**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

Entre los suscritos, **GUILLERMO AUGUSTO VALLEJO FRANCO,** identificado con cédula de ciudadanía No. 93.400.631 expedida en **Ibagué -Tolima**, Subdirector de Desarrollo Ambiental Sostenible según Resolución N° 4342 del 01 de septiembre de 2025 y Ordenador del Gasto según Resolución No. 2381 del 11 de junio de 2024, actuando en nombre y representación de la Corporación Autónoma Regional del Tolima, con Nit. 890.704.536-7 por una parte, y por la otra, el **MUNICIPIO DE CHAPARRAL,** identificado con Nit. 800100053-1 y representado legalmente por, **HELVER GONZALEZ MORA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 5.889.267, expedida en chaparral, en calidad de Alcalde Municipal de Chaparral, quien manifiesta bajo la gravedad del juramento no encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad contempladas en el artículo octavo de la Ley 80 de 1.993; **A)** Que, el día 01 de agosto de 2024, se suscribió entre las partes el convenio interadministrativo N° 0565, cuyo objeto es *"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO PUENTE TIERRA - BARRIO JARDIN - MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA" ETAPA 1."* Por valor de TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS ($3.998.866.993,94) M/CTE. INCLUIDOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E IVA; DONDE CORTOLIMA APORTA EL 85% DEL VALOR, ES DECIR TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS ($3.398.866.993,94) M/CTE 4 Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA EL 15% DEL VALOR, ES DECIR SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS ($600.000.000) M/CTE**; B)** Que el día 15 de agosto de 2024 se dio inicio a la ejecución del convenio mediante la plataforma Secop II. Así mismo, el convenio fue objeto de acta modificatoria de fecha 08/09/2025 mediante la cual se prorrogo el plazo de ejecución por TRES (3) MESES Y DIECISIETE (17) DÍAS CALENDARIO más. De igual forma fue objeto de acta modificatoria el 07/11/2025, mediante la cual se adiciono el valor del contrato en MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON SETENTA Y UN CENTAVOS ($1.896.134.418,71) M/CTE más (con lo cual el valor total del convenio asciende a la suma de CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS

**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

($5.895.001.412,65) M/CTE) y se prorrogo el plazo de ejecución por CINCO (5) MESES más. **C)** Que, para la correcta ejecución de este proyecto, el MUNICIPIO DE CHAPARRAL adelantó los procesos de contratación correspondientes para la obra y la interventoría, los cuales se detallan a continuación: Contrato de Obra No.492, de fecha 23 de diciembre de 2024, tiene como objeto la "CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO PUENTE TIERRA – BARRIO JARDÍN – MUNICIPIO DE CHAPARRAL, TOLIMA, ETAPA 1 – BPIN 2024731680024". El contratista encargado de la ejecución del proyecto es el CONSORCIO COLECTOR CHAPARRAL, identificado con el NIT 901.898.390-1, representado legalmente por Gustavo Alberto Rodríguez Chavarro. Contrato de Interventoría No.502 de fecha 30 de diciembre de 2024, tiene como objeto la "INTERVENTORÍA CONTRACTUAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO PUENTE TIERRA – BARRIO JARDÍN – MUNICIPIO DE CHAPARRAL, TOLIMA, ETAPA 1 – BPIN 2024731680024" El contratista encargado es el CONSORCIO INTER COLECTOR, identificado con el NIT 901.900.948-7, representado legalmente por Dairo Dueñas Morales. **D)** Que la supervisión mediante justificación del 02 de marzo del 2026 manifestó lo siguiente: *"el día 28 de noviembre de 2025, se llevó a cabo comité de obra y seguimiento con la participación de las partes intervinientes y cooperantes del convenio, incluyendo al contratista de obra y a la interventoría, con el propósito de evaluar la viabilidad del sistema de excavación en el cruce de la vía, teniendo en cuenta las condiciones reales del suelo identificadas en campo, las cuales difieren de las previstas inicialmente. De igual manera, se revisó la solución estructural contemplada entre los pozos 11 y 12, debido a condiciones topográficas que dificultan su ejecución conforme al diseño aprobado. IV. Como resultado del comité, se definieron los siguientes compromisos: • Por parte del Contratista de obra: Presentar ante la interventoría, dentro de los tres (3) días calendario siguientes, la solicitud formal de modificación contractual acompañada de los estudios y soportes técnicos correspondientes. • Por parte de la Interventoría: Revisar la documentación presentada y emitir concepto técnