunión “Entrega de poligonal, nivelación y contra nivelación, para liberación de actividades al contratista de obra en el primer kilómetro” actividad bajo responsabilidad de Soluciones Geoespaciales SAS, para entregaen el próximo comité de obra.

Comité # 15 03 nov-22

Durante el desarrollo del comité, se trata el tema “3 componente topográfico”, las partes le solicitan al contratista de obra gaviones 95, realiza la topografía

completa e iniciar estas actividades, a lo cual el ingeniero residente del Consorcio Gaviones 95 (Juan Camilo Luna), solicita que mediante comunicado se den las indicaciones del alcance del informe topográfico que se requiere y de llegarse a salir del objeto contractual, se debe realizar el cambio del objeto del contrato a través de un otrosí, indicando los tiempos que la entidad dará para su ejecución. Adicionalmente el ingeniero Luna, informa que "el Consorcio Gaviones 95 realizara la actividad de topografía solicitada por la interventoría y la UMV, pero que esta actividad se iniciará una vez se emita un comunicado formal de dicha petición ya sea por parte de la Interventoría y la entidad".

Finalmente, se deja por escrito en los compromisos de la reunión "Entrega de poligonal, nivelación y contra nivelación, para poder así generar liberación de actividades al contratista de obra en el primer kilómetro" por parte de Soluciones geoespaciales SAS, para el próximo comité de obra.

REUNION EN BOGOTA 10 nov-22

Se realizo reunión en la ciudad de Bogotá el 10 de noviembre de 2022, donde se reunieron representantes de la UMV, contratista de obra CONSORCIO GAVIONES 95, interventoría y CONTRATISTA SOLUCIONES GEOESPACIALES, con el fin de definir la metodología de trabajo para los ajustes topográficos del tramo Capitolio inicialmente y que se extrapolara para los demás.

El ingeniero Cristian Jaque, representante de la UMV, realiza intervención indicando la manera que se pretende trabajar, donde se debería hacer un trabajo colaborativo, donde todas las partes son responsables del producto final en caso que se encuentren observaciones.

La ingeniera Andrea, representante de soluciones geoespaciales, sugiere que se debe definir los datos de los mojones para trabajar la cota de nivelación y demás información.

Las partes acuerdan en realizar la topografía en conjunto del km 1 (las tres comisiones de topografía: obra, interventoría y consorcio geoespaciales),

En el acta de reunión levantada, se deja por escrito que el SOLUCIONES GEOESPACIALES SAS se comprometerá a entregar el modelo digital del terreno y la consolidación de la información para el día 28 de noviembre.

Comité # 16 17 nov-22

Se centra el comité en los compromisos acordados en la reunión del día 10 de noviembre de 2022, celebrado en la ciudad de Bogotá, referente a la topografía del tramo capitolio:

El topógrafo Elkin Jair Porras J, topógrafo de la Interventoría, informa que el director de interventoría no autoriza a la comisión de topografía de la

interventoría, para realizar las actividades de topografía programadas, aclarando que esta actividad de ejecución de topografía, no está dentro de su alcance contractual.

Teniendo en cuenta que la interventoría no realizará ninguna de las actividades de topografía propuestas para agilizar el ajuste de la topografía, se redistribuyen los compromisos de estas tareas de obra.
Respecto a los compromisos:

- Se corren los días de entrega de compromisos.
- La nivelación y contra-nivelación que inicialmente se había acordado que llevaría a cabo la comisión de topografía de Interventoría, la realizará la contratista de la UMV, Soluciones Geoespaciales SAS.
- Se solicita que la interventoría realice verificación de las mediciones y resultados de la actividad topográfica, lo más inmediato posible.

Comité # 17 24 nov-22

En desarrollo del comité, referente a las actividades de ajuste de topografía – Tramo vial Capitolio, se manifiesta que el día martes 22 de noviembre de 2022, se realiza comité de topografía entre los topógrafos del contratista Consorcio Gaviones-95, de la interventoría Ecovías SAS, de la firma contratista de topografía de la UMV, Soluciones Geoespaciales SAS, con la coordinación del ingeniero topógrafo de la UMV, Cristian Jaque. En el comité se verificaron compromisos establecidos en el comité de obra que se llevó a cabo el día jueves 10 de noviembre de 2022 y se concluye en esta reunión del 22 de noviembre de 2022, que no se cambian las fechas de entrega de los compromisos de entrega en cuanto a datos, tareas y productos de topografía.

Por lo tanto, queda en constancia en acta del comité, que para el día 28 de noviembre de 2022, se tiene estimado la entrega de la información topográfica completa del primer kilómetro del tramo vial Capitolio. La fecha estimada para la adaptación del diseño geométrico de vía por parte de la UMV, es el día 30 de noviembre de 2022. Para esta fecha, la interventoría recibirá la información completa, la revisará y entregará concepto el primero (1) de diciembre de 2022, al contratista Consorcio Gaviones-95. El objetivo es que el contratista Gaviones 95 retome sus actividades de obra.

Adicionalmente se reparten las tareas de topografía de los últimos 3 kilómetros del tramo vial Capitolio.

A partir de mesa de trabajo realizada el pasado 10 de noviembre de 2022, donde se acordó realizar un trabajo conjunto con Soluciones geoespaciales SAS, el Consorcio Gaviones 95 y la interventoría, en el levantamiento de información topográfica para generación del MDT, se realizan las posteriores entregas así:

- **ENTREGA N°4** – Recibido mediante correo electrónico 02.12.2022

Se recibe por parte de Soluciones Geoespaciales en esta PRIMERA ENTREGA PARCIAL los entregables de topografía correspondientes al primer kilómetro, es decir, el tramo entre las placas GNSS-05 - GNSS-06 y CAPI-01 - CAPI-02.

En desarrollo de comité de obra # 19 de fecha 05-diciembre de 2022, el topógrafo por parte de la UMV Cristian Jaque, indica que la entrega de la topografía del kilómetro 1 estaba para el 28 de noviembre del 2022, el producto fue entregado el día 02 de diciembre debido a un tema de postproceso por parte del contratista soluciones geoespaciales SAS, la interventoría recibió el producto el día 06 de diciembre del 2022. Se espera que la interventoría realice verificación de información digital y en campo. Igualmente, el ing. Julio Cesar, el gerente del proyecto, solicita al fondo tomar acciones con relación a la mala calidad al contrato de topografía con Soluciones geoespaciales SAS, de manera que se evalué la posibilidad de frenar y multar el contrato. Aconseja que en obra se realice la topografía.

- **ENTREGA UMV #1** – DGV Recibido mediante correo electrónico 06.12.2022

Se recibe por parte de la UMV, adaptación del Diseño Geométrico Vial con respecto a la topografía actualizada (entregada por Soluciones geoespaciales el pasado 02 de diciembre de 2022) que corresponde al Primer Kilómetro (K0+000 a K1+000) del Frente Capitolio (Eje 06).

El 07 de diciembre de 2022, la interventoría responde a la UMV vía correo electrónico, expresando una serie de observaciones, referentes a empalmes, alineamientos verticales, alineamientos horizontales y obras hidráulicas (alcantarillas), con sus respetivas abscisas y detalles en particular, según el caso.

Atendiendo las observaciones realizadas por la interventoría, el 14 de diciembre de 2022 la UMV, remite de nuevo la adaptación del diseño geométrico vial. Nuevamente, el 16 de diciembre de 2022, se remite una nueva actualización en razón a sugerencia de parte del Contratista Consorcio Gaviones 95, quienes en el ejercicio del replanteo (del 16/12/2022), entre las abscisas K0+400 al K1+040, encontraron que en el segmento que comprende del K0+720 al K0+750 (30 metros de longitud aproximada) se podía mejorar la disposición del alineamiento del borde derecho de la vía para aprovechar la huella de la vía existente.

- **ENTREGA N°5** – Recibido mediante correo electrónico 20.12.2022

Se recibe por parte de Soluciones Geoespaciales SEGUNDA ENTREGA PARCIAL del tramo Capitolio, entregables de topografía correspondientes al segundo kilómetro, es decir, el tramo entre las placas CAPI-01 - CAPI-02 y CAPI-03 - GNSS-10.

- **ENTREGA N°6** – Recibido mediante correo electrónico 23.12.2022

Se recibe por parte de Soluciones Geoespaciales TERCERA ENTREGA PARCIAL del tramo Capitolio, entregables de topografía correspondientes al

tercer kilómetro, es decir, el tramo entre las placas CAPI-03 - GNSS-10 y CAPI-04 - GNSS-09.

Para la poligonal, cartera de nivelación y contra nivelación del tramo Capitolio, entregados vía correo electrónico por el contratista soluciones geoespaciales SAS el 23 de diciembre del 2022, la interventoría realiza las verificaciones aleatorias desde el K2+000 al K3+000 en campo. No se encontraron diferencias materiales algunas, los deltas revisados aleatoriamente fueron:

DELTA CAP03
DELTA GNSS10
DELTA1

La topografía de la interventoría indica a la UAERMV que no se encontró error en la revisión realizada.

- **ENTREGA UMV #2** – DGV Recibido mediante correo electrónico 26.12.2022

Se recibe por parte de la UMV, adaptación del Diseño Geométrico Vial con respecto a la topografía actualizada, que corresponde al segundo Kilómetro (K1+000 a K2+000) del Frente Capitolio.
Se realiza revisión de dicha información por parte de la interventoría, y no se genera observación alguna, por lo cual, el día 30 de diciembre de 2022, se remite la información al contratista de obra.

5.3.4 CUADRO SOBRE EL ESTADO DEL TIEMPO. DETALLAR LAS HORAS NO TRABAJADAS POR LLUVIA.

TABLA 13- REGISTRO DE LLUVIA

FECHA	DESCRIPCIÓN	HORA DE INICIO	HORA DE FIN	TOTAL HORAS	Actividades realizadas
1/12/2022	No hay lluvia				
2/12/2022	No hay lluvia				
3/12/2022	No hay lluvia				
4/12/2022	Domingo				
5/12/2022	No hay lluvia				
6/12/2022	Lluvias moderadas	11:10	4:00	4,0	Actividades topográficas de revisión del diseño
7/12/2022	Lluvias moderadas	12:00	5:00	5,0	Actividades topográficas de revisión del diseño
8/12/2022	festivo				
9/12/2022	No hay lluvia				

10/12/2022	No hay lluvia				
11/12/2022	Domingo				
12/12/2022	Lluvias moderadas	12:30	3:00	2,5	No se adelantan actividades
13/12/2022	Lluvias moderadas	1:30	4:00	2,5	No se adelantan actividades
14/12/2022	No hay lluvia				
15/12/2022	No hay lluvia				
16/12/2022	Lluvias moderadas	2:30	3:30	1	Replanteo topográfico
17/12/2022	No hay lluvia				
18/12/2022	Domingo				
19/12/2022	No hay lluvia				
20/12/2022	No hay lluvia				
21/12/2022	Lluvias fuertes	1:30	3:00	1,5	Replanteo y movimiento de cercas
22/12/2022	No hay lluvia				
23/12/2022	No hay lluvia				
24/12/2022	No hay lluvia				
25/12/2022	Domingo				
26/12/2022	No hay lluvia				
27/12/2022	No hay lluvia				
28/12/2022	No hay lluvia				
29/12/2022	No hay lluvia				
30/12/2022	No hay lluvia				
31/12/2022	No hay lluvia				

Para el presente mes, se registraron las lluvias que se relacionan en el cuadro anterior, importante resaltar que, corresponde al contratista de obra presentar los documentos históricos de lluvias hasta la fecha de terminación del presente informe, estos deben ser expedidos por el IDEAM y presentados como soporte para verificar eventos atípicos para consideración por parte de la interventoría.

5.3.5 REPORTE DE DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS INDICANDO: ESP, UBICACIÓN, FECHA Y ESTADO DE PAGO A LAS ESP POR PARTE DEL CONTRATISTA, EN CASO DE SER PROCEDENTE.

A la fecha del presente informe, el Contratista Consorcio Gaviones 95, no ha generado daños a la infraestructura de servicios públicos.

5.3.6 PLANES DE CONTINGENCIA ELABORADOS POR EL CONTRATISTA, APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA, QUE NO AFECTEN EL PLAZO CONTRACTUAL, LOS CUALES DEBEN SER PRESENTADOS A LA ENTIDAD.

No aplica para el presente informe, el contratista Consorcio Gaviones 95 no ha elaborado planes de contingencia. Sin embargo, en el numeral 5.3.3 se deja la

anotación de las inconsistencias que viene presentando el tramo capitolio referente a la topografía entregada por el contratista Soluciones Geoespaciales.

5.3.7 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS CORRECTIVAS EXIGIDAS POR LA INTERVENTORÍA EN LOS ASPECTOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES QUE SE ESTÁN TENIENDO EN CUENTA, ASÍ COMO LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE DEBAN IMPLEMENTARSE PARA EVITAR FUTUROS ATRASOS.

No aplica para el presente informe, el contratista Consorcio Gaviones 95 no ha elaborado planes de contingencia. Sin embargo, en el numeral 5.3.3 se deja la anotación de las inconsistencias que viene presentando el tramo capitolio referente a la topografía entregada por el contratista Soluciones Geoespaciales.

Así las cosas, se adelanta por parte del Consorcio Gaviones 95 y el contratista Soluciones Geoespaciales SAS, todas las actividades correctivas que se orientan a solucionar las discrepancias que se han presentado en el componente topográfico (tramo Capitolio).

Finalmente, se reactiva ejecución de actividades de obra la última semana del mes de diciembre.

5.3.8 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES POR EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA Y SU EQUIPO DE TRABAJO (DIRECTOR, RESIDENTES Y ESPECIALISTAS).

CAPITOLIO:

JUEVES 01 DE DICIEMBRE DE 2022
Estado de Lluvias: No se presentan lluvias a lo largo de la jornada laboral
Personal del contratista: 01 Inspector, 01 oficial, 01 ayudante, 01 topógrafo y 01 conductor
Maquinaría del contratista: 01 Retreexcavadora de llanta, 01 Retrocargador de oruga y 01 retroexcavadora de oruga.
Actividades ejecutadas:
1. se realiza medición de relleno con recebo hombro derecho entre las siguientes abscisas: (K4+555-K4+095), (K0+400-K0+284) y (K0+200-K0+098)
2. se realiza medición de relleno con recebo hombro izquierdo entre las siguientes abscisas: (K4+528-K4+161) y (K4+004-K3+906)
3. se realiza medición de traslado de cercas hombro derecho entre las siguientes abscisas: (K4+528-K4+468), (K4+415-K4+083), (K3+906-K3+802), (K0+980-K0+922) y (K0+900- K0+870)

4. se realiza medición de traslado de cercas hombro izquierdo entre las siguientes abscisas: (K4+310-K4+140) y (K3+895-K3+800)
5. se realiza medición de relleno con material común hombro derecho entre las siguientes abscisas: (K0+342-K0+356) con profundidad de 1,3 m.
Observaciones:
1. Se realiza entrega de Bitácora de obra a contratista de obra en horas de la tarde.
2. Para revisión de cantidades revisar formato de medición realizado en situ.
Solicitudes de interventoría:
Se solicita a contratista de obra enviar informe con medición de relleno con recebo para reparación de fallos realizados, con formato de cuantificación de cantidades llenado en obra y el respectivo registro fotográfico que describa cada uno y pueda evidenciar la ejecución y la ubicación respectiva.

VIERNES 02 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 obra
Maquinaría del contratista: 01 Retroexcavadora de llanta, 01 Retrocargador de oruga y 01 retroexcavadora de oruga.
Actividades ejecutadas: No se evidencia ejecución de actividades
Observaciones: ----
Solicitudes de interventoría: ----

SABADO 03 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 obra
Maquinaría del contratista: 01 Retroexcavadora de llanta, 01 Retrocargador de oruga y 01 retroexcavadora de oruga.
Actividades ejecutadas: No se evidencia ejecución de actividades
Observaciones: ----
Solicitudes de interventoría: ----

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.
Maquinaría 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.
Maquinaría 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 comité 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 día 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
Maquinaría del contratista: 01 mini excavadora de oruga, 01 Retroexcavadora de llanta,01 Retroexcavadora de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat
Actividades ejecutadas:
1. La c}omisión 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 Interventoría realiza las revisiones al ajuste al diseño geométrico y envía observaciones de cambios representativos a través de correo electrónico.

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.
Maquinaría 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 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.
Maquinaría 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

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.
Maquinaría 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 pm a 4:00 pm moderadas

Personal del contratista: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Maquinaría 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.
Maquinaría 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 Antonio.

JUEVES 14 DE DICIEMBRE DE 2022
Estado de Lluvia: 7 a.m. a 5 pm sin afectación
Personal del contratista: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Maquinaría 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.
Maquinaría 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 a cabo comité de obra N19 vía electrónica

SABADO 17 DE DICIEMBRE DE 2022
Estado de Lluvia: 7 a.m. a 5 pm sin afectación
Personal del contratista: 01 residente técnico, 01 profesional SST, 02 topógrafos, 01 inspector de obra, 01 auxiliar de tráfico, 01 conductor.
Maquinaría 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

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.
Maquinaría 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 críticos en la vía que impiden el paso normal de vehículos
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 pétreo 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.
Maquinaría 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 la comunidad 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 pétreo 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.
Maquinaría 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 San Antonio.

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.
Maquinaría 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 recorrido 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.
Maquinaría 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 a cabo comité 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 contratista en obra
Personal de Interventoría:01 topógrafo, 01 cadenero, 01 conductor.
Maquinaría 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.

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.
Maquinaría 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 críticos en la vía que impiden el paso normal de vehículos
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 pétreo 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.
Maquinaría 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 pétreo 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.
Maquinaría 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.
Maquinaría 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 topógrafo, 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.
Maquinaría 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.
Maquinaría 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

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada por el contratista de obra a la interventoría:

CÓDIGO CONSECUTIVO DE RECIBIDO	FECHA DE DOCUMENTO	FECHA DE RECIBO	ENTIDAD DE ORIGEN	DIRIGIDO A	PERSONA QUE FIRMA	CARGO DE QUIEN FIRMA	ASUNTO TRATADO	REFERENCIA O CÓDIGO EXTERNO
							(Breve descripción del tema tratado en el oficio)	(Código, consecutivo o referencia con que se emitió el oficio)
recibido por correo electronico	5-dic-22	5-dic-22	Condorcio Gaviones 95	Ecovias sas	Luis Orlando Pulido	Representante legal	Compromisos incumplidos mesa de trabajo del 10.11.2022 frente Capitolio	D-52-2022-37
recibido por correo electronico	13-dic-22	13-dic-22	Condorcio Gaviones 95	Ecovias sas	Luis Orlando Pulido	Representante legal	Reiteracion solicitud de actas de comité	D-53-2022-37
recibido por correo electronico	12-dic-22	12-dic-22	Condorcio Gaviones 95	Ecovias sas	Luis Orlando Pulido	Representante legal	Solicitud de suspensión contrato N° 478 - 2022	D-54-2022-37
recibido por correo electronico	14-dic-22	14-dic-22	Condorcio Gaviones 95	Ecovias sas	Luis Orlando Pulido	Representante legal	Remision acta parcial de recibo parcial N° 01	D-56-2022-37
recibido por correo electronico	22-dic-22	22-dic-22	Condorcio Gaviones 95	Ecovias sas	Luis Orlando Pulido	Representante legal	Subsanacion de observaciones al acta de recibo parcial N° 01 entregado mediante comunicado D-56-2022-37 el dia 15.12.2022	D-57-2022-37

5.3.9 ESQUEMAS DE AVANCE FÍSICO DE OBRA, PLANOS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO, FIGURAS, CUADROS Y DEMÁS INFORMACIÓN RELEVANTE RELACIONADA CON EL AVANCE DEL CONTRATO.

Se remite plano en archivo DWG, como anexo al presente informe

5.3.10 REGISTRO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO DEL AVANCE DEL PROYECTO TOMANDO COMO PUNTOS FIJOS Y PANORÁMICA, DE IGUAL MANERA UNA BREVE DESCRIPCIÓN DE LA FOTO INDICANDO LOCALIZACIÓN, GEORREFERENCIACIÓN, ASPECTOS RELEVANTES Y FECHA. DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, LA INTERVENTORÍA DEBE PRESENTAR A LA ENTIDAD REGISTROS FOTOGRÁFICOS POR CADA ELEMENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE QUE HAGA PARTE DEL CONTRATO, RESALTANDO EL ANTES Y EL DESPUÉS, EN CADA UNA DE LAS FASES DEL PROYECTO.

En el anexo 1J, se remite registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

5.3.11 DEBERÁ PRESENTARSE EL AVANCE FÍSICO POR GRUPO DE VÍAS, TRAMOS, SEGMENTOS, O ELEMENTOS QUE HAGAN PARTE DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE SEGÚN SEA EL CASO DEL PROYECTO EN PUNTUAL.

TABLA 14 - AVANCE FISICO

DESCRIPCIÓN	% SEMANAL PROGRAMADO	% ACUMULADO PROGRAMADO	% SEMANAL EJECUTADO	% ACUMULADO EJECUTADO
Mes de diciembre semana 21 tramo Capitolio	3,37%	26,53 %	2,02 %	16,18 %

Para el presente informe el contratista consorcio Gaviones 95 registra un avance físico del mes igual al 2,02% y un ejecutado acumulado igual a 16,18% para el tramo Capitolio. Este periodo el contratista registra un avance bajo debido a las diferencias presentadas en la topografía inicial suministrada al contratista de obra. A finales del periodo se reinicia ejecución de actividades en obra.

5.3.12 RELACIÓN DE LOS RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO, EFECTUADOS POR EL CONTRATISTA Y LOS EJECUTADOS POR LA INTERVENTORÍA COMO MEDIO DE COMPROBACIÓN O VERIFICACIÓN, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

A la fecha del presente informe, no se realiza ensayos de laboratorio.

5.3.13 CERTIFICACIONES DE CUMPLIMIENTO DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES EMPLEADOS DURANTE EL PERIODO, EXPEDIDO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORÍA, EXPRESANDO CLARAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS FRECUENCIAS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y EL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS DE LABORATORIO.

A la fecha del presente informe, el contratista de obra dispuso en campo los siguientes materiales: geotextil, tubería perforada 4” y material drenante para filtro, de estos se cuenta con los certificados de calidad, los cuales fueron solicitados, pero no han sido remitidos aun por el contratista.

5.3.14 CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD POR PARTE DEL INTERVENTOR Y LA CORRESPONDIENTE VERIFICACIÓN AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA DE OBRA, SEGÚN LO OFERTADO POR ESTE EN EL ASPECTO DE CALIDAD EN SU PROPUESTA.

A la fecha del presente informe, no se realiza ensayos de laboratorio. Se realizan actividades de verificación del producto de topografía, movimiento de cercas y corte de talud.

5.3.15 GESTIONES ADELANTADAS POR EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA ANTE LAS ESP Y OTRAS ENTIDADES QUE TENGAN RELACIÓN DIRECTA CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE.

A la fecha del presente informe, no se generaron gestiones con entidades que tenga relación directa con la ejecución del contrato.

5.3.16 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS Y CALIFICACIÓN DEL COMPONENTE DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS EMPLEADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO Y SEGÚN LOS LINEAMIENTOS DE LA AUTORIDAD DE TRÁNSITO QUE RIJA EN LA UBICACIÓN DEL PROYECTO.

El contratista Gaviones 95, para el presente periodo realiza la señalización antes de iniciar las actividades de obra, como lo indica su P.M.T aprobado mediante COI 19 de mayo del 2022.

El contratista utiliza señalización móvil vertical como se evidencia a continuación.

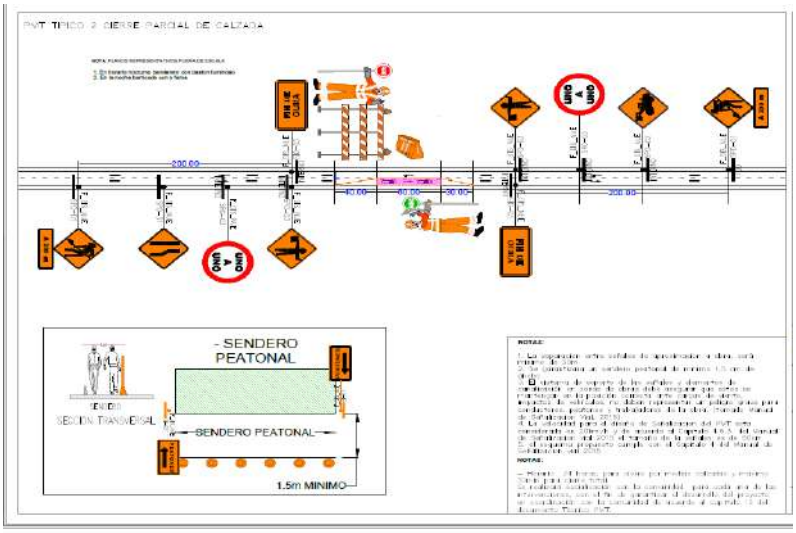


Figura 11– Implementación P.M.T aprobado



Figura 12 – Implementación P.M.T señalización



Figura 13- Implementación P.M.T señalización



Figura 14 - Implementación P.M.T señalización

5.3.17 DESCRIPCIÓN DE OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS, VALOR Y JUSTIFICACIÓN DE LAS MISMAS; RELACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA E INDICAR LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL REALIZADA PARA SU INCORPORACIÓN (EN CASO DE APLICAR). ADEMÁS, MOSTRAR SU INCIDENCIA EN EL VALOR ACTUAL DEL CONTRATO.

Para el presente periodo, no se realizaron modificatorios al contrato de obra 478 del 10/02/2022 para la inclusión de obras adicionales y/o complementarias y/o actividades no previstas y sus análisis de precios unitarios.

5.3.18 INFORMAR SOBRE LOS AJUSTES, COMPLEMENTACIÓN, APROPIACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN REALIZADA POR EL CONTRATISTA A LOS DISEÑOS EXISTENTES ENTREGADOS POR LA ENTIDAD, EN CASO DE SER EL CASO, Y LA JUSTIFICACIÓN DE LOS MISMOS, DEBIDAMENTE APROBADOS Y AVALADOS POR LA INTERVENTORÍA.

Para el presente informe, el contratista Consorcio Gaviones 95, no realiza apropiación de diseños. El Consorcio Gaviones 95 mediante comunicación D-27 de fecha 08 de agosto de 2022, se apropió parcialmente de los estudios y diseños del tramo Capitolio.

5.3.19 RELACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA QUE A LA FECHA NO HAN SIDO RECIBIDOS POR LA INTERVENTORÍA POR NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS PREVISTOS PARA EL RECIBO Y PAGO DE LAS MISMAS, MOSTRANDO SU INCIDENCIA EN EL VALOR ACTUAL DEL CONTRATO. ADEMÁS, SE DEBEN RELACIONAR LAS ACCIONES CORRECTIVAS PROPUESTAS, ASÍ COMO LA RESPUESTA POR PARTE DEL CONTRATISTA.

A la fecha del presente informe, el consorcio Gaviones 95 no ha realizado actividades que no hayan sido recibidas por la interventoría por no cumplir con los requisitos previstos para el recibo y pago de las mismas

5.3.20 REPORTE DE PRODUCTO NO CONFORME, EN EL CUAL SE DEBEN INCLUIR LOS ÍTEMS DE PAGO QUE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN EL MES, LA FECHA DE IDENTIFICACIÓN, LA DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD Y UNA BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN A TOMAR. EN ESTE CAPÍTULO TAMBIÉN SE DEBE DESCRIBIR EL SEGUIMIENTO A LAS ACCIONES TOMADAS PARA EL TRATAMIENTO DE NO CONFORMES EN EL PERIODO ANTERIOR EN CASO DE EXISTIR.

A la fecha del presente informe, el Consorcio Gaviones 95, no se ha presentado inconformidades en las actividades ejecutadas en obra.

5.3.21 COPIA DEL LIBRO DE OBRA (BITÁCORA) DEL PERIODO REPORTADO

Se remite copia del libro de bitácora en el anexo 1K

5.3.22 COPIA DE LAS ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO (COMITÉ Y REUNIONES)

TABLA 15 - ACTAS DE SEGUIMIENTO

NO. DE ACTA DE COMITÉ	FECHA
Acta de comité de seguimiento # 19	6/12/2022
Acta de comité de seguimiento # 20	16/12/2022
Acta de comité de seguimiento # 21	23/12/2022
Recorrido tramo Laguna verde	27/12/2022

En el Anexo No.1L, se adjunta copia del acta de comité.

5.3.23 CUADRO DETALLADO DE CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS POR TRAMO, GRUPO DE ELEMENTOS, O UNIDAD FUNCIONAL, O FRENTE DE OBRA, SEGÚN SEA EL CASO DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE; DETALLANDO VALOR CANCELADO, NÚMERO DE ACTA EN LA QUE SE CANCELÓ SU EJECUCIÓN PARCIAL Y VERIFICACIÓN DEL CONSOLIDADO Y

SUMATORIA FINAL RESPECTO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA, EN CASO DE EXISTIR. COMO RESUMEN DEL ANÁLISIS CONSOLIDADO, DETERMINAR LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS POR ELEMENTO, GRUPO DE SEGMENTOS, TRAMOS, FRENTES DE OBRA, O SEGÚN SEA EL CASO DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE.

En el anexo 1H, se remite cuadro de cantidades ejecutado en el presente mes.

5.4 INFORMACIÓN SOCIAL

Se realiza las siguientes actividades por parte del contratista consorcio gaviones 95 en el área social:

- ✓ Actas de vecindad: Actas de vecindad iniciales de obra realizadas durante el mes de diciembre de 2022 (son 5), en la vía terciaria Auras- Laguna Verde.
- ✓ Actas de compromiso del ciudadano: Durante este periodo fueron realizadas diez (10) actas de compromiso de franja perimetral en la vía terciaria Auras- Laguna Verde.
- ✓ Durante diciembre de 2022, no fue realizada ninguna reunión con la comunidad.
- ✓ Durante el mes de diciembre, no fue realizada, ni divulgada ningún tipo de pieza informativa.
- ✓ Durante el mes de diciembre, no fueron recibidas PQRS a través de los medios dispuestos para la atención ciudadana como son; la línea de atención telefónica, el correo electrónico y el punto de atención ciudadana.
- ✓ Contratista de obra, realiza tabla la cual expone la totalidad de personas contratadas en el contrato 478 de 2022 y el cumplimiento de la contratación de mano de obra no calificada por parte de la comunidad.

En el anexo 1M se adjunta el informe del componente social como se indica en el anexo técnico.

5.5 INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SST

5.5.1 COMPONENTE AMBIENTAL

Se relaciona el plan de acción del manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas:

- Manejo ambiental de campamentos y centros de acopio
- Manejo de materiales de construcción
- Manejo Integral de Residuos Solidos
- Control de emisiones atmosféricas
- Manejo integral de cuerpos de agua y obras de arte

5.5.2 COMPONENTE SST

Afiliaciones y pago de Seguridad Social, de acuerdo al personal en obra
El contratista de obra, realizo la afiliación del personal operativo que dispone en obra (anexo 1N).

Inducciones
Para el presente periodo el Consorcio Gaviones 95, a través de su profesional SST, realizo inducciones al personal de obra nuevo.

Entrega de EPP y Dotación
De acuerdo a los riesgos a los cuales se expone cada uno de los trabajadores se realiza la entrega de dotación pertinente como son: cascos, guantes, gafas, botas y overol de identificación del proyecto y se realizó la respectiva reposición de elementos de protección personal

Pre operacionales
Para el presente periodo, el Consorcio Gaviones 95, a través de su profesional SST, se realizó el informe diario de equipos y verificación de pre operacional para la maquinaría que estuvo en obra.

Programa de capacitación
Para el presente periodo, el Consorcio Gaviones 95 a través de su profesional SST, realizaron las actividades de acuerdo al cronograma SST programado para el mes de diciembre.

Registro diario de condiciones de salud
Para el presente periodo, el Consorcio Gaviones 95 a través de su profesional SST, realizo el registro diario de condiciones de salud de todo el personal de obra.

En el anexo 1N, se remite informe componente SST (con certificado de la interventoría sobre soporte de pagos del SGSSI remitidos por el contratista) y ambiental como se indica en el anexo técnico.

5.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista Consorcio Gaviones 95, genera un avance de obra bajo en el periodo, debido a la ausencia de un diseño definitivo y sin errores, que suministre la entidad.
- ✓ Para el presente periodo la interventoría en sus funciones realiza las actas de comité de seguimiento del contrato No 478.
- ✓ Para el presente periodo el contratista no ha entregado informe técnico.
- ✓ Para el presente informe el Contratista Consorcio Gaviones 95, tiene un valor financiero acumulado programado de $ 948.764.648,70 VS un valor financiero acumulado ejecutado de $ 578.682.805,98 generando un

atraso de $ 370.081.842,73 que ejecutó para el mes de diciembre en el tramo capitolio.

- ✓ El cronograma y flujo de inversión empleado para reportar del porcentaje programado, presentó observaciones por parte de la interventoría, el contratista mediante comunicación de fecha 27 de septiembre se pronunció al respecto, se continua el control y seguimiento con la programación entregada.
- ✓ El contratista solo ha adelantando las actividades del capítulo subdrenes. Su ruta crítica es el transporte y disposición final de escombros, a la fecha del presente informe se adelanta la ejecución del capitulo.
- ✓ El contratista Consorcio Gaviones 95, para el presente informe tiene un programado de 26,53% Vs un ejecutado en obra de 16,18 %, presentando un retraso del 10,35%.
- ✓ El contratista de obra da cumplimiento a lo exigido, referente a la contratación de mano de obra no calificada perteneciente a la región.
- ✓ El contratista de obra ha hecho apropiación del tramo Capitolio únicamente.
- ✓ El día 26 de diciembre de 2022 y después de una serie de observaciones realizadas por la interventoría al diseño geométrico presentado por la UAERMV, se le remite al consorcio la versión aprobada por la interventoría del primer kilómetro (k0+000 a k1+000).
- ✓ Para el periodo de este informe; se presenta primer acta de recibo parcial por un valor de $402.671.268 de pesos.
- ✓ Se realiza gestión social por parte del contratista para el traslado de cercas en los predios aledaños que se ven afectados con el nuevo alineamiento del diseño geométrico recibido.
- ✓ Los mojones construidos cada kilómetro con el fin de tener mayor control topográfico y evitar desfases como los ya evidenciados, aun no se les ha dado información topográfica por parte de Soluciones Geoespaciales.
- ✓ Se lleva a cabo recorrido a tramo laguna verde, el día 27 de diciembre de 2022, con presencia de representantes de la UAERMV, contratista e interventoría. Acta de recorrido elaborada por la interventoría.
- ✓ Es necesario que se realicen por parte de la UARMV y/o del Fondo de desarrollo local de Sumapaz actividades de mantenimiento y rehabilitación de los puntos críticos (fallos) presentes en la vía que impiden el paso seguro de vehículos en el tramo San Antonio y Capitolio.

6 CONTRATO DE OBRA NO. 479 DEL 10/02/2022 CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL

6.1 GENERALIDADES

6.1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA, DE ACUERDO CON LA MODALIDAD DEL CONTRATO

Contrato de obra pública No 479 del 10 de febrero del 2022
Se remite contrato en el anexo 2A.

6.1.2 OBJETO DEL CONTRATO.

“Contrato para la ejecución de obras hidráulicas y muros gaviones para el proyecto "mejoramiento de vías 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 vías 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.”)

6.1.3 FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR CON SUS DIFERENTES ETAPAS, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES Y ADICIONES.

TABLA 16 - SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR

CONTRATO No.	COP-479 del 10/02/2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VÍAL
NIT	901.563.835-7
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	✓ MAQUINAS AMARILLAS S.A.S NIT 901.460.130-0 ✓ TERRABLANCA S.A.S NIT 900.459.311-1
REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO LAVERDE MANJARRES
MODIFICATORIO No.1	el párrafo segundo de la Cláusula Cuarta del Contrato 479 de 2022 - Plazo del Contrato y se adiciona un parágrafo más, estableciéndose de la siguiente manera: “El contrato consta de dos (2) tipos de actividades inherentes a la ejecución misma del proyecto, que se identifican así: ACTIVIDADES DE PRECONSTRUCCIÓN y ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN, las cuales podrán realizarse de manera simultánea. Parágrafo 1. Los tramos o kilómetros que pasen a etapa de obra deberán contar con las respectiva apropiación y validación propia de las actividades de preconstrucción”.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 12.494.588.139,00 Incluido IVA sobre utilidad
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 12.494.588.139,00 Incluido IVA sobre utilidad
PLAZO TOTAL INICIAL DE EJECUCIÓN	ONCE (11) MESES
PLAZO TOTAL ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN DE ACUERDO A LA PRÓRROGA No.1	TRECE (13) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN	02 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A LA PRÓRROGA No.1	17 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIO ETAPA PRECONSTRUCCION	03 DE MARZO DE 2022
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION	18 DE JULIO DE 2022

Se remite modificación No 1 y prorroga No 1, en el Anexo No. 2B

6.1.4 DIRECTORIO TELEFÓNICO ACTUALIZADO DEL PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y DE LA ENTIDAD.

TABLA 17 - DIRECTORIO TELEFÓNICO

NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD	CELULAR O TELÉFONO	CORREO ELECTRONICO
Consorcio Estabilización vial	consorcio estabilización vial	3114774693	consorcioestabilizacionvial@gmail.com
Ecovias SAS	Ecovias SAS	3126700442	intersumapaz.ecovias@gmail.com temporalsumapaz@gmail.com
FDRS	FDRS	3752340	cdi.sumapaz@gobiernobogota.gov.co

6.2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

6.2.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE LAS MISMAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS.

TABLA 18 -PÓLIZA

COMPAÑÍA ASEGURADORA	NACIONAL DE SEGUROS		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	400038644		
TIPO DE MODIFICACIÓN	MODIFICACIÓN NO. 1 y PRÓRROGA NO. 1		
FECHA DE EXPEDICIÓN	21/07/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICPO	13/07/2022	17/10/2023	$2.498.917.627,80
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	13/07/2022	17/10/2023	$1.249.458.813,90

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA	17/04/2023	17/04/2028	$2.498.917.627,80
PAGO DE SALARIOS -	13/07/2022	17/04/2026	$624.729.406,95
COMPAÑÍA ASEGURADORA	NACIONAL DE SEGUROS		
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	400038646		
TIPO DE MODIFICACIÓN	MODIFICACIÓN NO. 1 y PRÓRROGA NO. 1		
FECHA DE EXPEDICIÓN	21/07/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	03/03/2022	17/04/2023	$624.729.407,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	03/03/2022	17/04/2023	$312.364.703,00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	03/03/2022	17/04/2023	$312.364.703,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	03/03/2022	17/04/2023	$312.364.703,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	03/03/2022	17/04/2023	$312.364.703,00

Se remite póliza, en el Anexo No. 2C

6.2.2 PRESENTAR EL CUADRO DE CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA Y DE LA INTERVENTORÍA (FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, PROCESOS DE SELECCIÓN, ETC.)

TABLA 19 - FECHA DE SUSCRIPCIÓN Y PROCESO DE SELECCIÓN

ENTIDAD	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PROCESO DE SELECCIÓN	ACTA DE INICIO	FECHA TERMINACIÓN
CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL	10/02/2022	LP – 006 – 2021	03 de marzo de 2022 nota 1: etapa preconstrucción 18 de Julio de 2022 nota 2: etapa construcción	17 DE ABRIL DE 2023 modificatorio 1 nota: esta fecha es actualizada prorroga 01
ECOVIAS S.A.S	14 /02/2022	FDRS-CMA-182-2021	03 de marzo de 2022	02 de junio de 2023

en el anexo 2D, se remite actas de inicio del contrato.

6.2.3 EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

TABLA 20 – OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y en sus anexos.	Para el presente periodo informado, el contratista realiza actividades que se encuentran definidas dentro de la propuesta económica y alcance del contrato de obra 479. Estas están relacionadas con construcción de filtro y alcantarillas.
Estar en permanente comunicación con el interventor del contrato.	Para el presente periodo se ha llevado a cabo una buena comunicación entre el contratista de obra y el interventor, lo anterior a través de los medios formales disponibles.
Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.	El contratista consorcio estabilización vial, está dando cumplimiento al personal de obra propuesto en el anexo técnico, de igual manera dispone de los materiales y equipos necesarios para el desarrollo del contrato. Mediante oficio CEV-22-135 se presenta a la interventoría hoja de vida de profesional ambiental.
Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	Contratista de obra está dando cumplimiento con el factor de calidad ofrecido en su oferta con relación a la disponibilidad de maquinaria, plan de calidad y el programa de gerencia de proyectos.
Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	El contratista consorcio estabilización vial, para el presente periodo, contrató personal de la región para las labores de ayudante de obra.
Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.	El contratista consorcio estabilización vial, aporta el conocimiento y experiencia para el buen desarrollo de las actividades.
Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.	El consorcio estabilización vial, está dando cumplimiento a las normas de gestión ambiental, con la implementación y cumplimiento de los programas que se consignaron en el documento PAGA; así como las normas de seguridad y salud en el trabajo requeridas para garantizar la seguridad en la obra.
Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad	El contratista, ha presentado a la interventoría los pagos de la planilla de seguridad del personal que labora en campo y administrativo.

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.	
Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.	El contratista maneja con debida confidencialidad la información a que tenga acceso.
Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.	Contratista de obra mediante comunicaciones formales remitió a la UAERMV e interventoría, la información relacionada con la ejecución de las etapas de preconstrucción y construcción
Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	No aplica para el presente periodo informado.
El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.	El contratista consorcio estabilización vial, ya ha realizado el informe de apropiación de diseño del tramo 1 a 3 unión tunales. De igual manera, ya realizó informe de apropiación de diseños Tramos 4 y 5 unión tunales. Para el presente periodo no se realizó apropiación de diseños por parte del contratista.
Firmar el acta de inicio de común acuerdo con el Supervisor del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato de conformidad con el artículo 41 de la Ley 80 de 1993.	El contratista consorcio estabilización vial firmo el acta de inicio de la etapa 1 preconstrucción el día 03/03/2022 y la etapa 2 construcción 18/07/2022.
Suscribir acta de liquidación previa terminación del contrato y del informe final de ejecución, avalado por el interventor	No aplica para el presente periodo informado
Mantener los precios ofrecidos en su propuesta	El contratista para el presente periodo mantiene los precios ofertados para el desarrollo del contrato.

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
Comunicar a la **UAERMV** y al interventor del contrato cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.	Se presentan inconsistencias en los insumos de topografía y diseño geométrico del tramo Unión Tunales que afectan la ejecución de obras.
Cumplir con el objeto del presente contrato con plena autonomía y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del **CONTRATISTA** con la **UAERMV**.	El contratista viene desarrollando el objeto del contrato a conformidad a sus obligaciones contractuales.
Asistir y brindar apoyo en los asuntos que la **UAERMV** requiera referentes al cumplimiento del objeto contractual.	El contratista consorcio estabilización vial, asiste a las reuniones que requiera la U.M.V al contratista.
Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato le imparta la **UAERMV** y la interventoría para la correcta ejecución de este.	El contratista viene desarrollando las actividades de campo, como se indica en los planos y en el anexo técnico, para el periodo informado.
Entregar al interventor del contrato los archivos físicos y magnéticos que se hubieran generado durante la ejecución del contrato una vez finalice este.	No aplica para el presente periodo informado
El **CONTRATISTA** deberá presentar oportunamente todos y cada uno de los documentos exigidos, incluido el informe de interventoría, para el trámite de pago.	Para el presente periodo no se genera acta parcial, no se realiza ningún trámite de pago.
Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y la ejecución del contrato.	La interventoría, desde el inicio de las actividades de obra ha realizado los actos necesarios para el debido y correcta ejecución del contrato en ejecución.
Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución de este, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios.	No aplica para el presente periodo informado.
Responder ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la **UAERMV** terceros.	No aplica para el presente periodo informado.
Adoptar dentro de los cinco (5) días siguientes a la ocurrencia o conocimiento de la instauración de demanda, reclamación o acción legal alguna que se formule contra la **UAERMV**, por asuntos que según el contrato sean de responsabilidad del contratista, las medidas pertinentes previstas por la ley para mantenerla indemne, y se adelanten las negociaciones para llegar a un arreglo del conflicto	No aplica para el presente periodo informado.

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
No acceder a peticiones o amenazas de quienes que, actuando por fuera de la ley, pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho ilegal. Cuando se presenten tales situaciones el contratista deberá informar tal evento a la **UAERMV** y a las autoridades competentes para que ellas adopten las medidas necesarias. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a la caducidad del contrato conforme lo establece el artículo 18 de la Ley 80 de 1993.	No aplica para el presente periodo informado.
Dar cumplimiento a las normas de conservación y protección del medio ambiente, de conformidad con lo dispuesto por la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. y Corporación Autónoma en caso de aplicar	El contratista consorcio estabilización vial, en sus labores de campo está dando cumplimiento a las normas de conservación y protección del medio ambiente, de conformidad a los programas consignados en el PAGA,
Dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 392 de 2018 durante la ejecución del contrato, manteniendo en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje por este factor (si aplica). El contratista para cada pago deberá aportar al Supervisor del contrato el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo, donde así lo demuestre1. La reducción del número de trabajadores con discapacidad acreditado, que dio lugar a la obtención del puntaje por este factor, constituye incumplimiento del contrato por parte del contratista y dará lugar a las consecuencias del incumplimiento previstas en éste y en las normas aplicables.	No aplica para el presente periodo informado.
El Contratista presentará a la Interventoría para su respectiva aprobación, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato, y debidamente diligenciados los documentos que se relacionan a continuación:	
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	Se adjunta la bitácora del presente periodo.

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
Presentar informes mensuales, los cuales deberán ser aprobados por la interventoría y contener la información relacionada en el anexo técnico.	El contratista para el presente periodo presenta informe mensual técnico, SST, ambiental y Social.
Presentar el informe final para cada etapa, el cual deberá ser aprobado por la Interventoría y debe contener:	No aplica para el presente periodo informado

6.2.4 PROGRAMACIÓN DEL PLAN ANUAL DE CAJA (PAC), SI APLICA.

Durante el presente periodo se ajusta el flujo de inversión de acuerdo con la programación de obra V6.

TABLA 21 PAC ESTABILZIACIÓN VIAL

			Datos	
Año	Trimestre	Semana	Costo	Costo acumulado
2021	T4		$ -	$ -
Total 2021			$ -	$ -
2022	T1		$ -	$ -
	T2		$ -	$ -
	T3	Semana 27	$ -	$ -
		Semana 28	$ -	$ -
		Semana 29	$ 8.665.475,10	$ 8.665.475,10
		Semana 30	$ 8.665.475,10	$ 17.330.950,19
		Semana 31	$ 8.665.475,10	$ 25.996.425,29
		Semana 32	$ 8.665.475,10	$ 34.661.900,38
		Semana 33	$ 8.887.185,74	$ 43.549.086,12
		Semana 34	$ 12.969.919,11	$ 56.519.005,23
		Semana 35	$ 25.071.761,49	$ 81.590.766,72
		Semana 36	$ 40.555.073,11	$ 122.145.839,82
		Semana 37	$ 57.593.317,54	$ 179.739.157,38
		Semana 38	$ 66.693.651,78	$ 246.432.809,17
		Semana 39	$ 70.050.810,13	$ 316.483.619,32
	Total T3		$ 316.483.619,30	$ 316.483.619,32
	T4	Semana 40	$ 77.622.258,30	$ 394.105.877,63
		Semana 41	$ 83.313.255,04	$ 477.419.132,67
		Semana 42	$ 103.161.121,41	$ 580.580.254,09
		Semana 43	$ 148.227.108,27	$ 728.807.362,38
		Semana 44	$ 144.506.497,01	$ 873.313.859,39
		Semana 45	$ 191.473.676,64	$ 1.064.787.536,04
		Semana 46	$ 184.177.959,03	$ 1.248.965.495,07
		Semana 47	$ 178.567.753,47	$ 1.427.533.248,54
		Semana 48	$ 187.146.561,83	$ 1.614.679.810,37
		Semana 49	$ 200.762.640,51	$ 1.815.442.450,86
		Semana 50	$ 488.779.426,57	$ 2.304.221.877,42
		Semana 51	$ 578.044.075,31	$ 2.882.265.952,71
		Semana 52	$ 447.178.039,32	$ 3.329.443.992,04
	Total T4		$ 3.012.960.372,71	$ 3.329.443.992,04
Total 2022			$ 3.329.443.992,01	$ 3.329.443.992,04
2023	T1	Semana 52	$ 63.694.626,50	$ 3.393.138.618,56
		Semana 1	$ 530.222.042,64	$ 3.923.360.661,19
		Semana 2	$ 604.640.256,81	$ 4.528.000.917,98
		Semana 3	$ 791.257.562,18	$ 5.319.258.480,16
		Semana 4	$ 878.912.501,88	$ 6.198.170.982,04
		Semana 5	$ 884.958.962,13	$ 7.083.129.944,15
		Semana 6	$ 892.182.568,86	$ 7.975.312.513,01
		Semana 7	$ 714.830.405,10	$ 8.690.142.918,09
		Semana 8	$ 773.605.125,72	$ 9.463.748.043,80
		Semana 9	$ 832.727.939,52	$ 10.296.475.983,33
		Semana 10	$ 684.032.573,13	$ 10.980.508.556,45
		Semana 11	$ 560.144.612,70	$ 11.540.653.169,13
		Semana 12	$ 489.546.244,96	$ 12.030.199.414,07
		Semana 13	$ 270.200.075,10	$ 12.300.399.489,16
	Total T1		$ 8.970.955.497,23	$ 12.300.399.489,16
	T2	Semana 14	$ 146.607.000,19	$ 12.447.006.489,34
		Semana 15	$ 46.398.094,18	$ 12.493.404.583,51
		Semana 16	$ 1.183.555,58	$ 12.494.588.139,09
	Total T2		$ 194.188.649,95	$ 12.494.588.139,09
Total 2023			$ 9.165.144.147,18	$ 12.494.588.139,09
Total general			$ 12.494.588.139,19	$ 12.494.588.139,09

6.2.5 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO Y DE INTERVENTORÍA Y DE CONVENIOS ASOCIADOS.

El contratista Consorcio Estabilización vial mediante comunicado CEV/22-131, envía a la interventoría programación de obra V6, la interventoría a partir de la presente se realiza el control y seguimiento a la programación presentada por el mismo.

TABLA 22 - BALANCE FINANCIERO

Valor Contrato Total	$ 12.494.588.139,00
Ejecutado hasta mes diciembre	$ 1.697.321.231,13
Valor faltante a ejecutar total	$ 10.797.266.908,08

Figura 15 – Balance financiero

El contratista Consorcio Estabilización Vial, para el presente mes, tiene un valor ejecutado acumulado de $1.697.321.231,13

6.2.6 REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL CUADRO DE CONTROL FINANCIERO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA.

A continuación, se relaciona el seguimiento financiero realizado al contratista Consorcio Estabilización vial.

TABLA 23 - SEGUIMIENTO FINANCIERO

	PROGRAMADO				EJECUTADO			
SEMANA	VALOR SEMANAL	VALOR ACUMULADO COSTO DIRECTO	% SEMANAL	% ACUMULADO	VALOR SEMANAL	EJECUTADO	% SEMANAL	% ACUMULADO
1	$ 8.665.475,10	$ 8.665.475,10	0,07%	0,07%	$ 0,00	$ 0,00	0,00%	0,00%
2	$ 8.665.475,10	$ 17.330.950,20	0,07%	0,14%	$ 0,00	$ 0,00	0,00%	0,00%
3	$ 8.665.475,10	$ 25.996.425,30	0,07%	0,21%	$ 0,00	$ 0,00	0,00%	0,00%
4	$ 8.665.475,10	$ 34.661.900,40	0,07%	0,28%	$ 20.570.553,54	$ 20.570.553,54	0,16%	0,16%
5	$ 8.861.670,04	$ 43.523.570,44	0,07%	0,35%	$ 21.645.906,34	$ 42.216.459,87	0,17%	0,34%
6	$ 12.525.614,27	$ 56.049.184,71	0,10%	0,45%	$ 4.255.449,26	$ 46.471.909,13	0,03%	0,37%
7	$ 24.856.587,06	$ 80.905.771,77	0,20%	0,65%	$ 78.935.750,01	$ 125.407.659,14	0,63%	1,00%
8	$ 42.327.410,91	$ 123.233.182,68	0,34%	0,99%	$ 62.635.396,65	$ 188.043.055,79	0,50%	1,50%
9	$ 67.551.593,97	$ 190.784.776,65	0,54%	1,53%	$ 298.219.146,36	$ 486.262.202,15	2,39%	3,89%
10	$ 74.548.673,96	$ 265.333.450,61	0,60%	2,12%	$ 138.192.080,62	$ 624.454.282,76	1,11%	5,00%
11	$ 86.742.660,42	$ 352.076.111,03	0,69%	2,82%	$ 80.168.721,62	$ 704.623.004,38	0,64%	5,64%
12	$ 109.022.897,57	$ 461.099.008,60	0,87%	3,69%	$ 16.863.550,11	$ 721.486.554,49	0,13%	5,77%
13	$ 121.486.222,02	$ 582.585.230,62	0,97%	4,66%	$ 74.177.917,63	$ 795.664.472,12	0,59%	6,37%
14	$ 137.495.606,47	$ 720.080.837,09	1,10%	5,76%	$ 166.235.721,75	$ 961.900.193,87	1,33%	7,70%
15	$ 174.250.415,30	$ 894.331.252,39	1,39%	7,16%	$ 50.131.303,03	$ 1.012.031.496,90	0,40%	8,10%
16	$ 187.946.618,17	$ 1.082.277.870,56	1,50%	8,66%	$ 8.028.926,90	$ 1.020.060.423,80	0,06%	8,16%
17	$ 359.943.243,92	$ 1.442.221.114,48	2,88%	11,54%	$ 222.350.595,55	$ 1.242.411.019,35	1,78%	9,94%
18	$ 583.715.393,28	$ 2.025.936.507,76	4,67%	16,21%	$ 221.967.605,06	$ 1.464.378.624,41	1,78%	11,72%
19	$ 611.473.515,44	$ 2.637.410.023,20	4,89%	21,11%	$ 56.794.964,93	$ 1.521.173.589,33	0,45%	12,17%
20	$ 685.300.329,04	$ 3.322.710.352,24	5,48%	26,59%	$ 22.973.364,56	$ 1.544.146.953,89	0,18%	12,36%
21	$ 738.829.636,09	$ 4.061.539.988,33	5,91%	32,51%	$ 57.928.558,95	$ 1.602.075.512,84	0,46%	12,82%
22	$ 666.808.051,47	$ 4.728.348.039,80	5,34%	37,84%	$ 62.418.942,36	$ 1.664.494.455,20	0,50%	13,32%
23	$ 578.044.075,31	$ 2.882.265.952,71	-14,78%	23,07%	$ 32.826.775,93	$ 1.697.321.231,13	0,26%	13,58%
24	$ 447.178.039,32	$ 3.329.443.992,03	3,58%	26,65%	$ 0,00	$ 1.697.321.231,13	0,00%	13,58%

Para el presente informe el Contratista Consorcio Estabilización Vial, tiene un valor financiero acumulado programado de $ 3.329.443.992,24 contra un valor financiero acumulado ejecutado de $1.697.321.231.13 generando un atraso financiero de $ 1.632.122.760,90 en el mes de diciembre.

Se remite en el anexo 2E – flujo de inversión contratista Consorcio Estabilización Vial.

6.2.7 INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO Y ANEXOS RELACIONADOS (EN CASO DE HABER SIDO ENTREGADO ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO ALGUNO).

En el anexo 2F, Se remite copia del plan inversión del anticipo V5 informe del buen manejo del anticipo para el periodo de diciembre.

Interventoría otorga poder a Tatiana Villarreal Hernández para las confirmaciones telefónicas de los datos correspondientes a las órdenes de operación aprobadas para el manejo de anticipo de obra correspondiente al Fideicomiso N° 15192 Patrimonio Autónomo Anticipo CONTRATO OBRA N°479 DE 2022 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 Túneles y Animas Bajas.”) GRUPO 2, mediante oficio 186-0-022.

6.2.8 SE DEBEN RELACIONAR LAS METAS FÍSICAS A EJECUTAR CON RESPECTO AL PRESUPUESTO DISPONIBLE CONTRACTUALMENTE. INFORMAR CANTIDADES Y/O SALDOS FALTANTES O SOBRANTES DENTRO DEL PROYECTO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FÍSICAS CONTRACTUALES. INFORMAR LAS CANTIDADES Y COSTOS REFERENTES A EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, EN CASO DE APLICAR.

En el anexo 2G, se remite cuadro de cantidades ejecutadas hasta el presente mes.

6.2.9 COPIA DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA, EN CASO DE APLICAR.

Mediante oficio 186-1-160 se da concepto favorable al Acta parcial 1- V5 presentada por el consorcio estabilización vial. El valor a pagar es $419.348.462,64.

En el anexo 2Q se remite acta parcial 1.

6.3 INFORMACIÓN TÉCNICA

6.3.1 CRONOGRAMA DETALLADO DEL CONTRATO, APROBADO POR LA INTERVENTORÍA CON SU RESPECTIVO ANÁLISIS A LA FECHA DE CORTE.

A continuación, se describe el cronograma detallado V6. Presentado por el Contratista Consorcio Estabilización Vial el 6 de diciembre, para el presente periodo el contratista solo realiza las actividades del capítulo Subdrenes del segmento 01 y 02 tramo unión tunales, e inicia actividades de construcción de filtro en el tramo San Antonio II (Sin apropiación de diseños, a su cuenta y riesgo). Adicionalmente a la construcción de alcantarillas en unión Tunales Tramo 1 y tamo 2.

TABLA 24 - PROGRAMACIÓN DE OBRA V6

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
CONTRATO DE OBRA PUBLICA Nº 479	**410,88 días**	**jue 3/03/22**	**lun 17/04/23**
PRECONSTRUCCIÓN	**313 días**	**jue 3/03/22**	**mar 10/01/23**
Recorrido al sitio de intervención	1 día	jue 10/03/22	jue 10/03/22
Revisión de documentación entragada por la UAERMV	60 días	jue 3/03/22	lun 2/05/22
Presentación de analisis de precios unitarios y programación de obra	10 días	jue 3/03/22	sáb 12/03/22
Entrega de programas PMT, Bioseguridad, PGS	26 días	vie 11/03/22	mar 5/04/22
Entrega del plan de gerencia y plan de calidad	26 días	vie 11/03/22	mar 5/04/22
Entrega de concepto de revisión de diseños con la primera entrega de documentos	15 días	lun 2/05/22	lun 16/05/22
Revisión de la segunda documentación entregada por la UAERMV	5 días	jue 7/07/22	lun 11/07/22
Entrega de concepto de la segunda revisión de topografia de la UAERMV	1 día	mar 12/07/22	mar 12/07/22
Revisión de la tercera entrega de topografia por parte de la UAERMV - Sector 1,2,3,4 y 5	29 días	jue 14/07/22	jue 11/08/22
Entrega de concepto y apropiación de los diseños	1 día	vie 12/08/22	vie 12/08/22
Revisión de la entrega de topografía por parte de la UAERMV - Sector 8	10 días	lun 15/08/22	mié 24/08/22
Entrega de concepto y apropiación de los diseños	1 día	mié 24/08/22	jue 25/08/22
Revisión de la entrega de topografía por parte de la UAERMV - Sector 9	2 días	vie 23/09/22	sáb 24/09/22

Entrega de concepto y apropiación de los diseños	60 días	dom 25/09/22	mié 23/11/22
Levantamiento topográfico	47 días	lun 18/07/22	vie 2/09/22
Aprobación de Ítems NP (Cunetas)	0 días	mar 10/01/23	mar 10/01/23
Diseño geométrico Tramo 3 al 5	0 días	mar 10/01/23	mar 10/01/23
ETAPA DE OBRA	**274 días**	**lun 18/07/22**	**lun 17/04/23**
IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID-19	257 días	lun 18/07/22	lun 17/04/23
IMPLEMENTACIÓN DE PMT	257 días	lun 18/07/22	lun 17/04/23
GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y SST	274 días	lun 18/07/22	lun 17/04/23
FRENTE 1 SECTOR 1 AL 5 UNIÓN TUNALES	**237 días**	**mié 17/08/22**	**lun 10/04/23**
SECTOR 1	**237 días**	**mié 17/08/22**	**lun 10/04/23**
ALCANTARILLAS	**142 días**	**mié 17/08/22**	**jue 5/01/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	60 días	mié 17/08/22	sáb 15/10/22
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.	60 días	mié 24/08/22	sáb 22/10/22
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	60 días	dom 16/10/22	mié 14/12/22
Suministro e instalación de tubería para alcantarillado D=36" (900mm).	90 días	lun 29/08/22	sáb 26/11/22
Concreto de limpieza grava común. Resistencia 2000 PSI (14 Mpa). Incluye transporte, suministro, colocación y curado.	30 días	sáb 22/10/22	lun 21/11/22
Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclópeo)	50 días	mar 1/11/22	mar 20/12/22
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	70 días	jue 8/09/22	mié 16/11/22
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.	50 días	jue 17/11/22	jue 5/01/23
Concreto para Alcantarilla. Resistencia 24,5Mpa hasta 28Mpa (3500psi - 4000psi).	70 días	mar 4/10/22	lun 12/12/22
CUNETAS	**227 días**	**sáb 27/08/22**	**lun 10/04/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	60 días	sáb 27/08/22	mar 25/10/22
Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A	60 días	mié 31/08/22	sáb 29/10/22

distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.			
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	32 días	mié 11/01/23	sáb 11/02/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	70 días	lun 16/01/23	lun 27/03/23
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 conformación de la superficie de apoyo.	80 días	sáb 21/01/23	lun 10/04/23
SUBDRENES	**90 días**	**jue 1/09/22**	**mar 29/11/22**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	60 días	jue 1/09/22	lun 31/10/22
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.	60 días	mar 6/09/22	vie 4/11/22
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.	80 días	dom 11/09/22	mar 29/11/22
SECTOR 2	**207 días**	**mié 7/09/22**	**sáb 1/04/23**
ALCANTARILLAS	**112 días**	**mié 7/09/22**	**mar 27/12/22**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	45 días	mié 7/09/22	vie 21/10/22
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.	45 días	mié 14/09/22	vie 28/10/22
Retiro de tubería. Incluye cargue, retiro y disposición en sitio autorizado.	30 días	sáb 10/09/22	lun 10/10/22
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	45 días	lun 10/10/22	mié 23/11/22
Suministro e instalación de tubería para alcantarillado D=36" (900mm).	45 días	lun 19/09/22	mié 2/11/22
Demolición de estructuras en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	30 días	jue 15/09/22	vie 14/10/22
Concreto de limpieza grava común. Resistencia 2000 PSI (14 Mpa). Incluye transporte, suministro, colocación y curado.	20 días	sáb 15/10/22	jue 3/11/22
Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclópeo)	45 días	mar 25/10/22	jue 8/12/22
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	45 días	jue 29/09/22	sáb 12/11/22
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.	45 días	dom 13/11/22	mar 27/12/22
Concreto para Alcantarilla. Resistencia 24,5Mpa hasta 28Mpa (3500psi - 4000psi).	60 días	dom 9/10/22	mié 7/12/22

CUNETAS	**162 días**	**sáb 22/10/22**	**sáb 1/04/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	45 días	sáb 22/10/22	lun 5/12/22
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.	45 días	sáb 22/10/22	lun 5/12/22
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	30 días	jue 12/01/23	vie 10/02/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	50 días	mar 17/01/23	mar 7/03/23
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 conformación de la superficie de apoyo.	70 días	dom 22/01/23	sáb 1/04/23
SUBDRENES	**65 días**	**sáb 22/10/22**	**lun 26/12/22**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	45 días	sáb 22/10/22	lun 5/12/22
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.	45 días	sáb 22/10/22	lun 5/12/22
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.	50 días	dom 6/11/22	lun 26/12/22
SECTOR 3	**58 días**	**dom 15/01/23**	**lun 13/03/23**
CUNETAS	**58 días**	**dom 15/01/23**	**lun 13/03/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	dom 15/01/23	lun 13/02/23
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.	30 días	vie 20/01/23	sáb 18/02/23
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	15 días	dom 5/02/23	lun 20/02/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	30 días	vie 10/02/23	sáb 11/03/23
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 conformación de la superficie de apoyo.	30 días	dom 12/02/23	lun 13/03/23
SUBDRENES	**31 días**	**dom 15/01/23**	**mar 14/02/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	dom 15/01/23	lun 13/02/23
Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 85 Km aprox.). A	30 días	lun 16/01/23	mar 14/02/23

distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.			
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.	20 días	sáb 21/01/23	jue 9/02/23
SECTOR 4	**60 días**	**lun 30/01/23**	**jue 30/03/23**
ALCANTARILLAS	**60 días**	**lun 30/01/23**	**jue 30/03/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	lun 30/01/23	mar 28/02/23
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.	30 días	jue 2/02/23	vie 3/03/23
Retiro de tubería. Incluye cargue, retiro y disposición en sitio autorizado.	15 días	vie 3/02/23	vie 17/02/23
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	30 días	mar 14/02/23	mié 15/03/23
Suministro e instalación de tubería para alcantarillado D=36" (900mm).	45 días	sáb 4/02/23	lun 20/03/23
Demolición de estructuras en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	15 días	mié 1/02/23	mié 15/02/23
Concreto de limpieza grava común. Resistencia 2000 PSI (14 Mpa). Incluye transporte, suministro, colocación y curado.	15 días	vie 24/02/23	vie 10/03/23
Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclópeo)	20 días	mié 1/03/23	lun 20/03/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	40 días	dom 19/02/23	jue 30/03/23
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.	20 días	mié 22/02/23	lun 13/03/23
Concreto para Alcantarilla. Resistencia 24,5Mpa hasta 28Mpa (3500psi - 4000psi).	30 días	mié 22/02/23	jue 23/03/23
CUNETAS	**47 días**	**jue 9/02/23**	**lun 27/03/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	jue 9/02/23	vie 10/03/23
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.	30 días	dom 12/02/23	lun 13/03/23
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	15 días	dom 19/02/23	lun 6/03/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	30 días	vie 24/02/23	sáb 25/03/23
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 conformación de la superficie de apoyo.	30 días	dom 26/02/23	lun 27/03/23

SUBDRENES	**31 días**	**sáb 11/02/23**	**lun 13/03/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	sáb 11/02/23	lun 13/03/23
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.	30 días	dom 12/02/23	lun 13/03/23
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.	20 días	mar 14/02/23	lun 6/03/23
SECTOR 5	**51 días**	**dom 19/02/23**	**lun 10/04/23**
ALCANTARILLAS	**51 días**	**dom 19/02/23**	**lun 10/04/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	dom 19/02/23	lun 20/03/23
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.	30 días	jue 23/02/23	vie 24/03/23
Retiro de tubería. Incluye cargue, retiro y disposición en sitio autorizado.	15 días	mar 21/02/23	mar 7/03/23
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	30 días	vie 24/02/23	sáb 25/03/23
Suministro e instalación de tubería para alcantarillado D=36" (900mm).	40 días	jue 2/03/23	lun 10/04/23
Demolición de estructuras en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	15 días	mar 21/02/23	mar 7/03/23
Concreto de limpieza grava común. Resistencia 2000 PSI (14 Mpa). Incluye transporte, suministro, colocación y curado.	15 días	lun 27/02/23	lun 13/03/23
Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclópeo)	20 días	sáb 4/03/23	jue 23/03/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	20 días	mar 7/03/23	lun 27/03/23
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.	15 días	mar 7/03/23	mar 21/03/23
Concreto para Alcantarilla. Resistencia 24,5Mpa hasta 28Mpa (3500psi - 4000psi).	30 días	mar 7/03/23	mié 5/04/23
CUNETAS	**40 días**	**mar 21/02/23**	**sáb 1/04/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	mar 21/02/23	mié 22/03/23
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.	30 días	jue 23/02/23	vie 24/03/23
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	15 días	dom 26/02/23	lun 13/03/23

Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	30 días	mié 1/03/23	jue 30/03/23
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 conformación de la superficie de apoyo.	30 días	vie 3/03/23	sáb 1/04/23
SUBDRENES	**33 días**	**jue 23/02/23**	**lun 27/03/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	jue 23/02/23	vie 24/03/23
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.	30 días	sáb 25/02/23	lun 27/03/23
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.	30 días	dom 26/02/23	lun 27/03/23
FRENTE # 2 SECTOR 8 ANIMAS BAJAS	**100 días**	**mar 3/01/23**	**mié 12/04/23**
ALCANTARILLAS	**49 días**	**mar 3/01/23**	**lun 20/02/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	10 días	mar 3/01/23	jue 12/01/23
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.	6 días	mar 10/01/23	lun 16/01/23
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	13 días	lun 16/01/23	sáb 28/01/23
Suministro e instalación de tubería para alcantarillado D=36" (900mm).	13 días	dom 15/01/23	vie 27/01/23
Concreto de limpieza grava común. Resistencia 2000 PSI (14 Mpa). Incluye transporte, suministro, colocación y curado.	4 días	mié 1/02/23	sáb 4/02/23
Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclópeo)	10 días	sáb 11/02/23	lun 20/02/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	25 días	lun 16/01/23	jue 9/02/23
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.	22 días	jue 26/01/23	jue 16/02/23
Concreto para Alcantarilla. Resistencia 24,5Mpa hasta 28Mpa (3500psi - 4000psi).	22 días	jue 26/01/23	jue 16/02/23
CUNETAS	**90 días**	**vie 13/01/23**	**mié 12/04/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	**vie 13/01/23**	**sáb 11/02/23**
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.	30 días	**vie 13/01/23**	**sáb 11/02/23**

Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	60 días	**dom 12/02/23**	**mié 12/04/23**
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	50 días	**vie 17/02/23**	**vie 7/04/23**
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 conformación de la superficie de apoyo.	50 días	**mié 22/02/23**	**mié 12/04/23**
SUBDRENES	**70 días**	**vie 13/01/23**	**jue 23/03/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	**vie 13/01/23**	**sáb 11/02/23**
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.	26 días	**mar 17/01/23**	**sáb 11/02/23**
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.	55 días	**sáb 28/01/23**	**jue 23/03/23**
FRENTE # 3 SECTOR 9 SAN ANTONIO II	**134,13 días**	**lun 28/11/22**	**lun 10/04/23**
ALCANTARILLAS	**98 días**	**mar 3/01/23**	**lun 10/04/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	mar 3/01/23	mié 1/02/23
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.	30 días	mar 10/01/23	mié 8/02/23
Retiro de tubería. Incluye cargue, retiro y disposición en sitio autorizado.	15 días	vie 6/01/23	vie 20/01/23
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	40 días	sáb 21/01/23	mié 1/03/23
Suministro e instalación de tubería para alcantarillado D=36" (900mm).	40 días	dom 15/01/23	jue 23/02/23
Demolición de estructuras en concreto reforzado. Incluye cargue y retiro a sitio autorizado.	30 días	jue 5/01/23	vie 3/02/23
Concreto de limpieza grava común. Resistencia 2000 PSI (14 Mpa). Incluye transporte, suministro, colocación y curado.	20 días	sáb 4/02/23	jue 23/02/23
Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclópeo)	20 días	vie 24/02/23	mié 15/03/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	20 días	jue 9/02/23	mar 28/02/23
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.	10 días	mié 1/03/23	vie 10/03/23
Concreto para Alcantarilla. Resistencia 24,5Mpa hasta 28Mpa (3500psi - 4000psi).	60 días	vie 10/02/23	lun 10/04/23
CUNETAS	**65,13 días**	**sáb 10/12/22**	**lun 13/02/23**

Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	30 días	dom 15/01/23	lun 13/02/23
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.	30 días	dom 15/01/23	lun 13/02/23
Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	30 días	mié 14/12/22	vie 13/01/23
Acero de refuerzo; incluye Suministro, Figurado y Fijación.	30 días	sáb 10/12/22	lun 9/01/23
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 conformación de la superficie de apoyo.	60 días	lun 12/12/22	vie 10/02/23
SUBDRENES	**100 días**	**lun 28/11/22**	**mar 7/03/23**
Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.	90 días	lun 28/11/22	sáb 25/02/23
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.	90 días	mié 30/11/22	mar 28/02/23
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.	90 días	mié 7/12/22	mar 7/03/23

El contratista Consorcio Estabilización Vial realiza las siguientes actividades de obra:

Tramo 1 – tramo unión tunales:
Alcantarilla:

- ✓ Excavación mecánica en material común
- ✓ Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado
- ✓ Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36”
- ✓ Concreto ciclópeo:
- ✓ Acero de refuerzo, incluye figurado, suministro y fijación
- ✓ Junta fría en estructura de concreto e: 25 cm

Subdrenes:

- ✓ Excavación mecánica en material común
- ✓ Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado
- ✓ Construcción de filtro de drenaje (actividad ejecutada por solicitud de la UAERMV).

Tramo 2 – tramo unión tunales:
Alcantarilla:

- ✓ Excavación mecánica en material común
- ✓ Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado

- ✓ Suministro instalación de tubería de alcantarillado D: 36
- ✓ Retiro de tubería incluye cargue y retiro

Subdrenes:

- ✓ Excavación mecánica en material común
- ✓ Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado
- ✓ Construcción de filtro de drenaje (actividad ejecutada por solicitud de la UAERMV).

Tramo San Antonio II (TOLDO)

Subdrenes:

- ✓ Excavación mecánica en material común
- ✓ Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado
- ✓ Construcción de filtro de drenaje (actividad ejecutada por solicitud de la UAERMV).

Se realiza la ejecución de actividades en el tramo San Antonio II sin la correspondiente apropiación de diseños por parte del contratista de obra, por lo cual su ejecución es a su cuenta y riesgo.

En el anexo 2H, se remite el cronograma, presentado por el Contratista Consorcio Estabilización Vial.

6.3.2 ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES INCLUIDAS EN LA RUTA CRÍTICA DEL CONTRATO DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA CONTRACTUAL APROBADO POR LA INTERVENTORÍA.

El CEV en su cronograma de obra V5 registra en la ruta crítica, las actividades que se indican a continuación para los tramos Animas Bajas y San Antonio II.

• 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 conformación de la superficie de apoyo.

• Relleno en recebo común (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)

• Excavación mecánica en material común. Incluye cargue.

San Antonio II

- Se realiza actividad de excavación mecánica de material común, se evidencia presencia de roca, lo cual dificulta los trabajos y reduce los rendimientos y avance en el ítem contractual.

Animas Bajas

- ✓ A la fecha del presente informe no se cuenta con apropiación de diseño por parte del contratista de obra, y no se ha dado inicio de actividades en el tramo.

En el cronograma V6 no hay ruta crítica ya que se envió la programación ajustada incluyendo como hitos la entrega del diseño de los tramos 3 al 5 por parte de la UMV y la inclusión en el contrato del ítem de cunetas ajustado, dependiendo de la fecha en que se cumplan se deben ajustar los tiempos, y ajustar las demás actividades a las fechas en que fueron entregados los diseños para posterior apropiación por parte del consorcio.

6.3.3 DESCRIPCIÓN DE LOS ATRASOS O ADELANTOS DE OBRA QUE SE ESTÉN PRESENTANDO, CONFORME AL CRONOGRAMA CONTRACTUAL APROBADO POR LA INTERVENTORÍA. RELACIONAR LAS ACCIONES SOLICITADAS POR EL INTERVENTOR E IMPLEMENTADAS POR EL CONTRATISTA Y EL SEGUIMIENTO EFECTUADO POR EL INTERVENTOR.

El contratista Consorcio Estabilización Vial, para el presente mes presenta un atraso del 13,07% en las actividades de excavación e instalación de filtro, y alcantarillas del tramo 1, 2 y 3 de unión tunales y en las actividades de excavación e instalación de filtro de San Antonio 2.

El día 16 de octubre del 2022, los topógrafos de la interventoría y el contratista de obra realizaron las siguientes verificaciones:

- ✓ Los deltas D59 y D61 perteneciente a tramo 2, en la abscisa k1+700 aproximadamente, encontrando 0,03M de error en más o menos 50M de longitud entre deltas, se notificó a los topógrafos de contratista Consorcio Estabilizacion Vial y Soluciones Geoespaciales, topografía por parte de la U.M.V
- ✓ Al siguiente día en la excavación, el contratista no pudo desarrollar esta actividad teniendo en cuenta que el corte iniciado en la abscisa k1+550 en sentido a menores, se encontraba cada vez más superficial con respecto al diseño.
- ✓ Otra observación que se tuvo en cuenta, de la abscisa k0+700 a la k1+600, no se encontraban ningún delta de la poligonal para su posterior verificación.

De acuerdo a lo anterior, el contratista soluciones geoespaciales en conjunto con el contratista de obra Consorcio estabilización vial, comenzó las actividades de nivelación y contra nivelación, fraccionando los tramos por más o menos 1 kilometro con los mojones dándole su respectivo rastreo, además realizando la poligonal de los siguientes tramos: T1, T2, T3, T4 y T5.

La comisión topográfica de la interventoría realizo permanente acompañamiento y supervisión a los trabajos que venían adelantando soluciones geoespaciales y Consorcio estabilización vial.

Fechas cronológicas de revisión y entrega:

Fecha	Descripción
16.10.2022 - 18.10.2022	Identificación del problema diferencia de cota en Los deltas D59 y D61 – Acta de topografía
29.10.2022 – 30.10.2022 – 31.10.2022	Las comisiones topográficas de los contratistas Soluciones Geoespaciales y Consorcio Estabilizacion Vial, realizan actividad de cierre de poligonales, nivelación y contra nivelación de los 5 segmentos que conforman el tramo vial Unión-Tunales. - Acta # 12
03.11.2022	Se continua con la diferencia de cotas en los segmentos 2,3,4 y 5, tramo unión tunales no han entregado producto definitivo de topografía “corrección” Acta # 13
17.11.2022	Entrega del producto topográfico “actividades de corrección” entregar el día 25 de noviembre – Acta # 14
24.11.2022	No se entregó producto topográfico “actividades de corrección”, se traslada la entrega para el día 28.11.2022 – Acta # 15

Acta comité #14 del 03 de noviembre del 2022, la interventoría indico lo siguiente:

- ✓ La interventoría solicita que se termine todo el trabajo de topografía y se genere un informe topográfico detallado y una vez la interventoría finalice la revisión será enviado a la UAERMV para la adaptación del diseño.
- ✓ La interventoría informa que esta situación se ha venido presentando en otros tramos como capitolio y ahora en unión tunales, por tal motivo la entrega de información debe ser completa y así poder evaluar nuevamente el tramo enviado.

acta comité # 15 del 17 de noviembre del 2022, la interventoría indico lo siguiente:

- ✓ La interventoría y el contratista estabilización vial indican que el producto debe ser enviado en su totalidad como son la nivelación y contra nivelación, poligonal y cierre, la entrega del producto debe de realizarse el día 25 de noviembre del año en curso.

Acta comité # 16 del 24 de noviembre del 2022, la interventoría indicó lo siguiente:

- ✓ La UMV indica que respecto a los compromisos que se tiene con las partes se puede indicar que se tuvo una reunión el día martes 22 de noviembre en la oficina de la U.M.V, donde se ajustaron los tiempos y programación y plan de trabajo por parte de los involucrados.
- ✓ El día 23 de noviembre se tiene programado la entrega del documento o informe del producto de la topografía que se realizó entre las partes, al

momento no se ha entregado por el tema de fluido eléctrico que presenta la zona

- ✓ Para el día 28 de noviembre será entregado el producto de topografía a la U.M.V e interventoría para revisión, la interventoría tendrá 3 días para revisión del mismo producto y la UMV realizará la adaptación del diseño.
- ✓ El producto entregar es de todo el tramo unión tunales los 5 segmentos

Acta comité # 17 del 01 de diciembre del 2022.

- ✓ Se evidencia en comité: los compromisos adquiridos anteriormente con relación a la entrega del producto topográfico corregido que sirve de base para el diseño geométrico no se cumplieron.
- ✓ El día 02 de diciembre de 2022 se llevará a cabo reunión presencial de topógrafos del Consorcio Estabilización Vial y Soluciones Geoespaciales SAS en las oficinas del contratista de obra a las 2:00 p.m., como resultado de la reunión saldrán las fechas definitivas para la entrega del producto topográfico corregido y el diseño geométrico.

Acta comité # 18 del 09 de diciembre del 2022.

- ✓ Se dio inicio al comité de obra, el primer tema a tratar: "Nuevas fechas de entrega del producto topográfico Unión Tunales", con base en lo tratado en la reunión presencial que se llevó a cabo el pasado viernes 02 de diciembre del 2022 entre topógrafos del Consorcio Estabilización Vial y Soluciones Geoespaciales SAS(Contratista de topografía de la UAERMV).

- ✓ Las fechas acordadas de entrega del producto de topografía del tramo vial Unión Tunales, son las siguientes:

a. Levantamiento de detalles tramos 01 a 05: Responsable Consorcio Estabilización Vial y Soluciones Geoespaciales SAS, Fecha de entrega: 09 de diciembre del 2022.

b. Generación de Modelo Digital de Terreno: Responsable Consorcio EstabilizaciónVial. Fecha de entrega: 09 de diciembre del 2022.

c. Verificación aleatoria del levantamiento antes de entregar a la interventoría, Responsable: Consorcio Estabilización Vial y Soluciones Geoespaciales. Fecha deejecución: 13 de diciembre del 2022.

d. Entrega de documento consolidado revisado y completo a la interventoría,Responsable: Consorcio Estabilización Vial. Fecha de entrega: 15 de diciembre del2022.

e. Inicio de diseño geométrico a la topografía actual del tramo Unión Tunales, Responsable: UAERMV. 15 de diciembre del 2022.

- ✓ El día miércoles 7 de diciembre del 2022 en el tramo San Antonio (Grupo II), la interventoría evidenció diferencias en la topografía, lo anterior luego de ser verificado el replanteo que viene adelantando el Consorcio Estabilización Vial y la topografía entregada por el contratista Soluciones Geoespaciales SAS. Las diferencias encontradas son las siguientes:

    - Comparando las cotas del GNSS-12 con la cartera topográfica de Soluciones Geoespaciales SAS y las verificadas por el contratista Consorcio Estabilización Vial, se registra una diferencia de 7.7 cm.
    - En los deltas D211 y D212, entre los datos de las dos carteras topográficas,hay una diferencia de 47 cm.
    - La interventoría solicita a los contratistas Consorcio Estabilización Vial y Soluciones Geoespaciales SAS, verificar nuevamente las carteras entregadas, generar un producto definitivo en el que se pueda realizar el respectivo seguimiento y verificación por parte de la interventoría.
    - El ingeniero Edwin Tovar de la interventoría le indica al Consorcio Estabilización Vial: se deben aclarar las diferencias encontradas en latopografía del tramo San Antonio (Grupo-II). Si el CEV desea continuar conlas actividades de construcción de filtro partiendo de esta diferencia, es bajosu cuenta y riesgo.

- ✓ La interventoría, (Ing. Edwin Tovar) solicita nuevamente al Consorcio EstabilizaciónVial la entrega de apropiación de diseño del tramo San Antonio y el informe completo de la cartera de nivelación, contra nivelación y poligonal del tramo indicado.

Acta comité # 19 del 15 de diciembre del 2022.

- ✓ Según el acta de comité N°18 del día 2 de diciembre de 2022, por parte de la UAERMV se indicó: las correcciones topográficas en el tramo Tunales es un trabajoconjunto entre Soluciones Geoespaciales SAS y el contratista de obra Consorcio Estabilización Vial. Los días 12 y 13 de diciembre de 2022, Soluciones Geoespaciales SAS debía verificar la información entregada por el ConsorcioEstabilización Vial. La fecha de compromiso de entrega de producto definitivo estaba programada para el día 15 de diciembre, sin embargo, se consulta a los responsables si para las fechas propuestas se entregará el producto o es necesario extender las fechas del compromiso, la UAERMV informa que el contratista presentainconvenientes. El Ing. Cristian Jaque en representación de la UAERMV expone que el Consorcio Estabilización Vial y Soluciones Geoespaciales SAS tenían programado la entrega de documentos revisados en campo el día 15

de diciembre,no obstante, hasta el día de ayer (14 de diciembre de 2022) se manifestaron observaciones por parte del contratista Soluciones Geoespaciales SAS, razones porlas cuales la información se entregará el 23 de diciembre.

- ✓ El Ingeniero Carlos Herrera en representación de la Interventoría aclara. la Interventoría en el alcance de su contrato no tiene contemplado realizar supervisión y seguimiento a la topografía de Soluciones Geoespaciales SAS (segúncomunicación 186-0-018), se recuerda que la fecha de entrega de los productos de topografía estaba programada para el día 25 de noviembre y se ha pospuesto semana a semana. Se solicita a Soluciones Geoespaciales SAS y al Contratista Estabilización Vial dar claridad de estos retrasos en el cumplimiento de los compromisos establecidos.

- ✓ La Ingeniera Jenny en representación del Consorcio Estabilización Vial informa quese realizó reunión el día 14 de diciembre de 2022, en esta la Ingeniera Erika de Soluciones Geoespaciales SAS comunicó que los procesos de levantamiento debieron ser repetidos tanto en nivelación y contra nivelación como en las poligonales, porque presentaban errores.

Acta comité # 20 del 15 de diciembre del 2022.

- ✓ El ingeniero Edwin en representación de la interventoría da inicio al comité semanal de obra No 20, a este asisten contratista Consorcio Estabilización Vial, Soluciones Geoespaciales SAS, la UAERMV e interventoría. Se pregunta si el compromiso de la entrega de topografía previsto para el 23 de diciembre se va a cumplir.

- ✓ El ingeniero Cristian Jaque de la UAERMV responde que la entrega del 23 de diciembre de 2022 por parte de Soluciones Geoespaciales SAS no se cumplirá, lo anterior motivado principalmente a que la topografía del Consorcio Estabilización Vial no cumple precisión del anexo técnico. El Consorcio Estabilización Vial propone el siguiente cronograma de entrega de productos: lunes 26 de diciembre se entrega segundo segmento. Viernes 30 de diciembre se entrega el tercer segmento. Viernes 6 de enero se entrega el cuarto segmento. Para el segmento 5 se realizará revisión del levantamiento entregado por Consorcio Estabilización Vial, para este último no se ha definido fecha de entrega. La entrega de la topografía de los tramos la debe realizar Soluciones Geoespaciales SAS a la UAERMV, luego a la interventoría para que realice las revisiones de cartera y de campo que considere.

- ✓ Soluciones Geoespaciales SAS interviene, aclaran estado de avance de productos,pero no han entregado ningún tramo.

- ✓ El ingeniero Edwin Tovar en representación de la interventoría reitera que los compromisos por parte de Soluciones Geoespaciales SAS y

Consorcio Estabilización Vial no se han cumplido. La interventoría solicita amablemente que se de cumplimiento al nuevo compromiso.

- ✓ El ingeniero Rafael Peña en representación de la UAERMV comenta: es muy desafortunado y delicado que se pasó el año y no se resolvió el tema de la topografía. Para la UAERMV es delicado no poder avanzar, invita a que exista seriedad y compromiso para que no se incumplan las nuevas fechas de entrega. Hay que entregar y entregar bien.

- ✓ El ingeniero Edwin Tovar en representación de la interventoría comenta: desde el 7de diciembre se informó al Consorcio Estabilización Vial inconsistencias en la nivelación topográfica del tramo. Se solicita al contratista que aclare la ejecución deactividades.

- ✓ El topógrafo Elkin Porras en representación de la interventoría realiza la siguiente intervención: En San Antonio el Consorcio Estabilización Vial realizó una nivelacióniniciando en GNSS 11 y llegando al C14, el CEV presentó una cartera que se revisóen oficina y no se encontraron errores. La interventoría realizó una revisión aleatoriaen campo para confirmar la información de la cartera, se revisaron dos puntos el PM1 y el punto de cambio 12, entre los dos puntos hay 100 m de distancia y el ejercicio de nivelación y contra nivelación dio una diferencia de 10 cm en cotas respecto a la cartera entregada el 12 de diciembre de 2022. Se ha solicitado la poligonal ya que se está replanteando con puntos del CEV, no se sabe si esos deltasse realizaron con la precisión que se requiere. Por el momento se está realizando solamente seguimiento en altimetría para obtener cantidades sin recibir ningún tramo.

6.3.4 CUADRO SOBRE EL ESTADO DEL TIEMPO. DETALLAR LAS HORAS NO TRABAJADAS POR LLUVIA. INFORME, ESTOS DEBEN SER EXPEDIDOS POR EL IDEAM Y PRESENTADOS COMO SOPORTE PARA VERIFICAR EVENTOS ATÍPICOS PARA CONSIDERACIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

TABLA 25 - REGISTRO DE LLUVIA SAN ANTONIO II

FECHA	DESCRIPCIÓN	HORA DE INICIO	HORA DE FIN	TOTAL HORAS	Actividades realizadas
1/12/2022	Lluvia leve	7:00	14:00	7	Excavación para filtro, instalación de geotextil, nivelación de piedra y cocido.
2/12/2022	Lluvia leve	7:00	17:00	10	Excavación para filtro
3/12/2022	No hay lluvia				
4/12/2022	Domingo				

FECHA	DESCRIPCIÓN	HORA DE INICIO	HORA DE FIN	TOTAL HORAS	Actividades realizadas
5/12/2022	Lluvia leve	7:00	17:00	10	Excavación para filtro, instalación de geotextil, nivelación de piedra y cocido.
6/12/2022	Lluvia fuerte	11:00	16:00	5	Excavación para filtro, instalación de geotextil, nivelación de piedra y cocido.
7/12/2022	Lluvias moderadas	11:30	17:00	5.5	Nivelación de piedra de filtro
8/12/2022	Sin lluvia				
9/12/2022	Lluvia	13:30	17:00	4.5	Nivelación de piedra de filtro
10/12/2022	No hay lluvia				
11/12/2022	Domingo				
12/12/2022	No hay lluvia				
13/12/2022	No hay lluvia				
14/12/2022	No hay lluvia				
15/12/2022	No hay lluvia				
16/12/2022	Lluvias moderadas	15:30	17:30	1	Replanteo topográfico y excavaciones
17/12/2022	No hay lluvia				
18/12/2022	Lluvia fuerte	7:00	13:00	6	Replanteo topográfico y excavaciones
19/12/2022	No hay lluvia				
20/12/2022	No hay lluvia				
21/12/2022	No hay lluvia				
22/12/2022	No hay lluvia				
23/12/2022	No hay lluvia				
24/12/2022	No hay lluvia				
25/12/2022	Domingo				
26/12/2022	No hay lluvia				
27/12/2022	No hay lluvia				
28/12/2022	No hay lluvia				
29/12/2022	No hay lluvia				
30/12/2022	No hay lluvia				
31/12/2022	No hay lluvia				

TABLA 26 - REGISTRO DE LLUVIA UNIÓN TUNALES

FECHA	DESCRIPCIÓN	HORA DE INICIO	HORA DE FIN	TOTAL HORAS	Actividades realizadas
1/12/2022	No hay lluvia				
2/12/2022	No hay lluvia				
3/12/2022	No hay lluvia				
4/12/2022	Domingo	14.00	17:00	5	Lleno de excavación
3/12/2022	No hay lluvia				
6/12/2022	Lluvia fuerte	12:00	17:00	5	Excavación para filtro, instalación de geotextil, nivelación de piedra y cocido.
7/12/2022	Lluvias moderadas	13:00	15:00	2	Verificación de formaleta alcantarilla
8/12/2022	Festivo				
9/12/2022	Lluvia leve	13:30	17:00	4.5	Nivelación de piedra de filtro
10/12/2022	No hay lluvia				
11/12/2022	Domingo				
12/12/2022	No hay lluvia				
13/12/2022	No hay lluvia				
14/12/2022	No hay lluvia				
15/12/2022	No hay lluvia				
16/12/2022	Lluvias moderadas	15:30	17:30	1	Replanteo topográfico y excavaciones
17/12/2022	No hay lluvia				
18/12/2022	Lluvia fuerte	7:00	13:00	6	Replanteo topográfico y excavaciones
19/12/2022	No hay lluvia				
20/12/2022	No hay lluvia				
21/12/2022	No hay lluvia				
22/12/2022	No hay lluvia				
23/12/2022	No hay lluvia				
24/12/2022	No hay lluvia				
25/12/2022	Domingo				
26/12/2022	No hay lluvia				
27/12/2022	No hay lluvia				
28/12/2022	No hay lluvia				

FECHA	DESCRIPCIÓN	HORA DE INICIO	HORA DE FIN	TOTAL HORAS	Actividades realizadas
29/12/2022	No hay lluvia				
30/12/2022	No hay lluvia				
31/12/2022	No hay lluvia				

Para el presente mes, se registraron las lluvias que se relacionan en el cuadro anterior, importante resaltar que, corresponde al contratista de obra presentar los documentos históricos de lluvias hasta la fecha de terminación del presente informe, estos deben ser expedidos por el IDEAM y presentados como soporte para verificar eventos atípicos para consideración por parte de la interventoría.

6.3.5 REPORTE DE DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS INDICANDO: ESP, UBICACIÓN, FECHA Y ESTADO DE PAGO A LAS ESP POR PARTE DEL CONTRATISTA, EN CASO DE SER PROCEDENTE.

No aplica para el presente informe, no se reportaron daños a la infraestructura de servicios públicos.

6.3.6 PLANES DE CONTINGENCIA ELABORADOS POR EL CONTRATISTA, APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA, QUE NO AFECTEN EL PLAZO CONTRACTUAL, LOS CUALES DEBEN SER PRESENTADOS A LA ENTIDAD.

En el oficio CEV-22-131 frente a la imposibilidad de traslados de la maquinaria para evitar conflictos con la comunidad de Unión tunales, el consorcio estabilización vial llevará equipos adicionales al frente de San Antonio para incrementar el rendimiento de las actividades en este frente que es el más extenso.

6.3.7 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS CORRECTIVAS EXIGIDAS POR LA INTERVENTORÍA EN LOS ASPECTOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES QUE SE ESTÁN TENIENDO EN CUENTA, ASÍ COMO LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE DEBAN IMPLEMENTARSE PARA EVITAR FUTUROS ATRASOS.

El contratista Consorcio Estabilización vial, viene ejecutando las actividades de instalación de filtro e instalación de tubería de alcantarillado en los segmentos 1 y 2 tramo unión tunales. De igual manera realiza actividades de construcción de filtro en el tramo San Antonio II.

Mediante oficio 186-1-159 se realizan requerimientos al área de seguridad y salud en el trabajo del CEV en torno a las excavaciones realizadas en alcantarillas.

En el numeral 6.3.3 se deja la anotación de las inconsistencias que viene presentando el tramo unión tunales referente a la topografía entregada por el contratista Soluciones Geoespaciales.

Así las cosas, se adelanta por parte del Consorcio estabilización vial y el contratista Soluciones Geoespaciales SAS, todas las actividades correctivas que se orientan a solucionar las discrepancias que se han presentado en el componente topográfico (tramo Unión Tunales).

6.3.8 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES POR EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA Y SU EQUIPO DE TRABAJO (DIRECTOR, RESIDENTES Y ESPECIALISTAS).

Actividades realizadas del 05 de diciembre al 11 de diciembre

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 ánimo 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

SAN ANTONIO II

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.

Sábado 10 de diciembre del 2022: el contratista Consorcio estabilización Vial, continua con su verificación de la nivelación y contranivelacion, sin embargo, realiza actividades de excavación en la abscisa k6+020 a k5+980, k6+045 a k6+030 realiza actividad de cocido de geotextil, la interventoría aclara que hasta que el contratista no de aclaración sobre la cartera empleada, no se recibirá los actividades a realizar, en aras de llevar el control y seguimiento se está haciendo el acompañamiento correspondiente.
Clima: 7 am – 12 pm . neblina fuerte – afectación actividades topográficas

.

Actividades realizadas del 12 de diciembre al 18 de diciembre

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 tenía 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 realizan 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.

La comisión topográfica de la interventoría realiza verificación de los niveles de los guardarruedas de la alcantarilla k2+395.

SAN ANTONIO II

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 13 de 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 II.

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 de 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 en bitácora, se 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: 3:30 pm – 5 pm - fuerte lluvia, afectación actividades de topografía y excavación.

Sábado 10 de diciembre del 2022: el contratista consorcio estabilización vial, recibe visita del especialista en geotecnia.
Clima: 7 am – 5 pm – sin afectaciones

Actividades realizadas del 19 de diciembre al 25 de diciembre

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 topógrafos, 01 conductor de volqueta y 02 controladores de tráfico.
Personal de Interventoría: 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría 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 criticos 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 controladores de tráfico.
Personal de Interventoría: 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría 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 Geotecnia para verificación de puntos críticos en el tramo Unión Tunales.
5. Se funde aletas 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 analizar 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 controladores de tráfico.
Personal de Interventoría: 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría 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 analizar 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 topógrafo 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 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:
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 recibido la adaptación al diseño geométrico, insumo importante para verificar y poder entregar al contratista de obra para ejecución de actividades.
2. A la fecha debía ser entregado los insumos de topografía por parte del contratista Soluciones Geoespaciales, sin embargo, el contratista informa que el producto no está listo y será entregado el día 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.
Maquinaría 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.

SAN ANTONIO II

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 profesional HSEQ
Personal de Interventoría: 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría evidenciada: 01 Retroexcavadora de oruga, 01 Minicargador tipo Bobcat, 02 volquetas de doble tracción.

Actividades ejecutadas:
1. Se identifica que el sábado 17 de diciembre en horas de la tarde, el contratista de obra realiza excavación en las siguientes abscisas: (K5+575 - K5+535), (K5+671 - K5+600) hombro derecho.
2. Se identifica que el sábado 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 alcantarilla 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 Interventoría: 01 residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría 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 preocupación que se esté 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 ejecute 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 topógrafos, 02 cadeneros, 01 residente de obra y 01 profesional HSEQ.
Personal de Interventoría: 01 Residente, 01 inspector, 01 topógrafo, 01 cadenero y 01 conductor.
Maquinaría evidenciada: 02 Retroexcavadora de oruga, 01 Minicargador tipo Bobcat, 02 volquetas 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 excavación 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 está 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 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 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 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

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 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

Actividades realizadas del 26 de diciembre al 01 de enero

UNIÓN 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 compañia 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 retroexcavadoras de 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 retroexcavadoras de 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.

SAN ANTONIO II

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 lluvias 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 contra nivelación entre las siguientes abscisas (K5+300 - K4+200)

Miércoles 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: 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 contra nivelación entre las siguientes abscisas (K4+200 - K3+100)

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: 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 retroexcavadoras de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat.

Sábado 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 retroexcavadoras de oruga y 01 minicargador tipo Bobcat.

TABLA 27 – CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR EL CONTRATISTA

CÓDIGO CONSECUTIVO DE RECIBIDO	**FECHA DE DOCUMENTO**	**FECHA DE RECIBO**	**DIRIGIDO A**	**PERSONA QUE FIRMA**	**CARGO DE QUIEN FIRMA**	**ASUNTO TRATADO**	**REFERENCIA O CÓDIGO EXTERNO**
						(Breve descripción del tema tratado en el oficio)	**(Código, consecutivo o referencia con que se emitió el oficio)**
Recibido por correo electrónico	1-dic-22	1-dic-22	Ecovias sas	Hernando Laverde	R/ legal	Solicitud de modificación de Contrato de acuerdo a Ítems No previstos	CEV/22-129
Recibido por correo electrónico	2-dic-22	2-dic-22	Ecovias sas	Hernando Laverde	R/ legal	Acta de corte de obra No 2	CEV/22-130
Recibido por correo electrónico	6-dic-22	6-dic-22	Ecovias sas	Hernando Laverde	R/ legal	Respuesta oficio 186-1-151	CEV/22-131
Recibido por correo electrónico	12-dic-22	12-dic-22	Ecovias sas	Hernando Laverde	R/ legal	Alcance Solicitud de Modificación de Contrato de acuerdo a Ítems No previstos	CEV/22-132

Recibido por correo electrónico	15-dic-22	15-dic-22	Ecovias sas	Hernando Laverde	R/ legal	Respuesta a oficio 186-1-159	CEV/22-133
Recibido por correo electrónico	15-dic-22	15-dic-22	Ecovias sas	Hernando Laverde	R/ legal	Respuesta oficio 186-1-152 Concepto hidráulico sobre las alcantarillas construidas	CEV/22-134
Recibido por correo electrónico	26-dic-22	26-dic-22	Ecovias sas	Hernando Laverde	R/ legal	Hoja de Vida Ambiental	CEV/22-135

Se remite copia de la correspondencia recibida por el contratista consorcio estabilización vial en el Anexo No.2I

6.3.9 ESQUEMAS DE AVANCE FÍSICO DE OBRA, PLANOS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO, FIGURAS, CUADROS Y DEMÁS INFORMACIÓN RELEVANTE RELACIONADA CON EL AVANCE DEL CONTRATO.

Se remite plano en archivo DWG, como anexo al presente informe

6.3.10 REGISTRO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO DEL AVANCE DEL PROYECTO TOMANDO COMO PUNTOS FIJOS Y PANORÁMICA, DE IGUAL MANERA UNA BREVE DESCRIPCIÓN DE LA FOTO INDICANDO LOCALIZACIÓN, GEORREFERENCIACIÓN, ASPECTOS RELEVANTES Y FECHA. DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, LA INTERVENTORÍA DEBE PRESENTAR A LA ENTIDAD REGISTROS FOTOGRÁFICOS POR CADA ELEMENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE QUE HAGA PARTE DEL CONTRATO, RESALTANDO EL ANTES Y EL DESPUÉS, EN CADA UNA DE LAS FASES DEL PROYECTO.

Se remite copia del registro fotográfico de las actividades realizadas por el contratista consorcio estabilización vial en el anexo 2J.

6.3.11 DEBERÁ PRESENTARSE EL AVANCE FÍSICO POR GRUPO DE VÍAS, TRAMOS, SEGMENTOS, O ELEMENTOS QUE HAGAN PARTE DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE SEGÚN SEA EL CASO DEL PROYECTO EN PUNTUAL.

Para el presente periodo, el avance físico por parte del Contratista Consorcio Estabilización Vial es del 13.58%, el cual ha sido medido con respecto a la programación V6 entregada por el Contratista.

6.3.12 RELACIÓN DE LOS RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO, EFECTUADOS POR EL CONTRATISTA Y LOS EJECUTADOS POR LA INTERVENTORÍA

COMO MEDIO DE COMPROBACIÓN O VERIFICACIÓN, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES.

Se relacionan los resultados de los ensayos de laboratorio correspondientes a la resistencia de la compresión del concreto fabricado para la construcción de las alcantarillas construidas en Unión Tunales tramo 1 y tramo 2. Se relacionan os resultados de densidades de campos de recebo en alcantarillas.

Para material granular se relacionan los resultados de caracterización física de agregados y determinación del contenido de azufre en materiales pétreos.

Se remite en el Anexo 2P, Resultados de laboratorio

6.3.13 CERTIFICACIONES DE CUMPLIMIENTO DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES EMPLEADOS DURANTE EL PERIODO, EXPEDIDO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORÍA, EXPRESANDO CLARAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS FRECUENCIAS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y EL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS DE LABORATORIO.

Se remite en el Anexo 2K, certificado de calidad geotextil y tubería para filtro 4”.

6.3.14 CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD POR PARTE DEL INTERVENTOR Y LA CORRESPONDIENTE VERIFICACIÓN AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA DE OBRA, SEGÚN LO OFERTADO POR ESTE EN EL ASPECTO DE CALIDAD EN SU PROPUESTA.

El contratista Consorcio Estabilización Vial, mediante oficio CEV-22-032, envía a la interventoría el plan de calidad, en el numeral 7.4 materiales indica que el consorcio establece un procedimiento de compras el cual tiene como objeto establecer la metodología y las actividades a seguir para la adquisición de bienes y/o servicios requeridos por los demás procesos de la organización y sus funciones. Para lo cual cada uno de los materiales críticos, los cuales son aquellos que afectan directamente el desarrollo de la obra, se deben seleccionar el proveedor, realizar seguimiento y evaluación, se debe determinar si el material cumple con lo requerido y en caso que no cumpla se debe realizar la información y devolución al proveedor.

Para el desarrollo del proyecto, se determinar los siguientes materiales críticos:

- Concreto para cunetas y alcantarillado resistencia 3500 PSI
- Concreto de limpieza y ciclópea resistencia 2000 PSI

- Recebo común
- Geotextil NT 2500
- Piedra rajón entre 1” a 3” para filtros
- Piedra de río, con diámetro entre 10 y 20 cm
- Malla para gavión
- Arena de río
- Gravilla de rio
- Piedra rajón
- Hierro PR-60

En el anexo 2k, se remite los certificados del plan de calidad de los materiales utilizados en el presente mes.

6.3.15 GESTIONES ADELANTADAS POR EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA ANTE LAS ESP Y OTRAS ENTIDADES QUE TENGAN RELACIÓN DIRECTA CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE.

No aplica, para el periodo del presente informe. No se desarrolla ninguna gestión antes las empresas de servicio público.

6.3.16 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS Y CALIFICACIÓN DEL COMPONENTE DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS EMPLEADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO Y SEGÚN LOS LINEAMIENTOS DE LA AUTORIDAD DE TRÁNSITO QUE RIJA EN LA UBICACIÓN DEL PROYECTO.

El Plan de Manejo de Transito fue aprobado por la secretaria distrital de movilidad bajo el COI No 19 del 12 de mayo del 2022, en el cual se autoriza el cierre parcial por carriles no simultáneos de acuerdo al siguiente esquema

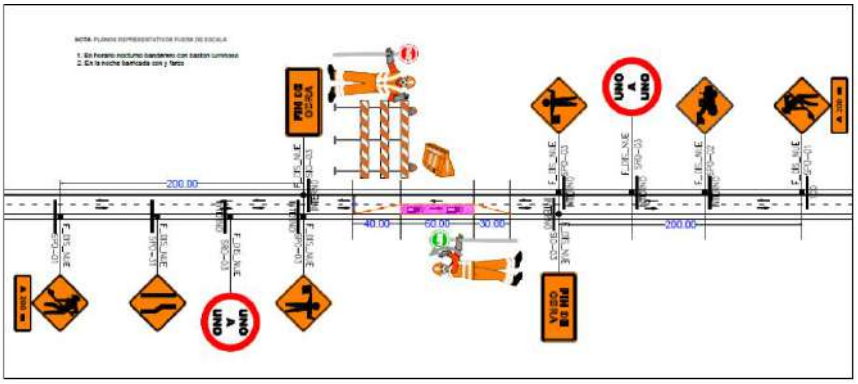


Figura 16 - P.M.T

Para el presente mes Consorcio Estabilización Vial, realizó la implementación de la señalización requerida dentro del esquema, alguna de esta señalización es móvil debido a que las obras se van ejecutando de acuerdo al avance en el trazado de las obras. Se realizó una capacitación a los trabajadores de la obra, con el fin de explicarles el documento del PMT aprobado.



Figura 17 -señalización de zonas de trabajo en alcantarillas



Figura 18- Señalización de zonas de trabajo en filtros



Figura 19 - Señalización

6.3.17 DESCRIPCIÓN DE OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS, VALOR Y JUSTIFICACIÓN DE LAS MISMAS; RELACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA E INDICAR LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL REALIZADA PARA SU INCORPORACIÓN (EN CASO DE APLICAR). ADEMÁS, MOSTRAR SU INCIDENCIA EN EL VALOR ACTUAL DEL CONTRATO.

Para el presente periodo, no se presentaron obras adicionales y/o complementarias.

6.3.18 INFORMAR SOBRE LOS AJUSTES, COMPLEMENTACIÓN, APROPIACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN REALIZADA POR EL CONTRATISTA A LOS DISEÑOS EXISTENTES ENTREGADOS POR LA ENTIDAD, EN CASO DE SER EL CASO, Y LA JUSTIFICACIÓN DE LOS MISMOS, DEBIDAMENTE APROBADOS Y AVALADOS POR LA INTERVENTORÍA.

El contratista Consorcio Estabilización Vial, mediante oficio CEV/22-068 envía Informe de apropiación parcial de diseños Tramos 1 al 3 unión tunales.

El contratista Consorcio Estabilización Vial, mediante oficio CEV/22-096 envía Informe de apropiación parcial de diseños Tramos 4 y 5 unión tunales.

Desde el 18 de octubre se presentó inconsistencias en los segmentos 2,3,4 y 5 del tramo unión tunales, hasta la fecha se viene desarrollando las actividades correctivas y de verificación de los tramos mencionados.

A pesar de inicio de actividades de obra en el tramo San Antonio II (Toldo) por parte del contratista de obra, no se realiza apropiación del tramo.

6.3.19 RELACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA QUE A LA FECHA NO HAN SIDO RECIBIDOS POR LA INTERVENTORÍA POR NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS PREVISTOS PARA EL RECIBO Y PAGO DE LAS MISMAS, MOSTRANDO SU INCIDENCIA EN EL VALOR ACTUAL DEL CONTRATO. ADEMÁS, SE DEBEN RELACIONAR LAS ACCIONES CORRECTIVAS PROPUESTAS, ASÍ COMO LA RESPUESTA POR PARTE DEL CONTRATISTA.

No aplica para el presente periodo.

6.3.20 REPORTE DE PRODUCTO NO CONFORME, EN EL CUAL SE DEBEN INCLUIR LOS ÍTEMS DE PAGO QUE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN EL MES, LA FECHA DE IDENTIFICACIÓN, LA DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD Y UNA BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN A TOMAR. EN ESTE CAPÍTULO TAMBIÉN SE DEBE DESCRIBIR EL SEGUIMIENTO A LAS ACCIONES TOMADAS PARA EL TRATAMIENTO DE NO CONFORMES EN EL PERIODO ANTERIOR EN CASO DE EXISTIR.

No aplica para el presente mes, dado que no se presentaron novedades, durante el desarrollo de la obra.

6.3.21 COPIA DEL LIBRO DE OBRA (BITÁCORA) DEL PERIODO REPORTADO

Se remite copia de la bitácora correspondiente al mes de diciembre, en el anexo 2L.

6.3.22 COPIA DE LAS ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO (COMITÉ Y REUNIONES)

TABLA 28 - ACTAS DE SEGUIMIENTO

NO. DE ACTA DE COMITÉ	FECHA
Acta de comité de seguimiento # 17	01/12/2022
Acta de comité de seguimiento # 18	09/12/2022
Acta de comité de seguimiento # 19	15/12/2022
Acta de comité de seguimiento # 20	22/12/2022

En el Anexo No. 2M, se adjunta copia del acta de comité.

6.3.23 CUADRO DETALLADO DE CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS POR TRAMO, GRUPO DE ELEMENTOS, O UNIDAD FUNCIONAL, O FRENTE DE OBRA, SEGÚN SEA EL CASO DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE; DETALLANDO VALOR CANCELADO, NÚMERO DE ACTA EN LA QUE SE CANCELÓ SU EJECUCIÓN PARCIAL Y VERIFICACIÓN DEL CONSOLIDADO Y SUMATORIA FINAL RESPECTO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA, EN CASO DE EXISTIR. COMO RESUMEN DEL ANÁLISIS CONSOLIDADO, DETERMINAR LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS POR ELEMENTO, GRUPO DE SEGMENTOS, TRAMOS, FRENTES DE OBRA, O SEGÚN SEA EL CASO DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE.

Se remite cuadro de cantidades ejecutadas en el presente periodo en el anexo 2G, el Contratista Consorcio Estabilización Vial remite acta parcial para revisión por parte de la interventoría mediante oficio CEV/22-130 de fecha 02 de diciembre de 2022. El acta no podrá ser autorizada por parte de la interventoría hasta que no se solucionen las diferencias encontradas en la topografía y exista un producto topográfico que sirva de soporte para el cálculo de cantidades.

6.4 INFORMACIÓN SOCIAL

La interventoría revisa el seguimiento del programa social del contratista de obra Consorcio estabilización Vial, de tal manera que se cumplan con las condiciones del anexo técnico y el pliego de condiciones.
A continuación, se presenta la trazabilidad de los programas de gestión social realizado por el contratista de obra para el mes de diciembre.

1. **Desarrollo del programa 1 – Información a la comunidad.**

Actividades ejecutadas

Vereda Tunal Alto y Tunal Bajo

- El contratista de obra realiza acompañamiento a la reunión de convivencia establecida por parte de la Junta de Acción comunal de la vereda Tunales con la finalidad de dar claridad frente a los compromisos sociales pactadas con algunos propietarios.

Vereda El Toldo

- El contratista de obra realiza reunión con la comunidad del Toldo en compañía de la Junta de acción comunal con el fin de dar a conocer los avances de la ejecución del proyecto, por otro lado, se abordó el tema de contratación de mano de obra no calificada.
  .

2. **Desarrollo del programa 2 – Divulgación del Proyecto**

Actividades ejecutadas

- **Puntos satélites de información**: El contratista maneja puntos satélites de información, estos son equipamientos urbanos o puntos de encuentro ciudadano establecidos en el sector rural y urbano con el fin de difundir por medio de piezas de divulgación la información de este a la comunidad de la localidad del Sumapaz y veredas que se encuentran en intervención por parte del proyecto.

3. Desarrollo del programa 3 – Programa de atención al ciudadano

Actividades ejecutadas

- **Punto CREA**: Con el ánimo de crear estrategias de acercamiento con las comunidades y la población en general presentes en el área de influencia directa, el contratista de obra estableció una oficina de Servicio de Atención a la Comunidad. Esta permanece disponible y abierta durante toda la fase constructiva hasta la recuperación de las áreas intervenidas, es decir hasta la última actividad de obra programada. Se ubica en la vereda la Unión Hotel Villa Paula, los días lunes y miércoles, en el horario de 7:00 am a 12:00 pm. Correo Electrónico: socialconsorcioev@gmail.com – Teléfono 3124674091.

  La atención a la comunidad está a cargo del profesional Social Johan Gutiérrez, quien lleva el registro de toda diligencia en el formato de atención PQRS de esta manera atender los requerimientos de la comunidad.
  Adicional a estas actividades de atención a la comunidad, el área social del contratista de obra realiza recorridos por los diferentes puntos establecidos durante la intervención del proyecto dentro de la vereda Tunales bajo, alto y la vereda el Toldo con el fin de brindar una atención oportuna a las comunidades intervenidas.

  A la fecha no se han presentado PQRS por parte de la comunidad.

- **Punto CREA VIRTUAL Y MÓVIL (Centros de reunión, encuentro y atención):** El contratista de obra dispone de horarios de atención y diferentes canales de comunicación para brindar una oportuna respuesta a sus solicitudes a través de la aplicación “WhatsApp” y de forma física, la difusión de estos medios se realizó en el mes de octubre y noviembre.

4. Desarrollo del programa 4 – Programa de sostenibilidad

En este periodo no se evidencian actividades realizadas por el Consorcio Estabilización Vial.

5. Desarrollo del programa 5 – Programa de soporte para la generación de empleo

Actividades Ejecutadas

Tunal Alto y Bajo

El contratista ha venido realizando la contratación de mano de obra no calificada que corresponde a las veredas Tunal Alto o Tunal Bajo o veredas aledañas con el fin de involucrar a la comunidad con el proyecto en ejecución. No obstante, no se realizan nuevas contrataciones.

Vereda el toldo

Para el presente periodo no se realiza la contratación de mano de obra no calificada, se continua con la misma contratación correspondiente al mes de diciembre de la vereda el Toldo.

6. **Desarrollo del programa 6 – Acompañamiento social a actividades técnicas de obra.**

Actividades Ejecutadas

No se evidencia al área social del contratista de obra realizando acompañamiento en las actividades técnicas de obra.

7. **Desarrollo del programa 7 – Comités de obra, gestión social de la obra**

Durante la ejecución de la obra en el mes de diciembre, se realizan 4 comités de obras con el contratista de obra, Unidad de Mantenimiento Vial, Contratista Soluciones Geoespaciales y el Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz en los cuales se tratan diversos temas de las áreas Técnicas, Ambientales, Sociales, SST generados a partir de la ejecución de actividades de la obra. Para dichos comités, no se cuenta con la presencia del área social del consorcio Estabilización Vial.

En el Anexo 2N, se remite el informe social como se indica en el anexo técnico.

6.5 INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SST

6.5.1 COMPONENTE AMBIENTAL

El objeto se las labores realizar por la interventoría consiste en:

1. Supervisar las actividades ambientales ejecutadas por el contratista de obra en desarrollo de los programas del PAGA.
2. Revisar y dar concepto a los informes ambientales remitidos por el contratista de obra.

3. Verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente por parte del contratista de obra.
4. De acuerdo al seguimiento realizado del PAGA, presentar el informe de seguimiento a los programas ambientales implementados por el contratista de obra.

Se verifica en el programa de manejo ambiental:

i. Manejo de maquinaria y equipo.
ii. Manejo de campamento de obra.
iii. Maneo de materia de excavación y RCD.
iv. Control de emisiones atmosféricas.
v. Manejo integral de cuerpos de agua y canalizaciones.
vi. Manejo del descapote y cobertura vegetal.
vii. Manejo de materiales de construcción.
viii. Manejo y disposición final de residuos convencionales y peligrosos.
ix. Proyecto protección al patrimonio arqueológico y cultural.
x. Cumplimiento de requerimientos legales.
xi. Manejo integral de residuos líquidos, domésticos e industriales.

6.5.2 COMPONENTE SST

Implementación del protocolo de bioseguridad: En el desarrollo de las actividades en el mes de noviembre, se realizó la implementación del protocolo de bioseguridad con el fin de minimizar el riesgo de contagio del SARS-CoV-2 que pueda llegar a generar afectación respiratorio aguda a los trabajadores, visitantes y residentes de la zona, por lo que se realizar las siguientes charlas y se diligenciaron los anexos SIG-FT-25 y SIG-FT-31.

Entrega de EPP y Dotación.
De acuerdo a los riesgos a los cuales se expone cada uno de los trabajadores se realiza la entrega de dotación pertinente en el periodo.

Charlas diarias:
Durante el periodo del presente informe, se desarrollaron las siguientes charlas de 5 minutos, las cuales son orientadas a la promoción y prevención del cuidado de los trabajadores.

Accidentes de trabajo y reporte de condiciones inseguras
Durante este periodo no se presentó ningún incidente ni accidente de trabajo, No hubo reporte de algún acto o alguna condición segura.

En el anexo 2O, se remite informe del componente ambiental y SST (con certificado de la interventoría sobre soporte de pagos salariales y del SGSSI remitidos por el contratista), cómo se indica en el anexo técnico.

6.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista Consorcio estabilización vial, para el presente informe tiene un programado de 26,65% VS un ejecutado en obra de 13,58 %, presentando un retraso del 13.07%.
- ✓ El contratista Estabilización Vial, para el presente mes, tiene un valor ejecutado acumulado de $1.697.321.231,13.
- ✓ Para el presente informe el Contratista Consorcio Estabilización Vial, tiene un valor financiero acumulado programado de $ 3.329.443.992,24 contra un valor financiero acumulado ejecutado de $1.697.321.231.13 generando un atraso financiero de $ 1.632.122.760,90 en el mes de diciembre.
- ✓ Para el presente periodo, el avance físico por parte del Contratista Consorcio Estabilización Vial es del 13.58%, el cual ha sido medido con respecto a la programación V6 entregada por el Contratista en el presente periodo
- ✓ El contratista Consorcio Estabilización Vial, para el presente periodo, realizo las actividades de construcción de filtro en San Antonio II y construcción de filtro y de alcantarillas en Unión Tunales.
- ✓ Desde el 18 de octubre del 2022, la comisión topográfica de interventoría en sus actividades diarias de control y seguimiento, encontró una diferencia de cotas 4 cm entre los deltas 59 y 61 ubicado en el segmento 2 tramo unión tunales. Los contratistas Consorcio Estabilización Vial y Soluciones Geoespaciales vienen desarrollando actividades correctivas y de verificación de la topografía en segmento 2,3,4 y 5 tramo unión tunales
- ✓ El contratista de obra da cumplimiento a lo exigido, referente a la contratación de mano de obra no calificada perteneciente a la región.
- ✓ Para el presente periodo no se ha presentado apropiación de los diseños por parte del contratista en el tramo San Antonio II.
- ✓ Durante el periodo de tiempo comprendido entre 1 al 31 de diciembre de 2022, el área social del consorcio Estabilización Vial reportó diferentes actividades de acercamiento comunitario con las comunidades de las veredas Tunal Alto y Tunal Bajo, y Toldo, con el fin de brindar información sobre las implicaciones técnicas, sociales o ambientales, así mismo, atender sus diferentes solicitudes.
- ✓ Durante este periodo no se presentó ningún incidente ni accidente de trabajo, no hubo reporte de algún acto o alguna condición no segura. Se dio respuesta a una solicitud de la interventoría sobre el manejo de excavaciones de alcantarillas.
- ✓ El día miércoles 7 de diciembre del 2022 en el tramo San Antonio (Grupo II), la interventoría evidenció diferencias en la topografía, lo anterior luego de ser verificado el replanteo que viene adelantando el Consorcio Estabilización Vial y la topografía entregada por el contratista Soluciones Geoespaciales SAS.
- ✓ Consorcio estabilización Vial, realiza actividad de excavación de filtros en San Antonio II 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 II.

7 CONTRATO INTERVENTORÍA CIN-REGALIAS-161-2022 DEL 14/02/2022

7.1 GENERALIDADES

7.1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA, DE ACUERDO CON LA MODALIDAD DEL CONTRATO

Contrato de interventoría CIN-REGALIAS-161-2022 del 14/02/2022
Se remite contrato en el anexo 3A.

7.1.2 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.

7.1.3 FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR CON SUS DIFERENTES ETAPAS, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES Y ADICIONES.

TABLA 29 - SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR

CONTRATO No.	CIN-REGALIAS-161-2022 del 14/02/2022
CONTRATISTA	ECOVIAS S.A.S
NIT	890.104.625-1
REPRESENTANTE LEGAL	LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 3.104.380.144,00 Incluido IVA.
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 3.104.380.144,00 Incluido IVA.
PLAZO DE EJECUCIÓN	QUINCE (15) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	QUINCE (15) MESES
FECHA DE INICIACIÓN	03 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	02 DE JUNIO DE 2023

7.1.4 DIRECTORIO TELEFÓNICO ACTUALIZADO DEL PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y DE LA ENTIDAD.

TABLA 30 - DIRECTORIO TELEFÓNICO

NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD	CELULAR O TELÉFONO	Correo Electrónico
ECOVIAS S.A.S	ECOVIAS S.A.S	3126700442	Intersumapaz.ecovias@gmail.com
FDRS	FDRS	3752340	cdi.sumapaz@gobiernobogota.gov.co

7.2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

7.2.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE LAS MISMAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS.

TABLA 31 -PÓLIZA

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.S		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	85-44-101115012		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ACTA DE INICIO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	07/03/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CALIDAD DEL SERVICIO	23/07/2023	23/07/2028	$931.314.043,20
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/03/2022	23/11/2024	$310.438.014,40
PAGO DE SALARIOS Y	03/03/2022	23/07/2026	$155.219.007,20
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.S		
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	85-40-101051606		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ACTA DE INICIO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	07/03/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	03/03/2022	23/07/2023	$300.000.000,00

Se remite póliza, en el Anexo No.3B

7.2.2 PRESENTAR EL CUADRO DE CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA Y DE LA INTERVENTORÍA (FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, PROCESOS DE SELECCIÓN, ETC.)

TABLA 32 - FECHA DE SUSCRIPCIÓN Y PROCESO DE SELECCIÓN

ENTIDAD	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PROCESO DE SELECCIÓN	FECHA DE INICIO
ECOVIAS S.A.S	14 /02/2022	FDRS-CMA-182-2021	03 de marzo del 2022

Se remite Acta de inicio, en el Anexo No.3C

7.2.3 EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

TABLA 33 -OBLIGACIONES

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del proceso de	Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial de los contratos de

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
contratación.	obra iniciados y relacionados en el presente informe.
Desarrollar el objeto del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del proceso de contratación	La interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, desarrolla actividades de control y seguimiento de los contratos y adquisiciones en estado de ejecución.
Suscribir oportunamente el acta de inicio y el acta de liquidación del contrato, conjuntamente con el/la supervisor/a del mismo, cuando corresponda.	Suscripción de actas de inicio de los contratos / órdenes de compra relacionados en el presente informe.
Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el pliego de condiciones y demás Documentos del proceso.	La interventoría durante la etapa pre - construcción y construcción, ha garantizado la calidad de todos los bienes y servicios como lo indica en los pliegos de condiciones, se realiza el seguimiento adecuado a las actividades correspondientes de cada contratista.
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.	Actualmente no se presenta reclamación alguna.
Abstenerse de ordenar y/o aprobar trabajos sin contar con el debido respaldo presupuestal	Actualmente los contratos de obra pública 478 y 479 se encuentran en la etapa de preconstrucción y construcción, todas las actividades ejecutadas se enmarcan en el alcance y propuestas económicas aprobadas por la UAERMV.
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.	La interventoría realizó la verificación de las hojas de vida presentadas por los contratistas, hizo las observaciones correspondientes y conceptuó favorablemente aquellas que cumplen con lo exigido en los pliegos.
Identificar las oportunidades para promover la vinculación de mano de personal local durante la ejecución del contrato.	Los contratistas de obra, en cumplimiento de lo señalado en el anexo técnico, vienen desarrollando la contratación del personal de obra en la vereda tunal bajo, alto, San Antonio II (Toldo) y capitolio.
Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra	Los contratistas de obra hidráulica, vinculan la mano de obra de la región.
Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta	Interventoría da cabal cumplimiento a la obligación.
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	No aplica para este periodo.

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
proferidas en Colombia o en el extranjero	
Comunicarle a la entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.	Para el presente periodo no se han presentado circunstancias que comunicar, excepto a lo ya mencionado reiteradamente referente a las inconsistencias en topografía y diseño geométrico de los tramos viales a intervenir.
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).	Se realiza la entrega a la entidad contratante FDRS, los informes semanales y mensuales correspondiente al mes de diciembre de 2022.
Dar aplicación a los subsistemas que componen el Sistema Integrado de Gestión adoptados por la Secretaría Distrital de Gobierno.	La interventoría recibió formato de certificación de cumplimiento, formato de informe mensual y formato de evidencia de reunión, formato de planos. El 11 de mayo de 2022 la interventoría recibió los formatos para: Acta de aprobación de ítems no previsto, Informe semanal, informe mensual, avance de obra, anticipo, listado de chequeo de informe mensual, avance de obra, avance de interventoría, acta de obra, acta de interventoría, informe de supervisión de interventoría. Los formatos se han utilizado en el cumplimiento del objeto del contrato.
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.	Interventoría cumple a cabalidad la obligación.
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.	La interventoría y contratistas de obra ejecutan sus actividades en el marco de la normatividad ambiental vigente.
Facilitar al supervisor todas las evidencias que soporten el cumplimiento	El proyecto se realiza bajo los parámetros exigidos de acuerdo a la normatividad

OBLIGACIÓN	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.	ambiental aplicada.
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.	Durante el desarrollo del contrato la interventoría ha dado estricto cumplimiento a las normas éticas y valores con el fin de garantizar un buen desarrollo del proyecto.
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).	No aplica para el presente periodo.
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	La interventoría ha realizado el pago de los aportes al régimen de seguridad social.
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	La interventoría entregará la certificación suscrita por el representante legal o revisor fiscal, el cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar.
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”	En cumplimiento de la obligación, la empresa ECOVIAS SAS tiene vinculado personal auxiliar que hace parte de la población vulnerables, marginadas y/o excluidas.
Cuando el contratista haya diligenciado la	Todo el personal vinculado al proyecto es

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
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.	de nacionalidad colombiana.
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.	Todo el personal vinculado al proyecto es de nacionalidad colombiana.
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.	
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.	La interventoría desde la suscripción del acta de Inicio del contrato No. 161 del 03 de marzo de 2022, ha venido revisando la documentación precontractual y contractual del contrato de interventoría y los que son objeto de la interventoría, de igual manera está desarrollando todas las actividades que se definen en estos documentos para cada una de las etapas.
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.	La interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, realiza permanentemente las actividades de seguimiento y control, garantizando que los contratistas de obra den cumplimiento a sus obligaciones y al objeto del contrato.
Formular al contratista las observaciones necesarias y emitir los conceptos técnicos que le sean solicitados para el adecuado desarrollo del contrato.	Durante el desarrollo de la etapa de proconstrucción y construcción, la interventoría ha realizado diversas actividades, entre otras, solicitud, revisión y observaciones a la documentación entregada por los contratistas. Los especialistas de la interventoría generan pronunciamientos cada vez que se ha requerido.
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	La UAERMV dentro del plan de adquisiciones dispuso y justificó para la ejecución del proyecto, la necesidad de comprar diversos materiales e insumos, la interventoría los recibió conforme a las fichas técnicas y órdenes de compra, se hizo entrega a la UAERMV en instalaciones del almacén localizado en la sede la Elvira para su custodia y uso de acuerdo a las necesidades reales del

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
	proyecto.
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.	La interventoría con el personal dispuesto en campo (según la oferta económica), viene realizando el seguimiento a las actividades realizadas por los contratistas de obra.
Coordinar reuniones de seguimiento SEMANAL tanto para la etapa de preconstrucción 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.	La interventoría realiza el seguimiento semanal a través de comités de obra que se efectúa con los contratistas.
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.	Desde la firma del acta de inicio, la interventoría hace presencia en todas la reuniones y comités que convoca el FDRS y demás interesados del proyecto.
Aplicar y ceñirse a las especificaciones para interventoría contenidas en el Manual de interventoría de la secretaria de Gobierno	Se revisa y aplica permanentemente el manual de interventoría en su versión vigente.
Evaluar y hacer seguimiento al plan de trabajo del contratista y sugerir recomendaciones pertinentes.	La interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales realiza control y seguimiento diario a los cronogramas presentados por los contratistas de obra.
Verificar y realizar seguimiento al cabal cumplimiento del anexo técnico correspondiente del contratista	Actualmente los contratos de obras Hidráulicas No.478 y 479 de 2022, están en etapa de preconstrucción y construcción, se realiza el correcto funcionamiento y cumplimiento como lo indica el anexo técnico.
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	Actualmente no se ha iniciado las actividades que le corresponden a la unidad de mantenimiento vial, se da cumplimiento a la obligación con los contratos 478 y 479 del 10/02/2022.

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
objeto contractual.	
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	A fecha del presente informe no se han ejecutado actividades no previstas, las identificadas por el contratista hasta la fecha se encuentran en revisión y se trasladará formalmente el concepto favorable a la UAERMV para su aprobación.
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.	Con la firma de acta de inicio de obra el 03 de marzo del 2022, la interventoría ha desarrollado los informes semanales y mensuales de cada periodo, garantizando el buen manejo de la información para que la entidad contratante FDRS tenga antemano la información y el estado de avance del proyecto en sus dos etapas de preconstrucción y construcción.
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	Entre la interventoría y contratista de obra está llevando el control y registro de las actividades diarias que se realicen en obra.
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.	Durante la ejecución del proyecto, la interventoría ha revisado los estudios y diseños remitidos por el consultor, sin embargo, se han generado observaciones a estos diseños con el fin de garantizar una correcta ejecución en obra, el ajuste y complementación de los estudios y diseños es responsabilidad de

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
	los contratistas de obra y la UAERMV.
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.	La interventoría ha realizado el acompañamiento adecuado a cada uno de los contratistas, para el presente informe no se ha requerido realizar trámites de expedición de permisos y/o licencias. No obstante, la -interventoría mediante oficios 186-1-130, 186-1-139 y correos electrónicos solicitó a contratistas y entidades realizar los trámites correspondientes ante la autoridad ambiental con el fin de realizar las consultas correspondientes antes de ejecutar actividades con algún impacto para el medio ambiente o posibilidad de riesgo.
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.	Durante el desarrollo del contrato de Interventoría No. 161 03 de marzo de 2022, se ha realizado los comités de obra de manera virtual y presencial.
Coordinar y asistir a reuniones de acompañamiento con representantes de las entidades, FDRS, UMV, y demás que apliquen	Durante el desarrollo del contrato de Interventoría No. 161 03 de marzo de 2022, se ha realizado los comités de obra de manera virtual y presencial con los integrantes del proyecto FDRS, UAERMV, contratistas e interventoría.
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.	
Verificar que el contratista objeto de la interventoría haya cumplido con los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato.	La interventoría realizó la correcta verificación del objeto del contrato de cada uno de los contratistas y cada contrato fue verificado en la página del SECOP II
Presentar el plan de trabajo y enfoque de la interventoría al supervisor del contrato	La interventoría ejecutará sus actividades de conformidad a las obligaciones del contrato y lo dispuesto en el manual de interventoría vigente, no obstante, esto será complementado y se alineará con los cronogramas que presenten los contratistas de obra para la ejecución del alcance.
Revisar y aprobar, previo visto bueno de la Alcaldía Local de Sumapaz, el plan de trabajo y el cronograma de actividades	La interventoría revisó y observó los cronogramas de obra remitidos por los contratistas de obra, esta documentación

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
presentadas por el contratista objeto de la interventoría.	se remitió a los contratistas con copia al FDRS y a la UAERMV.
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.	Para este periodo la interventoría realiza el control y seguimiento permanente a los contratos de las obras complementarias hidráulicas, subdrenaje y gaviones, el contrato principal a cargo de la UAERMV no ha dado inicio a la etapa de construcción.
Atender las sugerencias del supervisor y mantener informada al alcalde de cualquier situación que impida la adecuada y óptima ejecución del contrato	A través de los comités de obra se mantiene informado al supervisor del estado actual del proyecto.
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.	El contrato de interventoría y los de obra se encuentran en la etapa de ejecución
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.	A fecha del presente informe la interventoría ha dado cumplimiento a sus obligaciones contractuales, lo anterior con los recursos que fueron aprobados en la oferta económica, sin causar daños o perjuicios al FDRS.
Constituyen derechos y deberes del Contratista, los contenidos en el artículo 5º. de la Ley 80 de 1993 y subsiguientes.	
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.	La interventoría ha realizado los pagos de las planillas del personal correspondiente en cada periodo.
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.	Durante el periodo comprendido del 01 al 31 de diciembre del 2022, se ha dado cumplimiento a la obligación, esto se evidencia en las actas de comité semanal de obra suscritas, las observaciones a los cronogramas, suscripción de acta de inicio y construcción, demás documentos generados en el periodo que se indica.
Constatar la vigencia de las garantías, de tal forma que se esté cumpliendo con lo solicitado	Desde el acta de inicio de cada contrato la interventoría ha revisado las garantías de cada contrato de obra, lo anterior con el fin de verificar cumplimiento a lo indicado en pliegos y la vigencia de las mismas.
Dar respuesta oportuna a las peticiones y oficios que presente el contratista o la	La interventoría ha dado respuesta oportuna a todos los requerimientos o

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
Alcaldía Local.	solicitudes por parte de los involucrados en el proyecto.
Recomendar las medidas necesarias para la correcta ejecución del contrato objeto de interventoría, tales como, modificaciones, adiciones, suspensiones y/o prorrogas.	Para el presente informe, se anexa la modificación 1 y prorroga 1 de los contratos 478 7 479 10/02/2022
Verificar que el contratista realice las correcciones formuladas por la interventoría o por la Alcaldía Local de Sumapaz.	La interventoría verifica que el contratista realice las correcciones solicitadas en obra.
Expedir la certificación del recibido a satisfacción del servicio mediante acta firmada.	Los contratos de obras hidráulicas se encuentran en etapa de construcción, a la fecha se recibió actas parciales N°1 para los contratos 478 y 479, la interventoría recibió dentro de los plazos establecidos para ello, los productos, insumos y materiales comprados por la UAERMV según el plan de adquisiciones de la Entidad para la ejecución de las obras a su cargo, cabe aclarar que, estos elementos fueron entregados a la UAERMV para su custodia y uso según las necesidades reales del proyecto.
Diligenciar, aportar y hacer conocer al contratista los formatos que la Alcaldía Local suministre o solicite.	El FDRS compartió a la interventoría los formatos que hasta la fecha de vienen implementando para la presentación de informes semanales, mensuales, registro de avance, presentación de actas parciales, actas de comité. Los contratistas de obra implementan la documentación de su contratante (UAERMV).
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).	Se anexa registro fotográfico
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.	Los contratistas de obras hidráulicas disponen de los recursos humanos, técnicos y financieros para la correcta ejecución de sus contratos, lo anterior en cumplimiento al personal mínimo requerido que se indica en el anexo técnico, cabe aclarar que el personal residente (2) y SST (2) hará presencia en

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
	campo en la medida que se liberen tramos a intervenir según lo expresado por los contratistas de obra. El contrato principal está a cargo de la UAERMV y no ha iniciado la etapa de construcción.
Verificar la viabilidad de las modificaciones que requiera el contrato objeto de Interventoría, de conformidad con las normas legales vigentes.	No aplica para este periodo.
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	La interventoría solicitó las pólizas actualizadas según modificación 1 y prorroga 1 de los contratos 478 y 479 del 10/02/2022, los documentos se encuentran publicados en la plataforma SECOP II.
Estudiar y analizar, las reclamaciones que presente el contratista principal a la entidad contratante y recomendar motivadamente las correspondientes soluciones	La interventoría durante la etapa de preconstrucción y construcción, ha dado respuesta a las reclamaciones y observaciones generadas por los contratistas y trasladó aquellas que deben ser resueltas por las Entidades.
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.	La interventoría durante la etapa de preconstrucción y construcción, ha dado respuesta a las reclamaciones y observaciones generadas por los contratistas y trasladó aquellas que deben ser resueltas por las Entidades.
Aprobación del talento humano: verificar y aprobar las hojas de vida del personal propuesto por el operador de acuerdo a los perfiles exigidos.	La interventoría realizó la verificación de las hojas de vida y los documentos que brindan soporte a la experiencia general y especifica que se indica en los pliegos.
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 preconstrucción 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.	La interventoría remitió a la Entidad dentro del plazo señalado, la documentación que se indica en la obligación.
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	La interventoría realiza el control y seguimiento permanente a las obras en ejecución y verifica en cada jornada que el personal use la dotación y elementos de protección que se requieren para la ejecución de las actividades.
Revisión y aprobación de las facturas y demás documentos requeridos como soporte para los pagos.	Se anexa la factura correspondiente al mes de diciembre, con el fin de realizar el cobro del acta como se indica en la

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
	cláusula de pago del contrato de interventoría CIN-REGALIAS-161-2022. La interventoría aprueba facturas a los contratistas consorcio gaviones 95 y consorcio estabilización vial, como soporte de pago de sus respectivas actas parciales N°1.
Las demás que se consideren necesarias para el debido cumplimiento del objeto del contrato.	No aplica para el periodo.
Dar aplicación del anexo Técnico No. 1: Requerimientos Técnicos-Interventoría, anexo al presente pliego.	La interventoría adelanta sus actividades enmarcadas en el documento que se indica en la obligación.
Hacer todos los requerimientos pertinentes al contratista de obra y al ejecutor para garantizar el cumplimiento del objeto contractual en el plazo establecido	Durante el desarrollo del proyecto la interventoría ha generado los requerimientos pertinentes a la etapa de preconstrucción y construcción del proyecto.
FINANCIERAS: Tienen que ver con el seguimiento a los costos del contrato.	
Vigilar que el costo del contrato no exceda el valor del mismo evitando que el contratista solicite pagos adicionales por cualquier concepto	La interventoría ha requerido a los contratistas de obra la presentación del balance presupuestal, a fecha de este informe se presentan observaciones a los documentos recibidos (cantidades reales a ejecutar).
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.	Durante este periodo la interventoría aprobó pago de facturas a NAVITRANS, UNION TEMPORAL UT SS 2021-CCENEG-041-01-2021, LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS y GRUPO ARKS PREMIER S.A.S. También se aprobó el acta parcial 1 a Gaviones 95 y a consorcio estabilización vial.
Presentar mensualmente al supervisor el estado financiero del contrato objeto de interventoría.	Se anexa el estado financiero del contrato objeto de interventoría.
Presentar oportunamente las cuentas de acuerdo al PAC establecido con la Alcaldía Local.	Se presenta el cobro de los costos fijos correspondiente al mes de diciembre del 2022.
Presentar los soportes requeridos para el trámite de cuentas de cobro del contrato objeto de interventoría.	Se radica acta parcial mes de diciembre de 2022.
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	los contratistas de obras hidráulicas realizan los pagos de seguridad social y se evidencia que el personal cuenta con la respectiva dotación.

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
TERCIARIAS A CARGO DE LA UAERMV EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ ".	
JURÍDICAS:	
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.	No aplica para este periodo.
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.	Los contratistas hidráulicos han vinculado el personal operativo para la ejecución de las actividades que se adelantan en este periodo, lo anterior de conformidad a los procedimientos acordados.
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.	No aplica para este periodo.
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.	No se realizan incumplimiento.
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.	La interventoría durante la etapa de preconstrucción y construcción ha realizado el seguimiento y verificación de las pólizas de los contratos, así mismo ha solicitado la actualización de cada uno de las pólizas según las novedades contractuales suscritas.
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.	No aplica para el presente periodo.
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	La interventoría proyectó y distribuyó para firma las actas de inicio de los contratos que iniciaron en este periodo, lo anterior en los formatos compartidos por

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
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.	el FDRS. De igual forma se hizo con las actas de seguimiento semanal de obra y demás documentos generados.
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.	La interventoría ha dado respuesta, a la correspondencia recibida por todos los involucrados en el proyecto.
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	No aplica para este periodo.
La Interventoría será responsable de las consecuencias surgidas del incumplimiento de esta obligación	En este periodo no se ha generado ninguna sanción contra los contratistas de obra.
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.	El proyecto está en la etapa de construcción, no ha finalizado.
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	El proyecto está en la etapa de construcción, no ha finalizado.
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	La interventoría ha revisado la documentación que indica la obligación, con el fin de tener claridad respecto a los límites.
SOCIAL	

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
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.	La interventoría realizó acompañamiento a las reuniones de socialización programadas por los consorcios estabilización vial y gaviones 95.
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.	La interventoría ha participado activamente en esta gestión.
Realizar el acompañamiento para la socialización para la contratación del personal de la zona en conjunto con el contratista y la supervisión del FDRS.	La interventoría vigila que los contratistas de obra realicen sus contrataciones acordes a las disposiciones legales vigentes.
Aplicar y ceñirse a las especificaciones para interventoría contenidas en el Manual de interventoría de la Secretara de Gobierno.	Se ha aplicado las especificaciones para interventoría contenidas en el manual de interventoría de la Secretara de Gobierno
Realizar el acompañamiento para el desarrollo del levantamiento de las diferentes actas de vecindad, actas de comité de obra, actas de veeduría etc.	La interventoría ha realizado el acompañamiento necesario para la ejecución de las actividades que se indican.
AMBIENTAL	
Verificar que el contratista se ajuste a las normas ambientales vigentes, de conformidad con las actividades objeto de su contrato.	Los contratistas de obras hidráulicas realizan las actividades de obra de acuerdo a las normas ambientales vigentes y los programas del PAGA.
Verificar que los trabajos de obra, sobre el punto intervenido, se realicen con el mínimo impacto ambiental posible.	La interventoría realiza permanente verificación del componente ambiental, evitando afectaciones en el entorno donde se ejecutan los trabajos, solicitando a los contratistas realizar la gestión necesaria ante la autoridad ambiental previo a la ejecución de las actividades.
Realizar el seguimiento y acompañamiento con la CAR a las obras ejecutadas en la localidad de Sumapaz dentro de su competencia	Se ha realizado el seguimiento y acompañamiento, se consultó a la UAERMV la necesidad de presencia de la autoridad ambiental que se indica en la obligación, su respuesta en comunicación con radicado 20221300049171.
Aplicar y ceñirse a las especificaciones para interventoría contenidas en el Manual de interventoría de la Secretaría de Gobierno.	Actualmente el contrato está en etapa de preconstrucción y construcción, sin embargo, todas las solicitudes se han realizado bajo el marco de las especificaciones del manual de interventoría.
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	Los contratistas de obras hidráulicas disponen de un punto de acopio para la recolección y selección de residuos.

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
demolición, entre otros.	
Ajustarse a lo especificado en anexo técnico referente a Normas y demás exigencias Ambientales.	Los contratistas se ajustan a lo especificado en el anexo técnico referente a normas y demás exigencias ambientales.

7.2.4 ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA

En el anexo 3D. remite acta parcial No.10 con el cobro de los costos fijos, así como se indica en la cláusula de pago del contrato de interventoría CIN-REGALIAS-161-2022, como se describe a continuación:

…" 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.

***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.*

TABLA 34 – ACTA PAGO PARCIAL INTERVENTORÍA NO. 9

No	% DEL VALOR TOTAL	NÚMERO DE PAGOS	REQUISITOS
1	30% Costo fijo	Pagos mensuales (14 meses) Mes Vencido	* ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN: Informe 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 estudios previos, debidamente aprobado por la supervisión FDRS. * 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.

No	% DEL VALOR TOTAL	NÚMERO DE PAGOS	REQUISITOS
2	60% Costo Variable	OBRAS VIALES UAERMV 20% Pagos Mensuales (12 meses) 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 CONTRATISTA LOTE 1 (que surjan de la licitación pública No. LP-006-2021) 20% Pagos mensuales (12 meses) mes vencido	* 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)
		OBRAS HIDRÁULICAS Y MURO DE GAVIÓN CONTRATISTA LOTE 2 (que surjan de la licitación pública No. LP-006-2021) 20% 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)

No	% DEL VALOR TOTAL	NÚMERO DE PAGOS	REQUISITOS
3	10%	Un pago (5%)	* Recibo a satisfacción de las obras de malla vial, obras hidráulicas y demás que sean requeridas. *Entrega de informe final de interventoría. *Entrega planos récord al momento del pago. Conforme lo mencionado en los estudios previos y anexo 1 – anexo técnico.
		Un pago (5%)	* Suscripción acta de liquidación contrato de obra de interventoría.

7.2.5 SEGUIMIENTO REALIZADO POR INTERVENTORÍA

A continuación, se relaciona los contratos a los cuales la interventoría realiza control y seguimiento al presente informe:

- Contrato de obras Hidráulicas No.478 del 10/02/2022, firmado el 03 de marzo de 2022. En ejecución
- Contrato de obras Hidráulicas No.479 del 10/02/2022, firmado el 03 de marzo de 2022. En ejecución
- Acta de Inicio del contrato de Interventoría No. 161 del 14/02/2022, firmado el 03 de marzo de 2022. En ejecución
- Contrato de Compraventa de Señalización No. 413 del 25/01/2022, firmado el 22 de marzo de 2022. Terminado el 23 de mayo del 2022
- Contrato de Prestación de Servicios No.480 del 22/02/2022, firmado 03 de marzo de 2022. En ejecución
- Contrato de compraventa 486 del 05/04/2022, firmado el 30 de junio de 2022. Terminó el 29 de agosto de 2022
- Contrato 490 del 02/05/2022, firmado el 09 de junio de 2022. Terminó el 8 de agosto de 2022.
- Contrato 492 del 11/05/2022, firmado el 09 de junio de 2022. Terminó el 8 de agosto de 2022.
- Contrato de suministro 477 del 09/02/2022. (La UAERMV no ha dado inicio a sus actividades de obra, razón por la cual estos contratos de suministro no cuentan con acta de inicio suscrita, por ende, su estado es SIN INICIAR).
- Contrato 213 del 17/01/2022 orden de compra 84239, firmado el 9 de marzo de 2022. En ejecución
- Contrato de suministro 476 del 07/02/2022. (La UAERMV no ha dado inicio a sus actividades de obra, razón por la cual estos contratos de suministro no cuentan con acta de inicio suscrita, por ende, su estado es SIN INICIAR).

- Contrato de compraventa 500 del 03/06/2022, orden de compra 91222 firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 8 de agosto de 2022.
- Contrato de compraventa 501 del 03/06/2022, orden de compra 91241, firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 8 de agosto de 2022.
- Contrato de compraventa 502 del 03/06/2022 orden de compra 91242, firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 26 de agosto de 2022.
- Contrato de compraventa 503 del 03/06/2022, orden de compra 91223, firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 8 de agosto de 2022.
- Contrato de compraventa 504 del 03/06/2022 orden de compra 91237, firmado el 03 de junio de 2022. Terminado el 08 de agosto de 2022.
- Contrato de prestación de servicio No. 493 de 20 de mayo de 2022, firmado el 10 de agosto de 2022. En ejecución.
- Contrato de prestación de servicio No. 488 de 2022, firmado el 24 de agosto de 2022. En ejecución
- Contrato de suministro No. 520 de 2022, firmado el 29 de agosto de 2022. En ejecución.
- Contrato de suministro No. 612 de 2022, firmado el 30 de septiembre de 2022. En ejecución
- Contrato de compraventa No.655 del 04/11/2022 - orden de compra 98674. Terminado el 28 de diciembre de 2022.

7.2.6 PERSONAL INTERVENTORÍA

A continuación, se relaciona el personal que participo en el mes de diciembre del 2022.

TABLA 35 - PERSONAL DE ECOVÍAS S.A.S

N°	PROFESIONAL	NOMBRE
1	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**	CARLOS HERRERA
2	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	OSCAR FELIPE SAENZ PARDO
3	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	EDWIN ERNESTO TOVAR ROA
4	**PROFESIONAL AMBIENTAL**	JEFFERSON HARRY LOPEZ MORENO
5	**PROFESIONAL SOCIAL**	LEIDY PAOLA GONZALEZ
6	**PROFESIONAL SST**	LINDYS DEL CARMEN COLON CARRILLO
7	**ESPECIALISTA GEOTÉCNICO**	DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA
8	**ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS**	DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA
9	**ESPECIALISTA HIDRÁULICO**	IGNACIO SEGUNDO DE LA HOZ DE CASTRO
10	**ESPECIALISTA ESTRUCTURAL**	MANUEL DE JESUS ALARCON BADILLO
11	**ESPECIALISTA EN TRÁFICO**	WALTER ALFONSO PAUTT TORRES

12	**ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO**	WALTER ALFONSO PAUTT TORRES
13	**TOPÓGRAFO**	ARMANDO ANDRES OSORIO CONSUEGRA
14	**TOPÓGRAFO**	ELKIN YAIR PORRAS JURADO
15	**INSPECTOR**	LUIS FERNANDO PEREZ CASTRO
16	**CADENERO I**	JOSE DEL CARMEN PARADA LOPEZ

Durante el presente periodo, se ha contado con el personal de interventoría que se relaciona en la tabla anterior y todo el necesario para la revisión de los documentos generados por los Contratistas, para las etapas de preconstrucción y construcción.

En el Anexo No.3E, se remite copia de las planillas de seguridad social personal de interventoría y certificado revisor fiscal.

7.2.7 EQUIPO Y SEDE DE LA INTERVENTORÍA

El equipo disponible de la interventoría se describe a continuación:

Equipo completo de laboratorio disponible para el proyecto

Equipo completo de topografía:

- ✓ Niveles de precisión.
- ✓ Miras Topográficas.
- ✓ Estaciones topográficas
- ✓ Equipos Menores Topografía.

Equipo de oficina:

- ✓ Equipos de Computación de Escritorio y Portátiles
- ✓ Equipos de Escáner e Impresión.
- ✓ Dotación de oficina

Sede de la interventoría:

- ✓ Oficina como sede de la interventoría en obra, está ubicada en la localidad de Sumapaz, vereda san juan y Bogotá urbana
- ✓ Vehículos en obra y Bogotá urbana.

7.2.8 ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contrato de interventoría No. CIN-161 del 14/02/2022, en el periodo comprendido entre 01 al 31 de diciembre de 2022, se realiza el seguimiento a los contratos activos indicados en el informe mensual.

7.3 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial de los contratos de obra correspondiente a la firma del acta de inicio de los mismos.

Así mismo a través de diversas comunicaciones, la interventoría durante el presente periodo ha dado respuestas a las solicitudes que han presentado los contratistas de obra y demás contratistas.

7.3.1 SEGUIMIENTO PROGRAMACIÓN.

A continuación, se relaciona el reporte programado vs reporte ejecutado del contrato de interventoría.

TABLA 36 - REPORTE PROGRAMADO VS REPORTE EJECUTADO

AVANCE FÍSICO							
Etapas	MES	Periodo Informado	Avance físico programado		Avance físico Real		% Cumplimiento (Real Vs Programado)
			Porcentaje avance programado	porcentaje avance acumulado	Porcentaje avance real	porcentaje avance real	
	C		D	E	F	G	
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%	4,45	23,73%	38,64%
	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%**			**23,73%**	**38,64%**

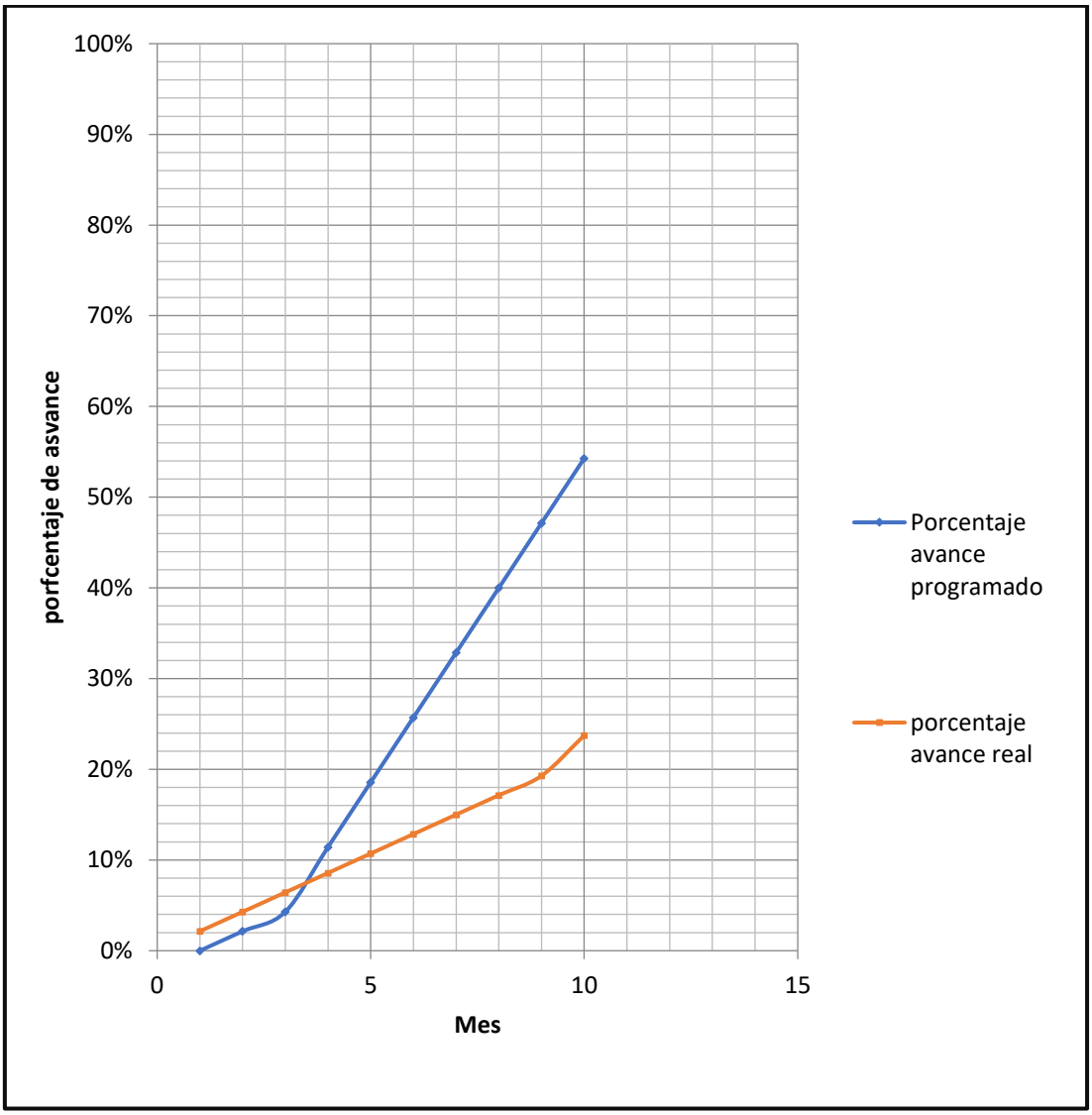


Figura 20 -. Curva S del proyecto

En el Anexo. 3F, se remite informes semanales.

En el Anexo. 3G, se remite estado del avance del contrato

7.3.2 ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

A continuación, se describen las actividades realizadas por la interventoría. Estas se suman a las descritas en los demás numerales del presente informe correspondientes a los contratos que se enuncian en el informe y que supervisa la interventoría.

Mediante el comunicado 186-1-154 del 05 de diciembre de 2022, Respuesta a comunicaciones con No. De Radicado 20227020021231.

Mediante el comunicado 186-1-155 del 05 de diciembre de 2022, Respuesta a comunicaciones con No. De Radicado 20227020021221.

Mediante el comunicado 186-1-156 del 05 de diciembre de 2022, Respuesta a comunicaciones con No. de Radicado 20227020021201.

Mediante el comunicado 186-1-159 del 13 de diciembre de 2022, Requerimientos al área de seguridad y salud en el trabajo del CEV.

Mediante el comunicado 186-1-160 del 13 de diciembre de 2022, Concepto favorable acta parcial 1 – V5

Mediante el comunicado 186-1-161 del 20 de diciembre de 2022, Certificación Interventoría para liberación de pago de las Facturas electrónicas de venta No. BOGD187776, BOGD187777, BOGD187778, BOGD188388, BOGD198055, BOGD198057, BOGD198060, BOGD198061, BOGD198062, BOGD195175, BOGD196823 Y BOGD198355 - CONTRATO 213 de 17 de enero de 2022 - ORDEN DE COMPRA 84239.

Mediante el comunicado 186-1-162 del 21 de diciembre de 2022, Concepto favorable acta parcial 1 de obra CONTRATO de OBRA PÚBLICA No. 478 DE 2022.

Mediante el comunicado 186-1-163 del 22 de diciembre de 2022, Certificación Interventoría para liberación de pago de la factura electrónica de venta No. FE 30 – orden de compra No. 91242 – Contrato 502 del 03 de junio de 2022, según Cláusula 10 Facturación y Pago Acuerdo Marco de Precios No. “CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130536”.

Mediante el comunicado 186-1-164 del 23 de diciembre de 2022, Certificación Interventoría para liberación de pago de las Facturas electrónicas de venta No. UT4T 324 - CONTRATO 493 DE 20/05/2022 ORDEN DE COMPRA 90252, según Cláusula 10 Facturación y Pago Acuerdo Marco de Precios No. CCE-285-AMP-2020.

Mediante el comunicado 186-1-164 del 27 de diciembre de 2022, Facturas de los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y hasta el 16 de diciembre de 2022 del contrato de prestación de servicios 493 DE 20/05/2022 ORDEN DE COMPRA 90252.
Mediante el comunicado 186-1-166 del 28 de diciembre de 2022, Certificación Interventoría para liberación de pago de la factura electrónica de venta No. 70OR 20258 – orden de compra No. 98674 – Contrato 655 del 04 de noviembre de 2022, según Cláusula 10 Facturación y Pago Acuerdo Marco de Precios No. CCE-877-1-AMP-2019.

Mediante el comunicado 186-1-167 del 28 de diciembre de 2022, Certificación Interventoría para liberación de pago de la factura electrónica de venta No. 3776 – Contrato 488 del 20 de abril de 2022, según numeral 4.6 Forma y Requisitos

de pago incluido en el documento de ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA con Radicado No. 20211330125413.

Mediante el comunicado 186-1-168 del 29 de diciembre de 2022, Respuesta a comunicaciones con No. Radicado 20227020023541 recibido el miércoles 28 de diciembre de 2022 – 19:14.

Mediante el comunicado 186-1-169 del 30 de diciembre de 2022, Estado actual recursos anticipo y amortizaciones realizadas.

7.3.3 CONTROL DE CORRESPONDENCIA

Para el manejo y control de correspondencia acorde con el sistema de gestión de calidad, se han establecido consecutivos para los oficios que se emiten y reciben en la oficina.

Enviada

- Oficina Proyecto con el 186-1-0

En el anexo No. 3H – RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA, se muestra la correspondencia generada en el desarrollo de las actividades del proyecto, a la fecha de corte de este informe.

CÓDIGO CONSECUTIVO DE ENVIADO	FECHA DEL DOCUMENTO	ENTIDAD DESTINATARIA	PERSONA DESTINATARIA	CARGO DE PERSONA DESTINATARIA	PERSONA QUE FIRMA EL DOCUMENTO	ASUNTO TRATADO (Breve descripción del tema tratado en el oficio)
186-1-154	5-dic-22	Fondo de desarrollo rural de Sumapaz	Dr. Sebastián Saldarriaga Rivera	R/ legal	Carlos Herrera	Respuesta a comunicaciones con No. De Radicado 20227020021231.
186-1-155	5-dic-22	Fondo de desarrollo rural de Sumapaz	Dr. Sebastián Saldarriaga Rivera	R/ legal	Carlos Herrera	Respuesta a comunicaciones con No. De Radicado 20227020021221
186-1-156	5-dic-22	Fondo de desarrollo rural de Sumapaz	Dr. Sebastián Saldarriaga Rivera	R/ legal	Carlos Herrera	Respuesta a comunicaciones con No. de Radicado 20227020021201
186-1-157	18-dic-22	Fondo de desarrollo rural de Sumapaz	Dr. Sebastián Saldarriaga Rivera	R/ legal	Carlos Herrera	Respuesta a comunicaciones con No. de Radicado 20227020022501, 20227020023111 y 20227020023691

186-1-158						Anulado
186-1-159	13-dic-22	Consorcio estabilización Vial	Hernando Laverde Manjarres	R/ legal	Carlos Herrera	Requerimientos al área de seguridad y salud en el trabajo del CEV.
186-1-160	13-dic-22	Consorcio estabilización Vial	Hernando Laverde Manjarres	R/ legal	Carlos Herrera	Concepto favorable acta parcial 1 – V5
186-1-161	20-dic-22	NAVITRANS SAS	-	-	Carlos Herrera	Certificación Interventoría para liberación de pago de las Facturas electrónicas de venta No. BOGD187776, BOGD187777, BOGD187778, BOGD188388, BOGD198055, BOGD198057, BOGD198060, BOGD198061, BOGD198062, BOGD195175, BOGD196823 Y BOGD198355 - CONTRATO 213 de 17 de enero de 2022 - ORDEN DE COMPRA 84239.
186-1-162	21-dic-22	Consorcio gaviones 95	Luis Orlando pulido García	R/ legal	Carlos Herrera	Concepto favorable acta parcial 1 de obra CONTRATO de OBRA PÚBLICA No. 478 DE 2022.
186-1-163	22-dic-22	Unión Temporal UTSS 2021 - CCENEG-041-01-2021	Lilia Fanny Guevara parrrado	R/ legal	Carlos Herrera	Concepto favorable acta parcial 1 de obra CONTRATO de OBRA PÚBLICA No. 478 DE 2022.
186-1-164	22-dic-22	Unidad Administrativa especial de rehabilitación y mantenimiento vial - UAERMV	Julio Cesar Pinzón Reyes	Gerente del proyecto	Carlos Herrera	: Facturas de los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y hasta el 16 de diciembre de 2022 del contrato de prestación de servicios 493 DE 20/05/2022

						ORDEN DE COMPRA 90252..
186-1-164	27-dic-22	Unidad Administrativa especial de rehabilitación y mantenimiento vial - UAERMV	Julio Cesar Pinzón Reyes	Gerente del proyecto	Carlos Herrera	Facturas de los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y hasta el 16 de diciembre de 2022 del contrato de prestación de servicios 493 DE 20/05/2022 ORDEN DE COMPRA 90252.
186-1-165						Anulado
186-1-166	28-dic-22	La previsora s.a Compañía de seguro	Rafael Armando Rodríguez Méndez	Representante legal	Carlos Herrera	Certificación Interventoría para liberación de pago de la factura electrónica de venta No. 70OR 20258 – orden de compra No. 98674 – Contrato 655 del 04 de noviembre de 2022, según Cláusula 10 Facturación y Pago Acuerdo Marco de Precios No. CCE-877-1-AMP-2019.
186-1-167	28-dic-22	Grupo arks Premier	Diana Esperanza Castaño Montes	Representante legal	Carlos Herrera	Certificación Interventoría para liberación de pago de la factura electrónica de venta No. 3776 – Contrato 488 del 20 de abril de 2022, según numeral 4.6 Forma y Requisitos de pago incluido en el documento de ESTUDIOS

						PREVIOS CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA con Radicado No. 20211330125413.
186-1-168	29-dic-22	Fondo de desarrollo rural de Sumapaz	Dr. Sebastián Saldarriaga Rivera	R/ legal	Carlos Herrera	Respuesta a comunicaciones con No. Radicado 20227020023541 - recibido el miércoles 28 de diciembre de 2022 – 19:14.
186-1-169	30-dic-22	Unidad Administrativa especial de rehabilitación y mantenimiento vial - UAERMV	Julio Cesar Pinzón Reyes	Gerente del proyecto	Carlos Herrera	Estado actual recursos anticipo y amortizaciones realizadas.

7.3.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el anexo No. 3I. se adjunta el registro fotográfico de las actividades realizadas de los contratos de obras hidráulicas

7.3.5 COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA

Para el presente periodo, la interventoría realizo el seguimiento y control de los contratos relacionados en el informe, así mismo se realizó a través de la correspondencia el control y seguimiento a las observaciones presentadas por los contratistas de obra, De igual forma a los contratista de obra hidráulica consorcio gaviones 95 y consorcio estabilización vial, la interventoría indica que las actividades a realizar en obra deben ejecutarse de acuerdo al anexo técnico del proyecto y a las normas vigentes invias.

Desde la firma del acta de inicio se ha realizado la verificación técnica y revisión de los estudios y diseños entregados al contratista de obra que tendrá la obligación de: validar, revisar y apropiarse de los estudios y diseños y cantidades de obra entregados por el fondo de desarrollo local FDL de Sumapaz, teniendo en cuenta el contrato No 150-2018 de 2018, que incluye entre otros: topografía, estructuras, estudios hidrológicos, estudio geológico, diseño geométrico, estudio de tránsito y pavimento. Esta primera etapa se realiza con el fin de ajustar y complementar todos los diseños, acorde a la normatividad vigente y garantizar el debido proceso de construcción.

Para el presente periodo, los dos contratistas hidráulicos, contratos 478 y 479 de 2022, presentan acta parcial N°1.

El presente documento corresponde a la versión final del informe mensual No. 10, en este se subsanan las observaciones realizadas el pasado 25/11/2022 por la supervisión del FDRS para la totalidad de los informes mensuales remitidos por la interventoría.

7.3.6 CONCLUSIONES

En el anexo 3D. remite acta parcial No.10 con el cobro de los costos fijos, así como se indica en la cláusula de pago del contrato de interventoría CIN-REGALIAS-161-2022.

La interventoría ha contado con el personal contractual necesario para la revisión de los documentos generados por los Contratistas, para las etapas de pre construcción y construcción.

El porcentaje de avance real durante el mes de diciembre fue de 4.45% contra un 7.14% que se había programado. El porcentaje de avance real acumulado fue del 23,73% contra un 61,43% que se había programado. Existe un atraso del 37.7% de avance físico real acumulado.

El contratista consorcio estabilización vial dispone de la maquinaria como: minicargador, miniexcavadora, excavadora y volqueta, para la realización de las actividades de excavación, instalación de filtro y lleno con material de recebo.

El contratista Consorcio estabilización vial, para el presente informe tiene un programado de 26,65% VS un ejecutado en obra de 13,58 %, presentando un retraso del 13.07%.

El consorcio GAVIONES 95 para el presente informe tiene un avance físico programado del 26,53% vs un avance físico ejecutado del 10,35%.

La interventoría viene realizando el control y seguimiento a todas las actividades que está desarrollando los contratistas consorcio estabilización vial y gaviones 95, a través de las comisiones topográficas se controla y verifica los productos de diseños entregados por la UAERMV a través de su contratista topográfico SOLUCIONES GEOESPACIALES S.A.S

Durante el presente periodo SOLUCIONES GEOESPACIALES S.A.S realiza actividades correctivas de los productos de topografía entregados inicialmente, a fecha del presente informe al contratista se le ha liberado el pago hasta el acta parcial No 5.

La interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales solicitó e hizo la revisión de las hojas de vida y los soportes del personal propuesto por los contratistas de obra, se presentaron observaciones y se expidió el concepto favorable de aquellas que cumplen lo exigido en los pliegos.

La interventoría da respuesta a todas las solicitudes y requerimientos que se han generado durante el mes de diciembre de 2022, lo anterior en cumplimiento de sus obligaciones contractuales y correcto desarrollo de los contratos.

Desde el 18 de octubre del 2022, la comisión topográfica de interventoría en sus actividades diarias de control y seguimiento, encontró una diferencia de cotas 4 cm entre los deltas 59 y 61 ubicado en el segmento 2 tramo unión tunales. Los contratistas Consorcio Estabilización Vial y Soluciones Geoespaciales vienen desarrollando actividades de verificación de la topografía en segmento 2,3,4 y 5 tramo unión tunales.

El día miércoles 7 de diciembre del 2022 en el tramo San Antonio (Grupo II), la interventoría evidenció diferencias en la topografía, lo anterior luego de ser verificado el replanteo que viene adelantando el Consorcio Estabilización Vial y la topografía entregada por el contratista Soluciones Geoespaciales SAS.

El contratista consorcio gaviones 95, producto del trabajo correctivo de topografía y diseño, finalmente recibió diseño geométrico nuevo del km 1, por parte de la UMV, el 26 de diciembre de 2022.

La comisión de topografía de la interventoría hace seguimiento, verificación y acompañamiento a las actividades realizadas por las comisiones topografías de los contratistas hidráulicos y Soluciones Geoespaciales.

El 30 de septiembre de 2022, se suscribió acta de inicio del contrato612 de 2022 “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 2018000050020”, por solicitud de la UAERMV.

La interventoría da concepto favorable a las actas parciales N°1 de los contratistas de obra Consorcio estabilización vial y Consorcio Gaviones 95, mediante los oficios 186-1-160 y 186-1-162, respectivamente.

La interventoría, para el presente periodo, libera pago final a los siguientes contratos: 213, 488, 502, 655; mediante los oficios 186-1-161, 186-1-167, 186-1-163, 186-1-166, respectivamente.

Consorcio estabilización Vial, realiza actividad de excavación de filtros en San Antonio II 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 II

7.3.7 RECOMENDACIONES

El consorcio estabilización vial en la programación V6 tiene como hito la entrega de los productos de diseño geométrico y aprobación de los ítems nos previstos. Hasta que no exista la aprobación de los mismos, no será posible cumplir con los tiempos establecidos en la programación de obra.

La interventoría recomienda a los contratistas consorcio gaviones 95 y consorcio estabilización vial, que todas las actividades a ejecutar en obra deben cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto y especificaciones de INVIAS.

Se recomienda a la empresa Soluciones Geoespaciales SAS y a la UAERMV, agilizar la entrega de los productos topográficos y ajustes al diseño geométrico para entrega a los contratistas de obra, lo anterior con el fin de garantizar la correcta localización y replanteo (planimetría y altimetría) de las estructuras hidráulicas, drenaje y subdrenaje a ser construidas en cada uno de los tramos a intervenir en las cuencas Sumapaz y río Blanco.

Se recomienda a los contratistas consorcio estabilización vial y consorcio gaviones 95 dar cumplimiento con los rendimientos y avances en las actividades de instalación de filtro (actividad ejecutada con autorización de la UAERMV) y construcción de alcantarillas teniendo presente los tiempos de ejecución de cada contrato.

8 CONTRATO - 413 DEL 25/01/2022

8.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de Compraventa de Señalización No. 413 del 25/01/2022

TABLA 37 - CONTRATO DE COMPRAVENTA – NICOLAS BRACK CASTAÑEDA

CONTRATO No.	413 del 25/01/2022
CONTRATISTA	NICOLAS BRACK CASTAÑEDA
C.C.	14.319.641 DE HONDA TOLIMA
REPRESENTANTE LEGAL	NICOLAS BRACK CASTAÑEDA
OBJETO	ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACIÓN (INFORMATIVA Y DE EMERGENCIAS), PARA LOS FRENTES DE OBRA EN VÍAS DE SUMAPAZ DEL PROYECTO, "MEJORAMIENTO VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020".
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.525.500,00 Incluido IVA sobre utilidad
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 1.525.500,00 Incluido IVA sobre utilidad
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIO	22 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	23 DE MAYO DE 2022

En el anexo No.4A se remite contrato de compraventa.

8.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona las actas suscritas en el contrato:

TABLA 38- ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de Compraventa 413 del 25/01/2022	22/03/2022	Contar con la señalización para la ejecución del proyecto
Acta de Terminación Contrato de Compraventa 413 del 25/01/2022	23/05/2022	Recibir la señalización para la ejecución del proyecto
Acta de Entrega y Recibo Final Contrato de Compraventa 413 del 25/01/2022	23/05/2022	Recibir la señalización para la ejecución del proyecto

En el anexo No.4B se remite acta de inicio, terminación, entrega y recibo final

8.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron Otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 413 del 25/01/2022.

8.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 413 del 25/01/2022.

8.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones a las cantidades indicadas en la ficha técnica – Requerimientos y especificaciones mínimas.

8.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 413 del 25/01/2022.

8.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 39 - PÓLIZAS DE NICOLAS BRACK CASTAÑEDA

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	21-44-101374799		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ACTA DE INICIO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	12/05/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	22/03/2022	20/09/2022	$152.550,00

Se anexan pólizas en el Anexo No. 4C

8.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

8.9 ACTAS PARCIALES

El 23 de mayo de 2022 se suscribió Acta de Entrega y Recibo Final del Contrato.

8.10 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir actas de terminación, entrega y recibo final del contrato de compraventa 413 de 2022.

La interventoría realizó el seguimiento, acompañamiento y verificación de la señalización entregada por parte del contratista Nicolás Brack Castañeda, se efectuó bajo el cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato.

La Interventoría libera pago final mediante oficio 186-1-100 - 29/09/2022.

8.11 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 40 - PERSONAL NICOLAS BRACK CASTAÑEDA

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	NICOLAS BRACK CASTAÑEDA

En el Anexo No.4D, se encuentra copia de las planillas de seguridad social personal mencionado en la tabla anterior.

8.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica, dado que no está establecido dentro de la aceptación de la oferta proceso de mínima cuantía CMC-003-2022.

8.13 REUNIONES REALIZADAS

El día 20 de mayo del 2022, en las instalaciones de la unidad de mantenimiento vial ubicada en la calle 22D # 120 – 40 sede operativa la Elvira, se realizó la entrega de los productos que se indican en la ficha técnica del Contrato No. 413 del 25/01/2022.

8.14 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

8.14.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 413 del 25/01/2022

8.15 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas

TABLA 41 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio **Unión-Tunales** **Animas Bajas**	**Suministro Señalización**	✓ Señal de condición de seguridad (punto de encuentro) ✓ Señal lucha contra incendios (extintor) ✓ Señal condición de seguridad-primeros auxilios (camilla de emergencia)

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
Capitolio **Laguna Verde**		✓ Señal condición de seguridad- primeros auxilios (botiquín) ✓ Señal informativa (baño mujeres) ✓ Señal informativa (baño hombres) ✓ Señal informativa (uso de elementos de protección persona) ✓ Señal de prevención peligro (excavaciones) ✓ Señal condición de seguridad- (ruta de evacuación derecha) ✓ Señal condición de seguridad- (ruta de evacuación izquierda) ✓ Señal condición de seguridad- (sendero peatonal) ✓ Señal de prohibición (riesgo de incendio - prohibido fumar) ✓ Señal informativa (prohibido el consumo de alimentos en este lugar) ✓ Señal informativa (mantenga aseado este lugar) ✓ Señal de peligro (material inflamable) ✓ Señal de advertencia (riesgo químico) ✓ Señal informativa (residuos de emulsión) ✓ Señal de advertencia (agua no potable prohibido beber) ✓ Señal informativa (seguridad, ante todo) ✓ Señal informativa (utilice la herramienta adecuada) ✓ Señal informativa (seguridad ante todo reporte los accidentes)

8.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

Para el presente informe no se presenta situaciones especiales ocurridas durante el periodo.

8.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista dio cumplimiento al manejo ambiental que dispuso la unidad de mantenimiento vial sede la Elvira (Fontibón), para la entrega de los productos incluidos en la orden de compra, lo anterior en cumplimiento de la normatividad legal vigente.

8.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No aplica, teniendo en cuenta que el contrato está en estado finalizado.

8.19 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un contrato de suministro.

8.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 413 del 25/01/2022: finalizado.

9 CONTRATO - 480 DEL 22/02/2022

9.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de obra No 480 del 10/02/2022.

TABLA 42- CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS – SOLGEO S.A.S

CONTRATO No.	480 DEL 10/02/2022
CONTRATISTA	SOLUCIONES GEOESPACIALES S.A.S – SOLGEO S.A.S
NIT	900.087.400-1
REPRESENTANTE LEGAL	ANDREA SABOGAL GUERRERO
OBJETO	CONTRATAR EL SERVICIO DE DOS (2) COMISIÓN 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 2018000050020.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 639.793.440,00 Incluido IVA sobre utilidad
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 639.793.440,00 Incluido IVA sobre utilidad
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	QUINCE (15) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	QUINCE (15) MESES
FECHA DE INICIO	03 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	02 DE JUNIO DE 2023

Se adjunta copia del contrato en el anexo No.5A

9.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el acta legal suscrita en el contrato:

TABLA 43 - ACTA SUSCRITA

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de Prestación de Servicios 480 del 10/02/2022	03/03/2022	Contar con comisión topográfica durante toda la ejecución del contrato.

Se remite acta de inicio en el anexo No.5B

9.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado Otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato.

9.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado suspensiones y reinicios en el Contrato.

9.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRAS

Durante el desarrollo del contrato no se han realizado modificaciones al presupuesto.

9.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentan ítems no previstos en el contrato.

9.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 44 - SOLUCIONES GEOESPACIALES S.A.S – SOLGEO S.A.S

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	63-44-101012306		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ANEXO DE PRORROGA		
FECHA DE EXPEDICIÓN	24/02/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO	22/02/2022	09/12/2023	$63.979.344,00
CALIDAD DEL SERVICIO	22/02/2022	09/06/2024	$127.958.688,00
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	22/02/2022	09/06/2026	$31.989.672,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	63-40-101022720		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ANEXO DE PRORROGA		
FECHA DE EXPEDICIÓN	24/02/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	22/02/2022	09/06/2023	$200.000.000,00

Copia de las pólizas se adjuntan en el anexo No.5C.

9.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

9.9 ACTAS PARCIALES

A continuación, se describe la forma de pago del contrato No. 480 del 22 de febrero de 2022:

…” CLÁUSULA SEXTA. FORMA DE PAGO: La Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial, ordenará el pago al CONTRATISTA el valor del contrato en mensualidades vencidas por el valor adjudicado de las dos (2) comisiones topográficas por periodo de mes vencido, previa verificación a satisfacción por el Interventor del contrato de la siguiente manera: PARÁGRAFO PRRIMERO: Por ser la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial - UAERMV, designada como ejecutora de recursos del Sistema General de Regalías, en función del Acuerdo 099 de 31 de diciembre de 2019, expedido por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión de la Región Centro Oriente, deberá hacer uso del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías -SPGR, para realizar la gestión de ejecución de estos recursos y ordenar el pago de las obligaciones legalmente adquiridas, directamente desde la cuenta única del SGR a las cuentas bancarias de los destinatarios finales, de esta manera, la UAERMV realizará la gestiones de ordenación del gasto, para que el Ministerio de Hacienda y Crédito Público realice el giro final. De esta manera corresponde al representante legal de la UAERMV o a su delegado del nivel directivo, ordenar el gasto sobre las apropiaciones que se hayan incorporado al presupuesto de la Entidad en su capítulo independiente para regalías. Esto en función de la Circular Externa 023 expedida por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. De acuerdo con lo anterior, la UAERMV gestionará el giro a través del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías, administrado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, ordenando mensualmente el pago al CONTRATISTA del servicio prestado de las dos (2) comisiones topográficas; verificados a satisfacción por el Interventor del contrato, y, si a ello hubiere lugar, autorizadas por el gerente del proyecto de la UAERMV. Se cancelará mensualmente por periodo de mes vencido el servicio, con la presentación de la factura; se requerirá para el pago de la factura, Certificación de cumplimiento de pago de aportes a la seguridad social y parafiscales, de conformidad con lo señalado por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003. Previa suscripción de pre-acta y acta por parte del contratista y el Interventor del contrato en los formatos establecidos por la entidad, la cual exige, además, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, así como lo estipulado en el Manual de Supervisión e Interventoría de la UAERMV. Las facturas deberán ser presentadas por el valor mensual de servicio prestado, y verificados a satisfacción por el Interventor del contrato” …

9.10 PERSONAL CONTRATISTA

Se relaciona las dos comisiones topográficas que solicita el contrato 480 del 10/02/2022.

TABLA 45 - PERSONAL DE CONSORCIO SOLUCIONES GEOESPACIALES S.A.S – SOLGEO S.A.S

CARGO	PROFESIONAL
Topógrafa	Erika Andrea Suarez Barreto
Topógrafo	Jason Julián Novoa Gutiérrez
Topógrafo junior	Ferne fanderanderson Tamara
Topógrafo junior	Jeisson Andrés Celis Rojas
Cadenero	Carlos Andrés Rey
Cadenero	Luis Guillermo Villalba Vergara
Cadenero	Gerardo Torres Runza
Cadenero	Harrison Duván López Sosa

En el Anexo No. 5E, se encuentra copia de las planillas de seguridad social personal mencionado en la tabla anterior.

9.11 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

A continuación, se relaciona los equipos disponible y utilizado para el presente periodo.

- ✓ Equipo receptor marca Hi Targe Mod. V60 serie 11008634
- ✓ Equipo receptor marca Hi Targe Mod. V60 serie 11009665
- ✓ Equipo receptor marca Hi Targe Mod. V60 serie 11009710
- ✓ Equipo receptor marca Hi Targe Mod. V60 serie 11021683
- ✓ Estación total marca Nikon modelo NPL-322 S/N: D300526
- ✓ Nivel automático marca Nikon modelo AS-2C SN: 679200
- ✓ Nivel electrónico marca Foif modelo EL302A S/N: 30001381
- ✓ Estación total marca Nikon modelo NPL-522 S/N: 040392

En el anexo No.5F se remite copia del certificado de calibración de los equipos anteriormente mencionados.

9.12 REUNIONES REALIZADAS

No se realizaron reuniones entre Soluciones Geoespaciales y la interventoría. Contratista asiste a comités de seguimiento semanal de los contratistas de obras hidráulicas.

9.13 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras en ejecución para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 46 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio Unión- Tunales Animas Bajas Capitolio Laguna Verde	**Topografía**	✓ Comisión no. 1 - contratar el servicio de una (1) comisiones topográficas. incluye equipos de cómputo y de topografía (estación total, GPS, nivel, mira, cinta métrica y demás equipos que se requieran para su correcta ejecución. personal mínimo requerido (un topógrafo, un cadenero 1, un cadenero 2) ✓ Comisión no. 2 - contratar el servicio de una (1) comisiones topográficas. incluye equipos de cómputo y de topografía (estación total, GPS, nivel, mira, cinta métrica y demás equipos que se requieran para su correcta ejecución. personal mínimo requerido (un

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
		topógrafo, un cadenero 1, un cadenero 2)

9.14 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato de prestación de servicios 480 del 10/02/2022, correspondiente a la documentación previa a la firma del acta de inicio y con la firma de la misma.

9.15 ACTIVIDADES EJECUTADAS

La interventoría aclara al contratista soluciones geoespaciales, que la información que se ha solicitado, son la entrega definitiva del producto de topografía (levantamiento, poligonales, modelo digital, nivelación y diseño geométrico), sin embargo, actualmente se ha encontrado una diferencia de cotas, y el ejercicio que viene realizando el contratista soluciones geoespaciales y contratista de obra son actividades de corrección al producto entregado.

Se describen las actividades realizadas para el presente periodo:

De acuerdo a reunión entre las partes se coordina trabajo colaborativo en el tramo capitolio, Soluciones Geoespaciales S.A.S adelanto actividades de topografía junto al consorcio Gaviones 95, en el tramo Capitolio así:

La comisión No.1:

- Poligonal del kilómetro No. 2
- Nivelación geométrica del kilómetro No. 2
- Radiación de Detalles del kilómetro No. 2
- Radiación de Detalles del kilómetro No. 3

La entrega de la topografía del kilómetro 2 se realizó mediante correo electrónico el día 20 de diciembre de 2022 a la interventoría.

La entrega de la topografía del kilómetro 3 se realizó mediante correo electrónico el día 23 de diciembre de 2022 a la interventoría.

Para los tramos del contratista consorcio estabilización vial, se realizan las siguientes actividades en el tramo unión tunales:

La comisión No.2:

- Poligonal del tramo No. 3
- Materialización Poligonal del tramo No. 4
- Nivelación geométrica del tramo No. 2
- Radiación de Detalles del tramo No. 2

A continuación, se relaciona la correspondencia generada por el contratista durante el periodo del presente informe:

CÓDIGO CONSECUTIVO DE RECIBIDO	FECHA DE DOCUMENTO	FECHA DE RECIBO	ENTIDAD DE ORIGEN	DIRIGIDO A	PERSONA QUE FIRMA	CARGO DE QUIEN FIRMA	ASUNTO TRATADO (Breve descripción del tema tratado en el oficio)	REFERENCIA O CÓDIGO EXTERNO (Código, consecutivo o referencia con que se emitió el oficio)
Recibido por correo electronico	2-dic-22	2-dic-22	Soluciones Geoespaciales	Ecovias sas	Andrea Sabogal Guerrero	Representante legal	Primera entrega parcial tramo Capitolio GNSS-05 - GNSS-06 y CAPI-01 - CAPI-02	Sin consecutivo
Recibido por correo electronico	6-dic-22	6-dic-22	Soluciones Geoespaciales	Ecovias sas	Andrea Sabogal Guerrero	Representante legal	Respuesta oficio del 6 de diciembre de 2022, Consorcio Gaviones 95	Sin consecutivo
Recibido por correo electronico	20-dic-22	20-dic-22	Soluciones Geoespaciales	Ecovias sas	Andrea Sabogal Guerrero	Representante legal	Segunda entrega parcial tramo Capitolio CAPI-01 - CAPI-02 y CAPI-03 - GNSS-10	Sin consecutivo
Recibido por correo electronico	20-dic-22	20-dic-22	Soluciones Geoespaciales	Ecovias sas	Andrea Sabogal Guerrero	Representante legal	Resultado de revisión en oficina productos tramo 4 Capitolio generados por Consorcio Gaviones 95	Sin consecutivo
Recibido por correo electronico	23-dic-22	23-dic-22	Soluciones Geoespaciales	Ecovias sas	Andrea Sabogal Guerrero	Representante legal	Tercera entrega parcial tramo Capitolio CAPI-03 - GNSS-10 y CAPI-04 - GNSS-09	Sin consecutivo

En el Anexo No.5G se adjunta la correspondencia generada por Soluciones Geoespaciales SAS para el presente periodo.

9.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

- Tramo Capitolio

ENTREGA N°4 – Recibido mediante correo electrónico 02.12.2022

Se recibe por parte de Soluciones Geoespaciales en esta PRIMERA ENTREGA PARCIAL los entregables de topografía correspondientes al primer kilómetro, es decir, el tramo entre las placas GNSS-05 - GNSS-06 y CAPI-01 - CAPI-02.

En desarrollo de comité de obra # 19 de fecha 05-diciembre de 2022, el topógrafo por parte de la UMV Cristian Jaque, indica que la entrega de la topografía del

kilómetro 1 estaba para el 28 de noviembre del 2022, el producto fue entregado el día 02 de diciembre debido a un tema de postproceso por parte del contratista soluciones geoespaciales SAS, la interventoría recibió el producto el día 06 de diciembre del 2022. Se espera que la interventoría realice verificación de información digital y en campo. Igualmente, el ing. Julio Cesar, el gerente del proyecto, solicita al fondo tomar acciones con relación a la mala calidad al contrato de topografía con Soluciones geoespaciales SAS, de manera que se evalué la posibilidad de frenar y multar el contrato. Aconseja que en obra se realice la topografía.

ENTREGA N°5 – Recibido mediante correo electrónico 20.12.2022

Se recibe por parte de Soluciones Geoespaciales SEGUNDA ENTREGA PARCIAL del tramo Capitolio, entregables de topografía correspondientes al segundo kilómetro, es decir, el tramo entre las placas CAPI-01 - CAPI-02 y CAPI-03 - GNSS-10.

ENTREGA N°6 – Recibido mediante correo electrónico 23.12.2022

Se recibe por parte de Soluciones Geoespaciales TERCERA ENTREGA PARCIAL del tramo Capitolio, entregables de topografía correspondientes al tercer kilómetro, es decir, el tramo entre las placas CAPI-03 - GNSS-10 y CAPI-04 - GNSS-09.

Para la poligonal, cartera de nivelación y contra nivelación del tramo Capitolio, entregados vía correo electrónico por el contratista soluciones geoespaciales SAS el 23 de diciembre del 2022, la interventoría realiza las verificaciones aleatorias desde el K2+000 al K3+000 en campo. No se encontraron diferencias materiales algunas, los deltas revisados aleatoriamente fueron:

DELTA CAP03
DELTA GNSS10
DELTA1

La topografía de la interventoría indica a la UAERMV que no se encontró error en la revisión realizada.

- Tramo Unión Tunales

El 01 de diciembre de 2022, en acta de comité de seguimiento CEV #16, Nuevamente No se entregó producto topográfico “actividades de corrección”, el 02 de diciembre del 2022 se realizará reunión entre contratista Consorcio Estabilizacion Vial y Soluciones Geoespaciales.

El 09 de diciembre de 2022, en acta de comité de seguimiento CEV #17, se define fechas para entrega de productos de topografía en tramo unión tunales así:

a. Levantamiento de detalle: 09 de diciembre
b. Generación de modelo digital: 09 de diciembre

c. Verificación aleatoria: 13 de diciembre
d. Entrega del documento Consolidado: 15 de diciembre

El 07 de diciembre de 2022, en acta de comité de seguimiento CEV #18, Se evidencia, diferencia de cotas, descritas en el documento.

El 15 de diciembre de 2022, en acta de comité de seguimiento CEV #19, se evidencia que no se realiza la entrega del producto de topografía tramo unión tunales, se traslada la fecha de entrega para el 23 de diciembre del 2022.

El 22 de diciembre de 2022, en acta de comité de seguimiento CEV #20, no se realiza la entrega del producto de topografía tramo unión tunales, se traslada la fecha de entrega del tramo 1 al 4 para el 06 de enero del 2023.

- Tramo San Antonio II

El 07 de diciembre de 2022, una vez identificado en campo los puntos de referencia que usa el consorcio estabilización vial para realizar el control de altimetría y planimetría de las actividades que está ejecutando (los vienen generados directamente el consorcio). Los han venido generando directamente, ya que argumentan que, los deltas provenientes del producto de topografía entregados no existen en campo, razón por la cual han realizado traslado de información.
Una vez realizada la revisión de la cartera de nivelación, se identifican ciertos aspectos y se realizan observaciones, las cuales fueron remitidas mediante correo electrónico el día 07-12-2022, en cual se indica las razones por las cuales no se valida la información

Posteriormente, se recibe por parte de consorcio estabilización vial la cartera de nivelación “No. 1 12-12-2022”, una vez realizada la revisión en oficina no se identifican observaciones por agregar, razón por la cual se realiza una comparación en cotas sobre puntos en común o deltas ya instalados por soluciones geoespaciales, de esta forma se logra identificar diferencias, las cuales no deberían existir ya que el procedimiento empleado y las carteras calculadas por las topografías de cada contratista se muestran de manera correcta, siendo así, la información debería ser exactamente la misma sobre estos deltas desde donde se realizó la comparación. Se comunica vía correo electrónico el día 12-12-2022 a la UMV y al consorcio la situación que se presenta.

El día 16 de diciembre de 2022, se solicita vía correo electrónico al consorcio estabilización vial, que sea presentada la poligonal con la cual generaron los deltas que actualmente están usando para el replanteo, para realizar la respectiva revisión y determinar si el procedimiento se realizó manteniendo la precisión requerida.

El 30 de diciembre de 2022, se recibe por parte de consorcio estabilización vial la cartera de nivelación “circuito No. 1 20-12-2022”

9.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista SOLUCIONES GEOESPACIALES S.A.S, deberá dar cumplimiento a lo estipulado en la cláusula segunda obligaciones del contratista numera A – 12, donde se indica lo siguiente, *"Da cumplimiento a lo señalado en el Plan Institucional de Gestión Ambiental- PIGA-, Interno de la UAERMV, observando las normas sobre protección y conservación del medio ambiente, uso eficiente de los recursos adecuada segregación de los residuos, participación activa en las actividades de sensibilización para el cuidado y la protección del medio ambiente y demás disposiciones que regulen la materia."*

9.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

El contratista remite las planillas de seguridad social del personal que ha estado laborando, como se evidencia en el anexo 5E.

9.19 GESTIÓN SOCIAL

No aplica, dado que es un contrato de prestación de servicios.

9.20 ANOTACIONES DE LA INTERVENTORÍA

- Soluciones Geoespaciales SAS al momento de realizar las actividades de topografía, no se percató que había colocado los deltas con referencias temporales (estacas), esa actividad de referenciación y amojonamiento ha debido ejecutarse con suficientes referencias de control (permanentes y suplementarias) al momento de realizar la poligonal y nivelación de los tramos a intervenir. La problemática derivada de esto se evidencia al momento que inician las actividades de localización y replanteo los contratistas hidráulicos, al no encontrar las referencias que permitan el amarre correspondiente.

- Soluciones Geoespaciales SAS, debe garantizar que los productos elaborados por el personal (comisiones de topografía) cumplan con el objetivo para el cual fueron contratados, no siendo otro que la información topográfica requerida para la ejecución de la totalidad de las obras contempladas en el alcance del proyecto de regalías, de tal forma que esta debe ser consistente y permanente en el tiempo.

- Las diferencias encontradas en la topografía al momento de realizar la localización y replanteo deben ser corregidas por la firma Soluciones Geoespaciales SAS sin costo adicional al contrato.

- El plazo transcurrido en la ejecución de actividades correctivas no puede ser contabilizado para reconocimiento económico, toda vez que es

obligación del contratista Soluciones Geoespaciales SAS atender estos requerimientos, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

- Los atrasos de los contratos 478 y 479 de 10/02/2022 por repetición de actividades de topografía, son totalmente atribuibles a la firma Soluciones Geoespaciales SAS

- La interventoría en comité de seguimiento semanal de obra No. 3 del contrato de obra pública 479 de 10/02/2022, celebrado el 11 de agosto de 2022, informó a la UAERMV y a los demás asistentes, la necesidad de suspender el contrato de prestación de servicios 480 de 22/02/2022, solicitud que se hace teniendo en cuenta la entrega y terminación de los levantamientos de topografía programados (última entrega 29 de julio de 2022). La UAERMV no atendió lo solicitado por la interventoría.

- La información cargada en el drive no evidencia el seguimiento diario a los contratos de obra 478 y 479 de 10/02/2022.

- los trabajos que se vienen realizando desde el mes de agosto de 2022, corresponden a correcciones del levantamiento inicial.

- Importante aclarar que, las certificaciones para liberación de pago que fueron remitidos mediante oficios con consecutivo que se relacionan a continuación:

    - ✓ 186-1-056 de fecha 23 de mayo de 2022 (actas parciales 1 y 2).
    - ✓ 186-1-061 de fecha 06 de junio de 2022 (acta parcial 3).
    - ✓ 186-1-071 de fecha 07 de julio de 2022 (acta parcial 4).
    - ✓ 186-1-093 de fecha 19 de agosto de 2022 (acta parcial 5).

  Se expidieron de conformidad a la revisión que consistió básicamente en comprobar la información del levantamiento, debidamente organizado y con los datos o información requerida (carteras de campo, datos crudos, Rinex, coordenadas, descripciones, esquemas, formatos, hojas de campo, imágenes y la revisión de parámetros a partir de la estructura digital y teniendo en cuenta la información entregada, error angular, error en distancia, error permitido, precisión etc..) ejecutada en oficina por las comisiones de topografía de la interventoría a los productos parciales y finales que, en cada una de las entregas realizadas por parte de SOLGEO S.A.S., se incluyeron en el link o drive colocado.
  Lo anterior en cumplimiento a lo señalado en la CLÁUSULA SEXTA. FORMA DE PAGO del contrato de prestación de servicios No. 480 del 22 de febrero de 2022, que indica lo siguiente:

  CLÁUSULA SEXTA. FORMA DE PAGO: La Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial, ordenará el pago al CONTRATISTA el valor del contrato en mensualidades vencidas por el valor adjudicado de las dos (2) comisiones topográficas por periodo de

mes vencido, previa verificación a satisfacción por el Interventor del contrato de la siguiente manera:

PARÁGRAFO PRIMERO: Por ser la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial - UAERMV, designada como ejecutora de recursos del Sistema General de Regalías, en función del Acuerdo 099 de 31 de diciembre de 2019, expedido por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión de la Región Centro Oriente, deberá hacer uso del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías -SPGR, para realizar la gestión de ejecución de estos recursos y ordenar el pago de las obligaciones legalmente adquiridas, directamente desde la cuenta única del SGR a las cuentas bancarias de los destinatarios finales, de esta manera, la UAERMV realizará la gestiones de ordenación del gasto, para que el Ministerio de Hacienda y Crédito Público realice el giro final.

De esta manera corresponde al representante legal de la UAERMV o a su delegado del nivel directivo, ordenar el gasto sobre las apropiaciones que se hayan incorporado al presupuesto de la Entidad en su capítulo independiente para regalías. Esto en función de la Circular Externa 023 expedida por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

De acuerdo con lo anterior, la UAERMV gestionará el giro a través del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías, administrado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, ordenando mensualmente el pago al CONTRATISTA del servicio prestado de las dos (2) comisiones topográficas; verificados a satisfacción por el Interventor del contrato, y, si a ello hubiere lugar, autorizadas por el gerente del proyecto de la UAERMV.

Se cancelará mensualmente por periodo de mes vencido el servicio, con la presentación de la factura; se requerirá para el pago de la factura, Certificación de cumplimiento de pago de aportes a la seguridad social y parafiscales, de conformidad con lo señalado por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003. Previa suscripción de preacta y acta por parte del contratista y el Interventor del contrato en los formatos establecidos por la entidad, la cual exige, además, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, así como lo estipulado en el Manual de Supervisión e Interventoría de la UAERMV.

Las facturas deberán ser presentadas por el valor mensual de servicio prestado, y verificados a satisfacción por el Interventor del contrato.
Posteriormente, y verificando el cumplimiento de los requerimientos descritos, el Interventor del contrato efectuará la correspondiente certificación para que se proceda a la orden de transferencia realizada por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en la cuenta corriente o de ahorros que el contratista señale, previos los descuentos de ley; dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega por parte del contratista de los requisitos ya mencionados

9.21 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 480 del 10/02/2022: Activo

10 CONTRATO DE COMPRAVENTA NO. 486 DEL 05/04/2022

10.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de obra No 486 del 05/04/2022.

TABLA 47 - MOSAICO SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.AS.

CONTRATO No.	486 DEL 05/04/2022
CONTRATISTA	MOSAICO SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES SAS
NIT	900.401.207-3
REPRESENTANTE LEGAL	JOSÉ ROBERTO CASTAÑO BORJA
OBJETO	“ADQUISICIÓN 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 BOGOTA" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS – SGR IDENTIFICAADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020”
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 9.067.800. Incluido IVA sobre utilidad
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 9.067.800 Incluido IVA sobre utilidad
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES

En el Anexo No. 6A Se anexa el contrato 486 del 05/04/2022.

10.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el acta legal suscrita en el contrato:

TABLA 48 - ACTA SUSCRITA

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de compraventa 486 de 2022	30/06/2022	Dar inicio al acta de inicio del contrato
Acta de recibo final de compraventa 486 de 2022	29/08/2022	Recibo final del objeto contratado

Se remite acta de inicio y acta de recibo final en el anexo No.6B

10.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado Otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato.

10.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado suspensiones y reinicios en el Contrato.

10.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRAS

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado actas de modificaciones de cantidades de obra.

10.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

Durante el desarrollo del contrato no se han realizado modificaciones al presupuesto.

10.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 49 - MOSAICO SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.AS.

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	BCH-100018934		
TIPO DE MODIFICACIÓN	CONTRATO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	08/04/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO	05/04/2022	05/12/2022	$ 906.780,00
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	05/04/2022	05/06/2023	$ 906.780,00

En el Anexo No. 6C se remite pólizas de acuerdo a la suscripción del contrato.

10.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

10.9 ACTAS PARCIALES

El 29 de agosto de 2022 se suscribió Acta de recibo final del contrato.

Interventoría libera pago final mediante oficio 186-1-128 del 06/10/2022.

10.10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras en ejecución para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 50 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio Unión- Tunales Animas Bajas Capitolio Laguna Verde	**Suministro Carpas**	✓ Carpa tipo Kiosco con cortinas, con 4 caras o cortinas

10.11 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 51 - MOSAICO SERVICIOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S.

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	JOSÉ ROBERTO CASTAÑO BORJA

En el Anexo No. 6D, se encuentra copia de la planilla de seguridad social de la personal mencionado en la tabla anterior.

10.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato, teniendo en cuenta que este es un suministro.

10.13 REUNIONES REALIZADAS

Para el presente informe no se realizó reuniones de seguimiento.

10.14 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 486 DEL 05/04/2022, correspondiente a la documentación previa a la firma del acta de inicio y con la firma de la misma.

10.15 ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista, viene desarrollando las actividades de fabricación de las carpas como lo indica la ficha técnica del contrato.

10.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

El día 26 de agosto del 2022, se realizó la verificación y recibo del producto objeto del contrato.

10.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista Mosaico Servicios y Soluciones Industriales S.A.S, se adecuo al manejo ambiental interno que dispone la unidad de mantenimiento vial sede Fontibón, para las entregas correspondiente al contrato 486 DEL 05/04/2022.

10.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No aplica para este contrato, dado que es un suministro.

10.19 GESTIÓN SOCIAL

No aplica para este contrato, dado que es un suministro.

10.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 486 del 05/04/2022: Finalizado

11 CONTRATO - 490 DEL 02/05/2022

11.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de obra No 490 del 02/05/2022.

TABLA 52 - CONTRATO DE COMPRA VENTA – PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.

CONTRATO No.	490 02/05/2022
CONTRATISTA	PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.
NIT	830.037.946
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ALBERTO FRANCO RÍOS
OBJETO	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 2018000050020
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 15.839.682 Incluido IVA sobre utilidad
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 15.839.682 Incluido IVA sobre utilidad
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES

Se adjunta el contrato 490 del 02/05/2022 en el Anexo No. 7A

11.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona las actas suscritas en el contrato:

TABLA 53 - ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de compraventa 490 02/05/2022	09/06/2022	Dar inicio al acta de inicio del contrato
Acta de terminación de contrato compraventa 490 02/05/2022	28/06/2022	Terminación y recibo final del objeto contratado.
Acta de entrega y recibo final de contrato compraventa 490 02/05/2022	04/08/2022	Terminación y recibo final del objeto contratado.

En el anexo No.7B, se remite acta de inicio, acta de terminación y recibo final.

11.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado Otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato.

11.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra.

11.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRAS

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado actas de modificaciones de cantidades de obra

11.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado ítems o precios no previstos.

11.7 PÓLIZAS

La orden de compra No 89169 no requiere póliza.

11.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

11.9 ACTAS PARCIALES

El 04 de agosto de 2022 se suscribe Acta de entrega y recibo final. La interventoría mediante oficio 186-1-090 libera pago de factura. En el anexo 7C, se adjunta acta parcial de pago por parte del contratista.

11.10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras en ejecución para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 54 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio **Unión- Tunales** **Animas Bajas** **Capitolio** **Laguna Verde**	**Suministro Tabletas y elementos de oficina y papelería para campamentos**	✓ Almohadilla p/sello de caucho 1031 rank ✓ Banderitas 12x42mm x5 colores x 125 und ✓ Cortador grueso plástico seguro negro ✓ Bolígrafo negro Bic cristal ✓ Borrador nata grande g-40 mi tren/toli. ✓ Borrador p/tablero en felpa madera gener ✓ Folder celuguia horizontal oficio fabrifol ✓ DVD +r grabable verbatim 4.7gb 16x und ✓ Cd grabable r 700mb 80' 52x unidad verba ✓ Disco duro externo Toshiba 1tb 2.5" ✓ Clip Standar caja x 100 und

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
		✓ Cosedora plástica 1068 nhitan 20 hojas ✓ Gancho legajador rank 500h x 20 ✓ Gancho cosedor Standar 26/6 ✓ Lápiz n.2 HB unidad ✓ Libro actas 200 fo. económico oficio ✓ Marcador rojo seco ergonómico spektra ✓ Marcador seco negro ergonómico spektra 8 ✓ Marcador verde seco ergonómico spektra ✓ Marcador azul seco ergonómico spektra ✓ Marcador rojo permanente ergonómico ✓ Marcador verde permanente ergonómico ✓ Marcador azul permanente ergonómico ✓ Marcador negro permanente ergonómico ✓ Notas adhesivas 76x76mmx100h x5 colores ✓ Papel fotocopia 75 grs carta REPROGRAF ✓ Pegante barra 40 GRS. KORES STICK ✓ Perforadora NHITAN 2 huecos 20 hojas ✓ Regla plana metálica 30cm ✓ Resaltador amarillo ergonómico spektra ✓ Resaltador verde ergonómico spektra ✓ Resaltador naranja ergonómico spektra ✓ Resaltador rosado ergonómico spektra ✓ Sacaganchos plast/metálico gipao ✓ Sobre manila 22.5x29 unibol ✓ Sobre manila 25x35 (oficio) unibol ✓ Tabla legajadora oficio plas. Colores surtidos ✓ Tablero acrílico 080x120 p/colgar m/made ✓ Tajalápiz metálico sencillo ✓ Tijera profesional Smart 7 ✓ Cinta polipropileno 12x40 colbón ✓ Clip mariposa caja X 50 UND. # 2 ✓ Lápiz p/chequeo rojo unidad ✓ Block anotaciones carta 50h cuadros amar

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
		✓ Carpeta oficio 4 aletas propalcote ✓ Cinta enmascarar 12mm x 40mt colbón ✓ Chinche plastificado x50 unidad colores ✓ Guía clasificadora 105 numérica X12 ✓ Calculadora de escritorio 12 dígitos ✓ Cartulina bristol 160 gr amarilla 70X100 ✓ Cartulina bristol 160 gr azul 70X100 ✓ Cartulina bristol 160 gr verde ✓ Cartulina bristol 160 gr blanca 70X100 ✓ Almohadilla dactilar no mancha 6CM 4000H ✓ Pasta separable carta d/tornillo par ✓ Perforadora 565 3 huecos 12 hojas ajustable ✓ Cartelera corcho 80x120 m. aluminio Artec ✓ Caja para archivo inactivo 19.5X40X26CM ✓ Tablet Samsung Galaxy TAB A8 LTE 4GB-64GB SM-X205NZAMCOO

11.11 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 55 - TABLA 33 PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ALBERTO FRANCO RÍOS

En el anexo No.7D, se remite certificación pago planilla de pago de aportes al sistema de seguridad social integral.

11.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica, teniendo en cuenta que este contrato es un suministro.

11.13 REUNIONES REALIZADAS

El día 28 de junio del 2022 en las instalaciones de la U.M.V sede Fontibón, se realiza la entrega de la orden de compra No 89169.
En el anexo 7B, remite acta de entrega.

11.14 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 490 02/05/2022, correspondiente a la documentación previa a la firma del acta de inicio y con la firma de la misma.

11.15 ACTIVIDADES EJECUTADAS

No aplica para este periodo, dado que es un contrato de suministro.

11.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para el presente periodo.

11.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista se adecuo al manejo ambiental interno que dispuso la unidad de mantenimiento vial sede Fontibón, para las entregas correspondiente a su orden de compra.

11.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No aplica para este periodo, dado que es un contrato de suministro.

11.19 GESTIÓN SOCIAL

No aplica para este periodo, dado que es un contrato de suministro.

11.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 490 del 02/05/2022: Finalizado

12 CONTRATO - 492 DEL 11/05/2022

12.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de obra No 492 del 11/05/2022.

TABLA 56 - CONTRATO DE COMPRA VENTA – ISOMETRISCH S.AS.

CONTRATO No.	492 11/05/2022
CONTRATISTA	ISOMETRISCH S.A.S
NIT	901.178.666-8
REPRESENTANTE LEGAL	DONALD JAVIER FONSECA DÍAZ
OBJETO	"ADQUISICIÓN 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 2018000050020."
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 28.295.820 Incluido IVA sobre utilidad
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 28.295.820 Incluido IVA sobre utilidad
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES

Se adjunta el contrato 492 del 11/05/2022 en el Anexo No. 8A

12.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

TABLA 57 ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de compraventa 492 del 11/05/2022	09/06/2022	Dar inicio a las actividades del contrato 492.
Acta de recibo final Contrato de compraventa 492 del 11/05/2022	08/08/2022	Recibo de los objetos del contrato 492.

Se remite acta de inicio y acta de recibo final del contrato en el anexo No.8B.

12.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado Otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato.

12.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado suspensiones y reinicios al contrato de obra.

12.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRAS

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado actas de modificación de cantidades de obra.

12.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado ítem o precios no previstos

12.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 58 - ISOMETRISCH S.AS.

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	BY-100025420		
TIPO DE MODIFICACIÓN	CONTRATO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	12/05/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO	11/05/2022	12/05/2023	$2.829.582,00
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	11/05/2022	12/05/2023	$2.829.582,00

En el Anexo No. 8C se remite pólizas de acuerdo a la suscripción del contrato.

12.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

12.9 ACTAS PARCIALES

El 08 de agosto de 2022 se suscribe Acta de recibo final del Contrato.

Interventoría libera pago final mediante oficio 186-1-110 del 06 de septiembre de 2022.

12.10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras en ejecución para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 59 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio **Unión- Tunales** **Animas Bajas** **Capitolio** **Laguna Verde**	**Suministro Mobiliario de oficina para campamentos**	✓ Silla fija plástica, apilable, estructura integral, con descansabrazo, bastidor y espaldar formando una sola estructura con todos los componentes. Color blanco. ✓ Archivador metálico, tipo columna, con cuatro gavetas y cerradura para las cuatro gavetas. Cada gaveta con manija y porta tarjetas, color beige o gris. En lamina CR. Calibre 22, pintura electrostática color gris. Las gavetas montadas sobre rieles telescópicos tipo full extensión, con capacidad para soportar 100 libras de peso cada gaveta con laterales completos para carpetas colgantes. Capacidad 60 carpetas por gaveta. Fondo 60 m ancho 47 m alto 1.34 m aprox. ✓ Mueble escritorio, similar al prototipo, medidas de 1.50x0.75x0.75 aproximadamente con 2 gavetas para elementos de oficina y una para archivo, con correderas metálicas en madera prensada contrachapada con melamina. ✓ Estantería con ángulo ranurado, ancho 0.92 m ó 1.00 m alto 2.00 m profundidad 0.40m o 0.45m entrepaños y soportes verticales metálicos color gris. ✓ Mesa plástica desarmable medidas de 0.72x0.72x0.72 m aproximadamente forma cuadrada, color blanco.

12.11 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 60 - ISOMETRISCH S.AS.

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	DONALD JAVIER FONSECA DÍAZ

12.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica, dado que este contrato es un suministro mobiliario de oficina para campamentos.

12.13 REUNIONES REALIZADAS

El contratista realiza la entrega de los elementos del objeto del contrato

12.14 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 492 del 11/05/2022, correspondiente a la documentación previa a la firma del acta de inicio y con la firma de la misma.

12.15 ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el desarrollo del contrato, no se han presentado actividades ejecutadas.

12.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para el presente periodo.

12.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista se adecuo al manejo ambiental interno que dispuso la unidad de mantenimiento vial sede Fontibón, para las entregas correspondiente a su orden de compra.

12.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No Aplica para el presente periodo, toda vez que este es un contrato de suministro.

12.19 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica, toda vez que este es un contrato de suministro.

12.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 492 del 11/05/2022: Finalizado

13 CONTRATO NO. 477 DEL 09/02/2022

13.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de suministro No. 477 del 09/02/2022.

TABLA 61 - CONTRATO DE SUMINISTRO – CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1A S.A. EN REORGANIZACION - CI MULTINSA 1A

CONTRATO No.	477 09/02/2022
CONTRATISTA	CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1A S.A. EN REORGANIZACION - CI MULTINSA 1ª
NIT	800.207.932-1
REPRESENTANTE LEGAL	NILSON AHUMADA ANGEL
OBJETO	SUMINISTRO DE EMULSIONES ASFÁLTICAS (CRL-0 – CRL-1) PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.315.555.192 Incluido IVA sobre utilidad
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 1.315.555.192 Incluido IVA sobre utilidad
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES

Se adjunta el contrato 477 del 09/02/2022 en el Anexo No.9A

13.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

Sin acta de inicio.

13.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

No se ha dado inicio al contrato, una vez se de inicio al mismo se llevará el correspondiente control y seguimiento.

13.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

No se ha dado inicio al contrato, una vez se de inicio al mismo se llevará el correspondiente control y seguimiento.

13.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRAS

No se ha dado inicio al contrato, una vez se de inicio al mismo se llevará el correspondiente control y seguimiento.

13.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se ha dado inicio al contrato, una vez se de inicio al mismo se llevará el correspondiente control y seguimiento.

13.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 62 - CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1A S.A. EN REORGANIZACION - CI MULTINSA 1A

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	56-44-101002266		
TIPO DE MODIFICACIÓN	CONTRATO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	10/02/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/02/2022	09/11/2023	$131.555.519,20
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/02/2022	09/11/2025	$65.777.759,60
CALIDAD DEL SERVICIO	09/02/2022	09/05/2024	$263.111.038,40
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	56-40-101000988		
TIPO DE MODIFICACIÓN	CONTRATO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	16/02/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	09/02/2022	09/11/2022	$300.000.000,00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	16/02/2022	09/11/2022	$300.000.000,00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	16/02/2022	09/11/2022	$300.000.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	16/02/2022	09/11/2022	$300.000.000,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	16/02/2022	09/11/2022	$300.000.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	16/02/2022	09/11/2022	$300.000.000,00

Se remite copia de las pólizas en el anexo No.9B

13.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No aplica para el presente periodo, teniendo en cuenta que no se ha suscrito acta de inicio.

13.9 ACTAS PARCIALES

No aplica para el presente periodo, teniendo en cuenta que no se ha suscrito acta de inicio.

13.10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras en ejecución para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 63 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio **Unión- Tunales** **Animas Bajas** **Capitolio** **Laguna Verde**	**Suministro Emulsión Asfáltica**	✓ Emulsión asfáltica crl-0 (PR 200 - 300), puesta en los sitios que determine la UAERMV ✓ Emulsión asfáltica crl-1 (PR 100 - 250), puesta en los sitios que determine la UAERMV

13.11 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 64 - CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1A S.A. EN REORGANIZACION - CI MULTINSA 1A

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	NILSON AHUMADA ANGEL

13.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este periodo, no se ha dado inicio al contrato 477 de 09/02/2022.

13.13 REUNIONES REALIZADAS

No aplica para este periodo, no se ha dado inicio al contrato 477 de 09/02/2022.

13.14 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

No aplica para este periodo, dado que no se ha suscrito acta de inicio del contrato, se realizará el respectivo control y seguimiento una vez se de inicio.

13.15 ACTIVIDADES EJECUTADAS

No aplica para este periodo, dado que no se ha dado inicio al contrato.

13.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para este periodo, dado que no se ha dado inicio al contrato.

13.17 GESTIÓN AMBIENTAL

No aplica para este periodo, teniendo en cuenta que no se ha dado inicio al contrato, una vez inicie se realizara el respectivo control y seguimiento.

13.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No Aplica, toda vez que no se ha dado inicio al contrato.

13.19 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica, toda vez que no se ha dado inicio al contrato.

13.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 477 del 09/02/2022: no se ha dado inicio al contrato.

14 CONTRATO 213 DEL 17/01/2022

14.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales de la orden de compra de Volquetas No. 213 del 17/01/2022.

TABLA 65 - CONTRATO DE COMPRAVENTA – NAVITRANS S.A.S

CONTRATO No.	213 del 17/01/2022
CONTRATISTA	NAVITRANS S.A.S
NIT	890903024
REPRESENTANTE LEGAL	NANCY BUITRAGO MOLINA
OBJETO	ADQUISICIÓN DE VOLQUETAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 5.182.714.502,00 INCLUIDO IVA SOBRE UTILIDAD
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 5.182.714.502,00 INCLUIDO IVA SOBRE UTILIDAD
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PRORROGA No 01	DOS MESES 22 DÍAS
PRORROGA No 02	DOS MESES 20 DÍAS
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	SIETE MESES 17 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA	20 DE OCTUBRE DEL 2022

En el anexo No. 10A se remite contrato 213 del 17/01/2022 y prorroga No. 02

14.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el acta legal suscrita en el contrato:

TABLA 66 - ACTA SUSCRITA

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato- 213 17/02/2022	09/03/2022	Dar inicio al acta de inicio del contrato
Acta de recibo final - 213 17/02/2022	20/10/2022	Recibo y entrega final del objeto contractual

En el anexo No 10B, se remite acta de inicio del contrato 213 17/02/2022.

14.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

El día 29 de julio de 2022, se realizó la modificación de la orden de compra 84239 a través del portal Colombia compra eficiente para la prórroga No 02 con fecha de terminación el día 20 de octubre del 2022.

14.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado suspensiones y reinicios al contrato de obra.

14.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se han presentado acta de modificaciones de cantidades de obra.

14.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

Durante el desarrollo del contrato, no se han presentado ítem o precios no previstos.

14.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 67 - PÓLIZAS NAVITRANS S.A.S

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SURAMERICANA		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	3257471		
TIPO DE MODIFICACIÓN	PRORROGA No 02		
FECHA DE EXPEDICIÓN	06/09/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/03/2022	20/04/2023	$518.271.450,20
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	20/10/2022	20/10/2024	$518.271.450,20
CALIDAD DEL SERVICIO	20/10/2022	20/10/2024	$259.135.725,10

En el anexo No. 10C, se remite copia de pólizas

14.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

14.9 ACTAS PARCIALES

Se suscribió acta de recibo final el 20 de octubre de 2022.

En el anexo No. 10D, se remite copia de acta de recibo final del contrato.

14.10 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 68 - PERSONAL NAVITRANS S.A.S

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	NANCY BUITRAGO MOLINA

14.11 CONTROL DE MAQUINARIA

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla control de maquinaria.

14.12 REUNIONES REALIZADAS

Para el presente periodo no se realizaron reuniones para la orden de compra No 84239.

14.13 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

14.13.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato de compraventa No 213 del 17 de enero de 2022, correspondiente a la documentación previa a la firma del acta de inicio y con la firma de la misma.

14.14 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras en ejecución para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 69 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio **Unión- Tunales** **Animas Bajas** **Capitolio** **Laguna Verde**	**Suministro Volquetas**	✓ Vehículos ✓ Adecuación y accesorios adicionales ✓ Mantenimiento preventivo ✓ Requerimientos de la matricula ✓ Impuesto de rodamiento ✓ Gravámenes adicionales ✓ SOAT ✓ Lugar de entrega

14.15 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

Se suscribió acta de recibo final el 20 de octubre de 2022.

.

14.16 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista se adecuará al manejo ambiental interno que disponga la unidad de mantenimiento vial sede Fontibón, para las entregas correspondiente a su orden de compra.

14.17 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No aplica, dado que el contrato es una orden de compra.

14.18 GESTIÓN SOCIAL

No aplica, dado que el contrato es una orden de compra.

14.19 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 213 del 17/01/2022: Finalizado

15 CONTRATO - 476 DEL 07/02/2022

15.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de Suministro No. 476 del 07/02/2022.

TABLA 70 - CONTRATO DE COMPRAVENTA – COMERCIALIZADORA JUST TIME S.A.S

CONTRATO No.	476 del 07/02/2022
CONTRATISTA	COMERCIALIZADORA JUST TIME S.A.S
NIT	900.745.450-3
REPRESENTANTE LEGAL	JONATHAN JIMÉNEZ ÁLVAREZ
OBJETO	SUMINISTRO DE CEMENTO GRIS PORTLAND TIPO I DE USO GENERAL PARA PROYECTO "MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 322.907.460,00 Incluido IVA sobre utilidad
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 322.907.460,00 Incluido IVA sobre utilidad
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES

En el anexo No. 11A se remite contrato.

15.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A la fecha no se ha suscrito el acta de inicio, una vez se suscriba el acta se realizará el correspondiente seguimiento.

15.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

No se ha dado inicio al contrato, una vez se de inicio al mismo se llevará el correspondiente control y seguimiento.

15.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

No se ha dado inicio al contrato, una vez se de inicio al mismo se llevará el correspondiente control y seguimiento.

15.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRAS

No se ha dado inicio al contrato, una vez se de inicio al mismo se llevará el correspondiente control y seguimiento.

15.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se ha dado inicio al contrato, una vez se de inicio al mismo se llevará el correspondiente control y seguimiento.

15.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 71 - PÓLIZAS DE COMERCIALIZADORA JUST TIME S.AS.

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	BCH-100018304		
TIPO DE MODIFICACIÓN	CONTRATO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	14/02/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/02/2022	07/05/2023	$64.581.492,00
PRESTACIONES SOCIALES	07/02/2022	07/11/2025	$16.145.373,00
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	07/02/2022	07/05/2023	$32.290.746,00

En el anexo No.11B se remite copia de pólizas

15.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que no se ha dado inicio al contrato

15.9 ACTAS PARCIALES

No Aplica, dado que no se ha dado inicio al contrato

15.10 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

No Aplica para el presente periodo, se realizará el respectivo seguimiento una vez se de inicio al contrato.

15.11 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 72 - PERSONAL COMERCIALIZADORA JUST TIME S.A.S

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	JONATHAN JIMÉNEZ ÁLVAREZ

15.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato, teniendo en cuenta que es un suministro de cemento.

15.13 REUNIONES REALIZADAS

Se realizará las respectivas reuniones de seguimiento una vez se de inicio al contrato.

15.14 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

15.14.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se suscribió el contrato de compraventa No.476 del 07 de febrero de 2022. Una vez se suscriba acta de inicio se solicitará toda la documentación inicial de acuerdo a su anexo técnico.

15.15 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras en ejecución para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 73 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio **Unión- Tunales** **Animas Bajas** **Capitolio** **Laguna Verde**	**Suministro Cemento**	✓ Suministro de sacos de 50 Kg de cemento gris Portland Tipo I de uso general.

15.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No Aplica para el presente periodo, dado que no se ha dado inicio al contrato.

15.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista se adecuará al manejo ambiental interno que disponga la unidad de mantenimiento vial, para las entregas correspondiente a su orden de compra.

15.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No Aplica para el presente periodo, dado que no se ha dado inicio al contrato

15.19 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica para el presente periodo, dado que no se ha dado inicio al contrato.

15.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 476 del 07/02/2022: No se ha iniciado

16 CONTRATO - 500 DEL 03/06/2022

16.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales de la orden de compra No. 91222 del contrato No. 500 del 03/06/2022

TABLA 74 - ORDEN DE COMPRA 91222 - IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S

CONTRATO No.	CONTRATO 500 DEL 03 DE JUNIO DEL 2022 ORDEN DE COMPRA 91222
CONTRATISTA	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S
NIT.	890.921.246 - 6
REPRESENTANTE LEGAL	ANDREA ESCOBAR CASTRO
OBJETO	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 2018000050020, ACUERDO MARCO No “CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130529”
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 4.677.344,33
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 4.677.344,33
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIO	03 DE JUNIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	08 DE AGOSTO DE 2022

En el anexo No. 12A, se remite orden de compra 91222

16.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona las actas suscritas en el contrato:

TABLA 75 - TABLA 52 ACTA SUSCRITA

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato -500 de 03/06/2022	03/06/2022	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO
Acta de recibo final Contrato -500 de 03/06/2022	08/08/2022	Entrega y recibo final del objeto contratado

En el anexo No. 12B, se remite acta de inicio y acta recibo final del contrato 500 de 03/0672022.

16.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 500 del 03/06/2022.

16.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 500 del 03/06/2022.

16.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones al contrato No. 500 del 03/06/2022.

16.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 500 del 03/06/2022.

16.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 76 - TABLA 52 PÓLIZAS DE - *IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S*

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	M-100169989 No CERTIFICADO 14721218		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ACTA DE INICIO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	06/06/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/06/2022	08/02/2023	$467.734,40
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	03/06/2022	08/02/2023	$467.734,40

Se anexan pólizas en el Anexo No. 12C, se remite pólizas del contrato.

16.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

16.9 ACTAS PARCIALES

El 08 de agosto de 2022 se suscribió acta de recibo final.

Interventoría libera pago final mediante oficio 186-1-111.

16.10 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir acta de inicio del contrato 500 del 03 de junio del 2022, bajo la supervisión de la interventoría.

16.11 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 77 - PERSONAL - IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	ANDREA ESCOBAR CASTRO

En el anexo 12D, se remite planilla de seguridad social.

16.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato, teniendo en cuenta que es una orden de compra.

16.13 REUNIONES REALIZADAS

Se suscribió el acta de inicio del contrato 500 de 03 de junio 2022.

16.14 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

16.14.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 500 del 03/06/2022

16.15 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 78 - Tabla 54 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio **Unión- Tunales** **Animas Bajas** **Capitolio** **Laguna Verde**	**Suministro**	✓ EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC PORTATIL DE 20 LIBRAS

16.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para el presente periodo informado.

16.17 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro.

16.18 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 500 del 03/06/2022: Finalizado

17 CONTRATO - 501 DEL 03/06/2022

17.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales de la orden de compra No. 91241 del contrato No. 501 del 03/06/2022.

TABLA 79 - ORDEN DE COMPRA 91241 - JM GRUPO EMPRESARIAL SAS

CONTRATO No.	CONTRATO 501 DEL 03 DE JUNIO DEL 2022 ORDEN DE COMPRA 91241
CONTRATISTA	JM GRUPO EMPRESARIAL SAS
NIT.	900.353.659-2
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA TERESA ACONCHA DE GÓMEZ
OBJETO	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTA” DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020, ACUERDO MARCO No “CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130533”
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 3.272.328.05
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 3.272.328.05
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIO	03 DE JUNIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	8 DE AGOSTO DE 2022

En el anexo No 13A, se remite orden de compra 91241

17.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona las actas suscritas en el contrato:

TABLA 80 - ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato -501 de 03/06/2022	03/06/2022	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
Acta de recibo final Contrato -501 de 03/06/2022	08/08/2022	Entrega y recibo final del objeto contratado.

En el anexo No.13B, se remite acta de inicio y acta de recibo final contrato 501 de 03/06/2022.

17.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 501 del 03/06/2022.

17.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 501 del 03/06/2022.

17.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones al contrato No. 501 del 03/06/2022.

17.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 501 del 03/06/2022.

17.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 81 - PÓLIZAS DE - *JM GRUPO EMPRESARIAL SAS*

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S. A		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	**14-46-101074267**		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ACTA DE INICIO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	06/06/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL	03/06/2022	08/02/2023	$327.232,80
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS	03/06/2022	08/02/2023	$327.232,80

Se anexan pólizas en el Anexo No.13C

17.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

17.9 ACTAS PARCIALES

El 08 de agosto de 2022 se suscribe acta de recibo final del contrato.

Certificación Interventoría para liberación de pago de la factura No. JM No. 3127 – orden de compra No. 91241 – Contrato 501 del 03 de junio de 2022, según Cláusula 10 Facturación y Pago Acuerdo Marco de Precios No. “CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130533”.

Interventoría libera pago final mediante oficio 186-1-109 del 06/09/2022.

17.10 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir actas de inicio del contrato 501 del 03 de junio del 2022, bajo la supervisión de la interventoría.

17.11 PERSONAL CONTRATISTA.

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 82 - PERSONAL - JM GRUPO EMPRESARIAL SAS

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA TERESA ACONCHA DE GÓMEZ

En el anexo 13D, se remite las planillas de seguridad social.

17.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato, teniendo en cuenta que es una orden de compra

17.13 REUNIONES REALIZADAS

Se suscribió el acta de inicio del contrato 501 de 03 de junio 2022.

17.14 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

17.14.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 501 del 03/06/2022

17.15 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 83 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio **Unión- Tunales** **Animas Bajas** **Capitolio** **Laguna Verde**	**Suministro**	✓ SILBATO ✓ Tabla espinal para emergencia

17.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para el presente periodo.

17.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista se adecuo al manejo ambiental interno que dispuso la unidad de mantenimiento vial sede Fontibón, para las entregas correspondiente a su orden de compra.

17.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro.

17.19 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro.

17.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 501 del 03/06/2022: Finalizado

18 CONTRATO - 502 DEL 03/06/2022

18.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales de la orden de compra No. 91242 del contrato No. 502 del 03/06/2022.

TABLA 84 - ORDEN DE COMPRA 91242 - UNION TEMPORAL UT SS 2021- CCENEG-041-01-2021

CONTRATO NO.	CONTRATO 502 DEL 03 DE JUNIO DEL 2022 ORDEN DE COMPRA 91242
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL UT SS 2021- CCENEG-041-01-2021
NIT.	901.513.426-4
REPRESENTANTE LEGAL	LILIA FANNY GUEVARA PARRADO
OBJETO	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTA" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020, ACUERDO MARCO NO "CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130536"
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 4.045.828,54
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 4.045.828,54
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PRORROGA NO 01	18 DÍAS CALENDARIO
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOS MESES Y DIECIOCHO DÍAS
FECHA DE INICIO	03 DE JUNIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	26 DE AGOSTO DE 2022

En el anexo No.14A, se remite orden de compra 91242 y prorroga No 01

18.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona las actas suscritas en el contrato:

TABLA 85 - ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato -502 de 03/06/2022	03/06/2022	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
Acta de recibo final Contrato -502 de 03/06/2022	26/08/2022	Entrega y recibo final del objeto contratado

En el anexo No. 14B, se adjunta acta de inicio y acta de recibo final del contrato 502 de 03/06/2022.

18.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

La interventoría Mediante comunicado 186-1-089, informa a la unidad administrativa especial de rehabilitación y mantenimiento vial – UAERMV, Solicitud de prórroga orden de compra 91242 – Contrato 502 DEL 03 DE JUNIO DEL 2022, esta solicitud la realiza el contratista exponiendo las razones que se indica en el comunicado mencionado.
esta interventoría considera viable que, la Entidad compradora - UAERMV proceda con todos los trámites necesarios que concluyan con la prórroga No. 1 a la orden de compra No. 91242 – Contrato 502 DEL 03 DE JUNIO DEL 2022, por un término de dieciocho (18) días calendario, es decir hasta el 26 de agosto de 2022.
En virtud de lo anterior, damos traslado a la UAERM para que enmarcado en las facultades que le confiere la ley, adelante de forma oportuna la modificación contractual requerida.

18.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 502 del 03/06/2022.

18.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones al contrato No. 502 del 03/06/2022.

18.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 502 del 03/06/2022.

18.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 86 - PÓLIZAS DE - *UNION TEMPORAL UT SS 2021- CCENEG-041-01-2021*

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	NO CSC- 100021868- NO CERTIFICADO 280049097		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ACTA DE INICIO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	06/06/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/06/2022	08/02/2023	$404.582,85
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	03/06/2022	08/02/2023	$404.582,85

Se anexan pólizas en el Anexo No. 14C

18.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, el contrato no contempla anticipo.

18.9 ACTAS PARCIALES

El 26 de agosto de 2022, se suscribe Acta de recibo final del Contrato.

Interventoría libera pago final mediante oficio 186-1-113 del 06 de septiembre de 2022.

18.10 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir acta de inicio del contrato 502 del 03 de junio del 2022, bajo la supervisión de la interventoría.

18.11 PERSONAL CONTRATISTA.

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 87 - PERSONAL - UNION TEMPORAL UT SS 2021- CCENEG-041-01-2021

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	LILIA FANNY GUEVARA PARRADO

18.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato, teniendo en cuenta que es una orden de compra.

18.13 REUNIONES REALIZADAS

Se suscribió el acta de inicio del contrato 502 de 03 de junio 2022.

18.14 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

18.14.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 502 del 03/06/2022

18.15 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 88 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – - UNION TEMPORAL UT SS 2021- CCENEG-041-01-2021

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio	Suministro	✓ Gel antimaterial frasco x 500 ml

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
Unión- Tunales Animas Bajas Capitolio Laguna Verde		✓ Hisopos de algodón estériles x caja 500 unidades ✓ Algodón purificado bolsa de 100 gramos

18.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para el presente informe.

18.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista se adecuo al manejo ambiental interno que dispone la unidad de mantenimiento vial sede Fontibón, para la entrega correspondiente a su orden de compra.

18.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro

18.19 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro

18.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 502 del 03/06/2022: Finalizado

19 CONTRATO – 503 DEL 03/06/2022

19.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales de la orden de compra No. 91223 del contrato No. 503 del 03/06/2022.

TABLA 89 - ORDEN DE COMPRA 91223 - INVERSIÓN Y HOGAR S.A.S

CONTRATO No.	CONTRATO 503 DEL 03 DE JUNIO DEL 2022 ORDEN DE COMPRA 91223
CONTRATISTA	INVERSIÓN Y HOGAR S.A.S
NIT.	900.349.363-2
REPRESENTANTE LEGAL	ALEJANDRA MUÑOZ NEGRET
OBJETO	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTA” DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020, ACUERDO MARCO No “CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130540”
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 9.402,440,62
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 9.402,440,62
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIO	03 DE JUNIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	8 DE AGOSTO DE 2022

En el anexo No 15A, se remite orden de compra 91223

19.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona las actas suscritas en el contrato:

TABLA 90 - ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato -503 de 03/06/2022	03/06/2022	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
Acta de recibo final -503 de 03/06/2022	08/08/2022	Entrega y recibo final del objeto contratado.

En el anexo No.15B, se remite acta de inicio y acta de recibo final contrato 503 de 03/06/2022.

19.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 503 del 03/06/2022.

19.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 503 del 03/06/2022.

19.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones al contrato No. 503 del 03/06/2022.

19.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 503 del 03/06/2022.

19.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 91 - PÓLIZAS DE - *INVERSIÓN Y HOGAR S.A.S*

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	NB -100210158 CON NO. DE CERTIFICADO 71276024		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ACTA DE INICIO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	06/06/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/06/2022	08/02/2023	$940.244,06
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	03/06/2022	08/02/2023	$940.244,06

Se anexan pólizas en el Anexo No. 15C.

19.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

19.9 ACTAS PARCIALES

El 08 de agosto de 2022, se suscribe Acta de recibo final del contrato.

Certificación Interventoría para liberación de pago de la factura electrónica de venta No. FE No. 7868 – orden de compra No. 91223 – Contrato 503 del 03 de junio de 2022, según Cláusula 10 Facturación y Pago Acuerdo Marco de Precios No. “CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130540”

Interventoría libera pago final mediante oficio 186-1-108 del 06/09/2022.

19.10 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir actas de inicio del contrato 503 del 03 de junio del 2022, bajo la supervisión de la interventoría.

19.11 PERSONAL CONTRATISTA.

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 92 - PERSONAL - INVERSIÓN Y HOGAR S.A.S

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	ALEJANDRA MUÑOZ NEGRET

En el anexo 15 D, se remite planilla de seguridad social.

19.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato teniendo en cuenta que es una orden de compra

19.13 REUNIONES REALIZADAS

Se suscribió el acta de inicio del contrato 503 de 03 de junio 2022.

19.14 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

19.14.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 503 del 03/06/2022

19.15 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 93 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL – IMPLESEG S.A.S

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio **Unión- Tunales** **Animas Bajas** **Capitolio** **Laguna Verde**	**Suministro**	✓ Botiquín tipo A maletón ✓ Collar cervical de adulto o férula de miembros superiores de adulto ✓ Inmovilizadores o férula de miembros inferiores de adulto ✓ Compresas 1 paquete por 4 unidades

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
		✓ Esparadrapo en tela 1 rollo 4” ✓ Gasa 1 paquete 20 unidades ✓ Gasas limpias 1 paquete por 100 unidades ✓ Linterna de dinamo ✓ Mascarilla desechable ✓ Solución salina frasco de 250 cc ✓ Tijeras cortas todo ✓ Venda de algodón 3”x5 yardas y 450 longitud estirada ✓ Venda elástica 2”x5 yardas ✓ Venda elástica 5” x 5 yardas ✓ Venda elástica 3” x 5 yardas ✓ Yodopovidona frasco 120 ml ✓ Tensiómetro digital ✓ Guantes de nitrilo caja por 100 unidades ✓ Baja lenguas 1 paquete por 20 unidades

19.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para el presente periodo.

19.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista se adecuo al manejo ambiental interno que dispone la unidad de mantenimiento vial sede Fontibón, para la entrega correspondiente a su orden de compra.

19.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro.

19.19 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro.

19.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 503 del 03/06/2022: Finalizado

20 CONTRATO – 504 DEL 03/06/2022

20.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales de la orden de compra No. 91237 del contrato No. 504 del 03/06/2022.

TABLA 94 - ORDEN DE COMPRA 91237 – COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A

CONTRATO No.	CONTRATO 504 DEL 03 DE JUNIO DEL 2022 ORDEN DE COMPRA 91237
CONTRATISTA	COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A
NIT.	860.045.541-7
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ALBERTO DIAZ ROZO
OBJETO	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTA" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020, ACUERDO MARCO NO "CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130537"
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 19.969.089,96
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ $ 19.969.089,96
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIO	03 DE JUNIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	08 DE AGOSTO DE 2022

En el anexo No 16A, se remite orden de compra 91237

20.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona las actas suscritas en el contrato:

TABLA 95 - ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato - 504 de 03/06/2022	03/06/2022	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
Acta de recibo final Contrato -504 de 03/06/2022	08/08/2022	Entrega y recibo final del contrato

En el anexo No.16B, se remite acta de inicio y acta de recibo final contrato 504 de 03/06/2022.

20.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 504 del 03/06/2022.

20.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 504 del 03/06/2022.

20.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones al contrato No. 504 del 03/06/2022.

20.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 503 del 03/06/2022.

20.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 96 - PÓLIZAS DE - *COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A*

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	14-44-101155423		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ACTA DE INICIO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	06/06/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/06/2022	08/02/2023	$1,996,908,90
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	03/06/2022	08/02/2023	$1,996,908,90

Se anexan pólizas en el Anexo No. 16C.

20.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

20.9 ACTAS PARCIALES

El 08 de agosto de 2022, se suscribe acta de recibo final del contrato.

Certificación Interventoría para liberación de pago de las facturas electrónicas de venta No. FEVP3207 y FEVP3208 – orden de compra No. 91237 – Contrato 504 del 03 de junio de 2022, según Cláusula 10 Facturación y Pago Acuerdo Marco de Precios No. “CCE-197-AMP-2021 EVENTO 130537”.

Interventoría libera pago final mediante oficio 186-1-112- 06/09/2022

20.10 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir actas de inicio del contrato 504 del 03 de junio del 2022, bajo la supervisión de la interventoría.

20.11 PERSONAL CONTRATISTA.

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 97 - PERSONAL - COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ALBERTO DÍAZ ROZO

En el anexo 16 D, se remite planilla de seguridad social.

20.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato teniendo en cuenta que es una orden de compra

20.13 REUNIONES REALIZADAS

Se suscribió el acta de inicio del contrato 504 de 03 de junio 2022.

20.14 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

20.14.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 504 del 03/06/2022

20.15 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 98 - TABLA 72 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio Unión- Tunales Animas Bajas Capitolio	Suministro	✓ Tapabocas quirúrgico desechable elástico a la oreja caja x 50 unidades ✓ Tapabocas quirúrgico N95 caja x 20 unidades

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
Laguna Verde		

20.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para el presente periodo.

20.17 GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista se adecuo al manejo ambiental interno que dispuso la unidad de mantenimiento vial sede Fontibón, para la entrega correspondiente a su orden de compra.

20.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro.

20.19 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro.

20.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 504 del 03/06/2022: Finalizado

21 CONTRATO – 493 DEL 20/05/2022

21.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales de la orden de compra No. 90252 del contrato No. 493 del 20/05/2022.

TABLA 99 - TABLA 73 ORDEN DE COMPRA 90252 – UNIÓN TEMPORAL 4T

CONTRATO No.	CONTRATO 493 DEL 20 DE MAYO DEL 2022 ORDEN DE COMPRA 90252
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL 4T
NIT.	901.448.196-7
REPRESENTANTE LEGAL	MARTHA LUCÍA VEGA HERNANDEZ
OBJETO	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 2018000050020
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 512.739.000.00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 512.739.000.00
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DOCE (12) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIO	10 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	20 DE AGOSTO DE 2023

En el anexo No 17A, se remite orden de compra 90252

21.2 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el acta legal suscrita en el contrato:

TABLA 100 - ACTA SUSCRITA

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato -493 de 20/05/2022	10/08/2022	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE ESPECIAL TERRESTRE AUTOMOTOR DE PASAJEROS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA Y BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD PARA EL PROYECTO

En el anexo No.17B, se remite acta de inicio contrato 493 de 20/05/2022.

21.3 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 493 del 20/05/2022.

21.4 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 493 del 20/05/2022.

21.5 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones al contrato No. 493 del 20/05/2022.

21.6 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 493 del 20/05/2022.

21.7 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 101 - TABLA 75 PÓLIZAS DE - *UNIÓN TEMPORAL 4T*

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	14-44-101186928		
TIPO DE MODIFICACIÓN	ACTA DE INICIO		
FECHA DE EXPEDICIÓN	27/05/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/05/2022	20/02/2024	$51.273.90.00
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	20/05/2022	20/08/2026	$25.636.950.00

Se anexan pólizas en el Anexo No. 17C.

21.8 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

21.9 ACTAS PARCIALES

A la fecha del presente informe, la interventoría no ha recibido cuenta de cobro por parte del contratista.

Durante el mes de octubre la interventoría aprobó pago de facturas No. UT4T 250 y UT4T 251.

Durante el mes de noviembre la interventoría devuelve facturas electrónicas de venta No. 250 y 251 mediante oficio 186-1-148.

Durante el presente periodo informado (diciembre) se presenta por parte de la interventoría el concepto favorable correspondiente y se autoriza a la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL – UAERMV, proceder con el pago de la factura, según lo indicado en la

Cláusula 10 Facturación y Pago Acuerdo Marco de Precios No. CCE-285-AMP-2020; mediante oficio 186-1-164 del 23 de diciembre de 2023.

21.10 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir acta de inicio del contrato 493 del 20 de mayo del 2022, bajo la supervisión de la interventoría.

Se realiza el seguimiento – control de actividades de vehículos WGI 451 y WHQ 105

Se anexan planillas de control diario de las camionetas en el anexo No. 17D.

21.11 PERSONAL CONTRATISTA.

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 102 - PERSONAL – UNIÓN TEMPORAL 4T

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	MARTHA LUCIA VEGA MARTÍNEZ

21.12 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato teniendo en cuenta que es una orden de compra.

21.13 REUNIONES REALIZADAS

Se suscribió el acta de inicio del contrato 493 de 20 de mayo 2022.

21.14 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

21.14.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 493 del 20/05/2022.

21.15 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

TABLA 103 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTRATO COLOMBIA DE TEXTILES POR MAYOR S.A

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
San Antonio Unión- Tunales Animas Bajas Capitolio Laguna Verde	Suministro	✓ tra01--TE-R11-NS1-V4164-R-M - Segmento Empresarial - Region 11 - Nivel 1 - Rural - Pick up doble cabina 4*4 2.450cc – 2.849cc _ 1 ✓ ra01--TE-R11-NS1-V4164-R-M - Segmento Empresarial - Region 11 - Nivel 1 - Rural - Pick up doble cabina 4*4 2.450cc – 2.849cc _ 3 ✓ tra01--TE-R11-NS1-V4164-R-M - Segmento Empresarial - Region 11 - Nivel 1 - Rural - Pick up doble cabina 4*4 2.450cc – 2.849cc _ 4 ✓ tra01--TE-R11-NS1-V4164-R-M - Segmento Empresarial - Region 11 - Nivel 1 - Rural - Pick up doble cabina 4*4 2.450cc – 2.849cc _ 5 ✓ tra01--TE-R11-NS1-V4164-R-M - Segmento Empresarial - Region 11 - Nivel 1 - Rural - Pick up doble cabina 4*4 2.450cc – 2.849cc _ 2 ✓ tra01--TE-R11-NS1-V4104-R-D - Segmento Empresarial - Region 11 - Nivel 1 - Rural - Microbuses _ 1 ✓ tra01--TE-R11-NS1-V4178-TAHE-

LOCALIZACIÓN EN EL PROYECTO	ESTRUCTURA / COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
		U - Segmento Empresarial - Region 11 - Nivel 1 - Tarifa adicional hora de espera - El que el proveedor convenga _ 1 ✓ tra01--TE-R11-NS1-V4176-TAHN-U - Segmento Empresarial - Region 11 - Nivel 1 - Hora nocturna - El que el proveedor convenga _ 1 ✓ ra01--TE-R11-NS1-V4179-TAP-U - Segmento Empresarial - Region 11 - Nivel 1 - Tarifa pernoctada - El que el proveedor convenga _ 1 ✓

21.16 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para el presente periodo informado.

21.17 GESTIÓN AMBIENTAL

Contar con información actualizada para cuando le sea requerido por el interventor del contrato referente a: Listado actualizado de vehículos que se le ha realizado mantenimiento, consumo de combustible, eficiencia por galón, cantidad de lubricantes, tipo de refrigerantes por vehículo o máquina. (Insumos y sustancias que generan Gases de Efecto de Invernadero - GEI-) esta información es necesaria para el cálculo de la Huella de Carbono de la UAERMV en su tercer alcance.
2. El Contratista deberá llevar a cabo todas las acciones necesarias para garantizar la vigencia de los certificados ambientales a que haya lugar durante toda la ejecución del contrato.

21.18 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro

21.19 GESTIÓN SOCIAL

No Aplica, teniendo en cuenta que este es un suministro.

21.20 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 493 del 20/05/2022: Activo

22 CONTRATO - 488 DEL 20/04/2022

22.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de Compraventa de Señalización No. 488 de 20/04/2022.

TABLA 104 - CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS – GRUPO ARKS PREMIER S.A.S.

CONTRATO No.	488 del 20/04/2022
CONTRATISTA	GRUPO ARKS PREMIER S.A.S.
NIT	900.684.554-8
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA ESPERANZA CASTAÑO MONTES
OBJETO	“SERVICIO DE LITOGRAFÍA Y/O TIPOGRAFÍA PARA IMPRESIÓN DE PASACALLES, VALLAS INFORMATIVAS, PIEZAS DE DIVULGACIÓN E IMPRESOS PARA EL PROYECTO. “MEJORAMIENTO VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ” DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020”.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS M/CTE., ($7.625.000)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS M/CTE., ($7.625.000)
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES
FECHA DE INICIO	24 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	23 DE MAYO DE 2023

En el anexo No.18A se remite contrato 488 de 20/04/2022.

22.1.1 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el acta legal suscrita en el contrato:

TABLA 105 - ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de prestación de servicios 488 del 20/04/2022	24/08/2022	Contar con el material de divulgación en impresos del proyecto.

En el anexo No.18B se remite acta de inicio.

22.1.2 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se ha generado Otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 488 de 20/04/2022.

22.1.3 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 488 de 20/04/2022.

22.1.4 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones a las cantidades indicadas en la ficha técnica – Requerimientos y especificaciones mínimas.

22.1.5 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 488 de 20/04/2022.

22.1.6 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 106 - PÓLIZAS

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	15-44-101261576		
TIPO DE MODIFICACIÓN	OFERTA		
FECHA DE EXPEDICIÓN	22/04/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/04/2022	20/07/2023	$672.500,00
CALIDAD DEL SERVICIO	20/04/2022	31/01/2024	$672.500,00

Se anexan pólizas en el Anexo No. 18C

22.1.7 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

22.1.8 ACTAS PARCIALES

A la fecha del presente informe la interventoría no ha recibido acta parcial por parte del contratista.

La Interventoría libera pago final mediante oficio 186-1-167 - 28/12/2022.

22.1.9 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir acta de inicio del contrato de prestación de servicios 488 de 20/04/2022.

22.1.10 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 107 - PERSONAL.

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA ESPERANZA CASTAÑO MONTES

22.1.11 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato.

22.1.12 REUNIONES REALIZADAS

No aplica para este periodo.

22.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

22.2.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 488 de 20/04/2022.

22.2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas

TABLA 108 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Valla Informativa	5	Und	Las Vallas informativas tienen medidas de 150 cm de alto por 150 cm de ancho. Ángulos y estructura de hierro 1" X 1/8" pulgada calibre 18. Debe tener paso de aire de una altura de 40 cm del suelo al inicio de la lámina. Lamina Calibre 24. Cadena de 60 cm. Texto impreso sobre vinilo y laminado. La lámina debe estar tensada con pestañas a los cuatros lados reforzado. Ver Figura 1. Valla Informativa
2	Valla informativa con Reflectivo	5	Und	Las Vallas informativas tienen medidas de 150 cm de alto por 150 cm de ancho. Ángulos y estructura de hierro 1" X 1/8" pulgada calibre 18. Debe tener paso de aire de una altura de 40 cm del suelo al inicio de la lámina. Lamina Calibre 24. Cadena de 60 cm. Texto impreso sobre vinilo y laminado con **LETRAS REFLECTIVAS.** La lámina debe estar tensada con pestañas a los cuatros lados reforzado. Ver Figura 1. Valla Informativa
3	Servicio e instalación de pasacalles	5	Und	Ver. Especificaciones Técnicas pasacalles Pasacalle impreso en lona banner (7.00m x 1.00m) incluye palos a los extremos Ver Figura 2. Señalización de Primer Nivel.
4	Servicio e instalación de pasacalles	5	Und	Ver. Especificaciones Técnicas pasacalles. Pasacalle impreso en lona banner (7.00m x 1.00m) incluye palos a los extremos Figura 3. Despiece de Señalización de Primer Nivel.
5	Afiche	1000	Und	Material en propalcote 150 Tamaño 50 X 70 Horizontal Impresión 4X4 Tintas Ver Figura 4
6	Volante Tipo 1	1000	Und	Material en policromía cote de 115 Gramos. Tamaño 14 cm x 21,5 Cm (Se muestra ejemplo en formato tiro retiro 2 volantes por una carta)

				Impresión 4X4 Tintas Impresión a doble cara. Ver Figura 5.
7	Volante Tipo 2	1000	Und	Material en policromía cote de 115 Gramos. Tamaño 14 cm x 21, 5 Cm (Se muestra ejemplo en formato tiro retiro 2 volantes por una carta) Impresión 4X4 Tintas Impresión a doble cara. Ver Figura 6.
8	Volante Tipo 3	1000	Und	Material en policromía cote de 115 Gramos. Tamaño 14 cm x 21, 5 Cm Impresión 4X4 Tintas Impresión a doble cara. Ver Figura 7.

22.2.3 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para este periodo.

22.2.4 GESTIÓN AMBIENTAL

Al momento de la entrega se le exigirá al contratista dar cumplimiento al manejo ambiental que dispuso la unidad de mantenimiento vial sede la Elvira (Fontibón), para la entrega de los productos incluidos en la orden de compra, lo anterior en cumplimiento de la normatividad legal vigente.

22.2.5 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No aplica para este periodo.

22.2.6 GESTIÓN SOCIAL

No aplica para este periodo.

22.2.7 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 488 de 20/04/2022 en ejecución.

23 CONTRATO - 520 DEL 01/07/2022

23.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de Compraventa de Señalización No. 520 de 01/07/2022.

TABLA 109 - CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ALIADOS DE COLOMBIA SAS.

CONTRATO No.	520 del 01/07/2022
CONTRATISTA	ALIADOS DE COLOMBIA SAS.
NIT	900354406-0
REPRESENTANTE LEGAL	JENNY PAOLA TORRES GÓMEZ
OBJETO	SUMINISTRO DE SEÑALES FIJAS 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 2018000050020.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($289.262.290)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($289.262.290)
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES
FECHA DE INICIO	29 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	29 DE MAYO DE 2023

En el anexo No.19A se remite contrato 520 de 01/07/2022.

23.1.1 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el acta legal suscrita en el contrato:

TABLA 110 - ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de prestación de servicios 520 del 01/07/2022	29/08/2022	Contar con la señalización vertical del proyecto a cargo de la UAERMV.

En el anexo No.19B se remite acta de inicio.

23.1.2 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se ha generado Otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 520 de 01/07/2022.

23.1.3 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 520 de 01/07/2022.

23.1.4 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones a las cantidades indicadas en la ficha técnica – Requerimientos y especificaciones mínimas.

23.1.5 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 520 del 01/07/2022.

23.1.6 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 111 - PÓLIZAS

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	18-44-101082883		
TIPO DE MODIFICACIÓN	OFERTA		
FECHA DE EXPEDICIÓN	06/07/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/07/2022	31/10/2023	$28.926.229,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES.	01/07/2022	30/04/2026	$14.463.114,50
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	01/07/2022	30/04/2026	$57.852.458,00

Se anexan pólizas en el Anexo No. 19C

23.1.7 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

23.1.8 ACTAS PARCIALES

A la fecha del presente informe la interventoría no ha recibido acta parcial por parte del contratista.

23.1.9 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir acta de inicio del contrato de prestación de servicios 520 de 01/07/2022.

UAERMV no ha informado a la interventoría y proveedor especificaciones técnicas requeridas para la fabricación, tampoco ha entregado el documento PMT aprobado y cronograma que autoriza la fabricación de las señales móviles y fijas que se requieren de conformidad con el diseño geométrico definitivo.

23.1.10 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 112 - PERSONAL.

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	JENNY PAOLA TORRES GÓMEZ

23.1.11 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato.

23.1.12 REUNIONES REALIZADAS

No aplica para este periodo.

23.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

23.2.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato 520 de 01/07/2022.

23.2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas.

Ítem	Descripción	UND	Código	Cantidad	Detalle
1	Suministro de tablero de 60cm, señal tipo reglamentaria. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente (Incluye elementos de fijación).	UND	SRO-01	10	VIA CERRADA
2	Suministro de tablero de 60cm, señal tipo preventiva. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente (Incluye elementos de fijación).	UND	SPO-03	10	AUXILIAR DE TRANSITO
3	Suministro de tableros en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	UND	SIO-05	10	"Vía Cerrada A 200m" Tamaño de tablero: 75 cm X 40 cm
4	Suministro de tableros en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	UND	SIO-05	10	"Vía Cerrada A 100m" Tamaño de tablero: 75 cm X 40 cm
5	Suministro de barricada de listones, de 2,4m x 1,5m. Con 3 bandas de listones, con dimensiones según manual de señalización 2015 Ministerio de Transporte.	UND	Barricada	10	Ver especificación descrita en el presente documento
6	Suministro de delineador Tubular compuesto Tipo Canalizador de 130 cm de altura.	UND	Delineador	20	Ver especificación descrita en el presente documento
7	Paleta PARE/SIGA REFLECTIVAS, En plástico semirrígido liviano. De 45cm de diámetro. Con soporte de la paleta de 1.2m de longitud.	UND	Paleta	10	Ver especificación descrita en el presente documento

23.2.3 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para este periodo.

23.2.4 GESTIÓN AMBIENTAL

Al momento de la entrega se le exigirá al contratista dar cumplimiento al manejo ambiental que dispuso la unidad de mantenimiento vial sede la Elvira (Fontibón), para la entrega de los productos incluidos en la orden de compra, lo anterior en cumplimiento de la normatividad legal vigente.

23.2.5 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No aplica para este periodo.

23.2.6 GESTIÓN SOCIAL

No aplica para este periodo.

23.2.7 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato 520 de 01/07/2022 en ejecución.

24 CONTRATO - 612 DEL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2022

24.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de Suministro (bolsa de recursos) No. 612 del 27 de septiembre de 2022.

TABLA 115 - CONTRATO DE SUMINISTRO UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049.

CONTRATO No.	612 del 27 de septiembre de 2022
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049.
NIT	901.539.681-9
REPRESENTANTE LEGAL	IVÁN ALONSO PARDO ÁVILA
OBJETO	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 2018000050020.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE ($6.772.271.506)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE ($6.772.271.506)
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES y/o hasta agotar el valor del presupuesto del proceso, contados a partir de la suscripción del acta de inicio de la Orden de Compra, una vez sea expedido el certificado de registro presupuestal y sea aprobada la garantía de cumplimiento.
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES y/o hasta agotar el valor del presupuesto del proceso, contados a partir de la suscripción del acta de inicio de la Orden de Compra, una vez sea expedido el certificado de registro presupuestal y sea aprobada la garantía de cumplimiento.
FECHA DE INICIO	30 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	30 DE JUNIO DE 2023

En el anexo No.20A se remite contrato 612 del 27 de septiembre de 2022.

24.1.1 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el acta legal suscrita en el contrato:

TABLA 113 - ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de Suministro (bolsa de recursos) No. 612 del 27 de septiembre de 2022	30/09/2022	Contar con materiales pétreos para ser instalados en los frentes de obra del proyecto a cargo de la UAERMV.

En el anexo No.20B se remite acta de inicio.

24.1.2 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se ha generado Otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 612 del 27/09/2022.

24.1.3 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 612 del 27/09/2022.

24.1.4 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones a las cantidades indicadas en la ficha técnica – Requerimientos y especificaciones mínimas.

24.1.5 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 612 del 27/09/2022.

24.1.6 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 117 - PÓLIZAS

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	21-44-101394812		
TIPO DE MODIFICACIÓN	-		
FECHA DE EXPEDICIÓN	29/09/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/09/2022	30/12/2023	$677.227.150,60
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	27/09/2022	30/12/2023	$677.227.150,60

Se anexan pólizas en el Anexo No. 20C

24.1.7 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

24.1.8 ACTAS PARCIALES

A la fecha del presente informe la interventoría no ha recibido acta parcial por parte del contratista.

24.1.9 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir acta de inicio del contrato No. 612 del 27/09/2022.

24.1.10 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 118 - PERSONAL.

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	IVÁN ALONSO PARDO ÁVILA

.

24.1.11 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato.

24.1.12 REUNIONES REALIZADAS

No aplica para este periodo.

24.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

24.2.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato No. 612 del 27/09/2022.

24.2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas.

Ítems	Cant.	Und.	Descripción	Especificación técnica que debe cumplir el material	Actividad en que se usará el material	Soportes
1	15.597	m^3	Suministro de **Material de relleno seleccionado**, (material puesto en frentes de obra).	IDU-ET-2018 SECCIÓN 310	* Conformación de la estructura de la vía. * Mejoramiento de la subrasante. * Nivelación y compactación de subrasante.	Para demostrar la propiedad y/o disponibilidad de las fuentes mineras de donde se van a proveer los materiales a suministrar el proveedor debe presentar: • Copia de certificado vigente de registro minero. • Contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento de materiales. • Resolución de aprobación vigente del plan de manejo ambiental aprobado por la CAR del respectivo contrato de concesión. • Certificado Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM expedido por la Agencia Nacional de minería. • Registro vigente del directorio de proveedores de materiales del IDU.
2	22.592	m^3	Suministro de Base granular clase B (BG-B), (material puesto en frentes de obra).	IDU-ET-2018 SECCIÓN 510		
3	917	m^3	Suministro de Piedra rajón, tamaño máx. 30cm, (material puesto en frentes de obra).	IDU-ET-2018 SECCIÓN 410		

Tabla 4 Especificaciones técnicas de los materiales y cantidades estimadas

De acuerdo con la información anterior, a continuación, se relacionan las cantidades estimadas de materiales pétreos para cada uno de los tramos a intervenir y sus distancias de acarreo medidas desde el centro de Usme hasta el centroide de cada tramo.

ÍTEM	TRAMO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL
1	1 al 5	**Material de relleno seleccionado. Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Unión - Tunales" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 88,20km.	m3	2.163,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 310

2		**Base granular clase B (BG-B). Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Unión - Tunales" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 88,20km.	m3	5.167,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 510
3		**Piedra rajón, tamaño máx. 30cm Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Unión - Tunales" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 88,20km.	m3	10,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 410
4	6	**Material de relleno seleccionado. Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Capitolio" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 78km.	m3	2.413,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 310
5		**Base granular clase B (BG-B). Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Capitolio" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 78km.	m3	4.191.,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 510
6		**Piedra rajón, tamaño máx. 30cm Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Capitolio" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 78km.	m3	10,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 410
7	7	**Material de relleno seleccionado. Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Laguna Verde" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 48,40km.	m3	1.454,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 310
8		**Base granular clase B (BG-B). Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Laguna Verde" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 48,40km.	m3	10,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 510
9		**Piedra rajón, tamaño máx. 30cm Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Laguna Verde" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 48,40km.	m3	10,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 410
10	8	**Material de relleno seleccionado. Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Ánimas Bajas" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 51,60km.	m3	803,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 310
11		**Base granular clase B (BG-B). Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Ánimas Bajas" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 51,60km.	m3	506,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 510
12		**Piedra rajón, tamaño máx. 30cm Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "Ánimas Bajas" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 51,60km.	m3	10,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 410
13	9	**Material de relleno seleccionado. Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "San Antonio" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 76,30km.	m3	8.764,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 310
14		**Base granular clase B (BG-B). Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "San Antonio" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 76,30km.	m3	12.718,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 510
15		**Piedra rajón, tamaño máx. 30cm Incluye suministro y transporte.** Material puesto en frente de obra "San Antonio" Distancia de acarreo desde Usme al centroide del tramo 76,30km.	m3	877,00	IDU-ET-2018 SECCIÓN 410

Tabla 5 Cantidades estimadas de materiales pétreos por tramo a intervenir

24.2.3 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

La UAERMV no ha dado inicio a las actividades de obra, se ha informado fecha de inicio desde el mes de agosto de 2022 sin embargo la entidad no le ha remitido a la interventoría la documentación técnica y presupuestal requerida para la respectiva verificación.

24.2.4 GESTIÓN AMBIENTAL

Al momento de la entrega se le exigirá al contratista dar cumplimiento al manejo ambiental que dispuso la unidad de mantenimiento vial sede la Elvira (Fontibón), para la entrega de los productos incluidos en la orden de compra, lo anterior en cumplimiento de la normatividad legal vigente.

24.2.5 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No aplica para este periodo.

24.2.6 GESTIÓN SOCIAL

No aplica para este periodo.

24.2.7 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato No. 612 del 27/09/2022. en ejecución.

25 CONTRATO - 655 DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2022

25.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVA

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de compraventa No. 655 del 04 de noviembre de 2022.

TABLA 119 - CONTRATO DE COMPRAVENTA LA PREVISORA S.A.

CONTRATO No.	655 del 04 de noviembre de 2022
CONTRATISTA	LA PREVISORA S.A.
NIT	860.002.400-2
REPRESENTANTE LEGAL	RAFAEL ARMANDO RODRÍGUEZ MÉNDEZ
OBJETO	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 VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020"
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	NOVENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIEN PESOS M/CTE ($96.623.100).
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	NOVENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIEN PESOS M/CTE ($96.623.100).
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	CIENTO SESENTA (160) DÍAS CALENDARIO.
PLAZO ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN	CIENTO SESENTA (160) DÍAS CALENDARIO.
FECHA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	18 DE ABRIL DE 2023

En el anexo No.21A se remite contrato No. 655 del 04/11/2022.

25.1.1 RELACIÓN ACTAS LEGALES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona las actas suscritas en el contrato:

TABLA 114 - ACTAS SUSCRITAS

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de compraventa No. 655 del 04/11/2022	10/11/2022	Contar con seguros todo riesgo para amparar los vehículos de propiedad de la UAERMV del proyecto.
Acta de recibo final Contrato de compraventa No. 655 del 04/11/2022	28/12/2022	Entrega y recibo final del objeto contractual.

En el anexo No.21B se remite acta de inicio.

25.1.2 OTROSÍ. ADICIONES Y PRÓRROGAS

Durante el desarrollo del contrato no se ha generado Otrosí, Adiciones y Prórrogas al contrato No. 655 del 04/11/2022.

25.1.3 SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato no se presentaron suspensiones y reinicios al Contrato No. 655 del 04/11/2022.

25.1.4 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Durante el desarrollo del contrato no se realizaron modificaciones a las cantidades indicadas en la ficha técnica – Requerimientos y especificaciones mínimas.

25.1.5 ÍTEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

No se presentaron ítems no previstos en el Contrato No. 655 del 04/11/2022.

25.1.6 PÓLIZAS

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato:

TABLA 121 - PÓLIZAS

COMPAÑÍA ASEGURADORA	LA PREVISORA S.A.		
PÓLIZA UNICA CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.	1011646		
TIPO DE MODIFICACIÓN	EXPEDICIÓN		
FECHA DE EXPEDICIÓN	21/11/2022		
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
SEGURO AUTOMOVILES PÓLIZA	10/11/2022	19/04/2023	$22,627,305,000

Se anexan pólizas en el Anexo No. 21C

25.1.7 MANEJO DEL ANTICIPO

No Aplica, dado que en este contrato no se contempla anticipo.

25.1.8 ACTAS PARCIALES

El 28 de diciembre de 2022 se suscribe Acta de recibo final del Contrato.

25.1.9 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

Suscribir acta de inicio del contrato No. 655 del 04/11/2022.

25.1.10 PERSONAL CONTRATISTA

Teniendo en cuenta que este contrato es un suministro se relaciona el Representante Legal:

TABLA 122 - PERSONAL.

CARGO	PROFESIONAL
REPRESENTANTE LEGAL	RAFAEL ARMANDO RODRÍGUEZ MÉNDEZ

25.1.11 CONTROL DE MAQUINARIA

No aplica para este contrato.

25.1.12 REUNIONES REALIZADAS

No aplica para este periodo.

25.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS Y SEGUIMIENTO

25.2.1 REVISIÓN DOCUMENTACIÓN INICIAL

Se llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del contrato No. 655 del 04/11/2022.

25.2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Los suministros para este contrato contemplan las siguientes características técnicas:

- Amparos básicos

No	Amparo básicos	Descripción
1	Responsabilidad Civil Extracontractual	El amparo de Responsabilidad Civil Extracontractual debe tener un límite único según el monto de cobertura seleccionado por la Entidad Compradora y debe incluir Daños a bienes de terceros, muerte o lesiones y muerte o lesiones a dos o más personas.
2	Pérdida parcial por Daños	Esta Cobertura aplica cuando los Daños ocasionados al Vehículo permiten garantizar la reparación del mismo para un correcto funcionamiento técnico-mecánico. Existe pérdida parcial por Daños cuando el valor de la reparación o remplazo de partes del Vehículo no excede el 75% del valor asegurado de acuerdo al concepto emitido por los talleres habilitados para operar dentro del Acuerdo Marco de Precios.
3	Pérdida total por Daños	Existe pérdida total por Daños cuando el valor de la reparación o remplazo de partes del Vehículo excede el 75% del valor asegurado de acuerdo al concepto emitido por los talleres habilitados para operar dentro del Acuerdo Marco de Precios.
4	Pérdida parcial por Hurto	Existe pérdida parcial por Hurto cuando el costo de la reposición de las partes del Vehículo no excede el 75% del valor asegurado de acuerdo al concepto emitido por los talleres habilitados para operar dentro del Acuerdo Marco de Precios.
5	Pérdida total por Hurto	Existe pérdida total por Hurto cuando hay pérdida del vehículo o el costo de la reposición de las partes del Vehículo excede el 75% del valor asegurado de acuerdo al concepto emitido por los talleres habilitados para operar dentro del Acuerdo Marco de Precios.

- Amparos y exclusiones adicionales

No	Amparos	Descripción
1	Asistencia en viaje	La Compañía de Seguros prestará asistencia en viajes para todos los Vehículos asegurados y sus ocupantes, lo cual incluye servicios de asistencia mecánica y servicio de grúa. Cuando se presente un Siniestro que imposibilite la movilización del Vehículo al taller donde debe cumplirse con la reparación, la Compañía de Seguros deberá proveer el servicio de grúa para llevar el Vehículo hasta ese lugar. Dicho transporte excluye Vehículos de más de 28 toneladas y para el caso de Vehículos con cargas, la grúa solo transporta el cabezote. XIgual deberá hacerse cuando el Siniestro ocurra en una ciudad o sitio donde no se tenga taller autorizado, de tal forma que el traslado se haga a la ciudad más cercana donde la Compañía de Seguros tenga convenio para efectuar la reparación. El presente amparo será hasta por una suma que no exceda el 50% del monto neto a indemnizar por las reparaciones del vehículo por dicho evento, descontado el deducible.
2	Transporte de mercancías azarosas, inflamables o explosivas	La cobertura de la Póliza no debe contemplar exclusiones por el transporte de armas, mercancías azarosas, inflamables o explosivas.
3	Daños mutuos	La cobertura de la Póliza se extiende a amparar los daños que mutuamente se causen al vehículo automotor remolcador y al vehículo no automotor semirremolcado, remolcado o remolcado de forma balanceada, a consecuencia de accidente.
4	Accidentes personales a ocupantes	La cobertura de la Póliza se extiende a amparar muerte o lesiones a ocupantes del vehículo asegurado. El valor por cada ocupante estará definido en la caratula de la póliza y cubrirá únicamente al número de pasajeros establecidos en la licencia de tránsito del vehículo asegurado.

- Amparos y no exclusiones adicionales

No	No exclusiones	Descripción
1	Ampliación del radio de operaciones a país de pacto Andino	La Póliza opera mientras el vehículo se encuentre dentro del territorio de las repúblicas del Pacto Andino y mediante solicitud expresa, en otros países.
2	Transporte de mercancías ilícitas	La cobertura de la Póliza no debe contemplar exclusiones por el transporte de sustancias o mercancías ilícitas

25.2.3 SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS DURANTE EL PERIODO

No aplica para este periodo.

25.2.4 GESTIÓN AMBIENTAL

No aplica para este periodo.

25.2.5 SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

No aplica para este periodo.

25.2.6 GESTIÓN SOCIAL

No aplica para este periodo.

25.2.7 ESTADO DEL CONTRATO

Estado del contrato No. 655 del 04/11/2022. Finalizado.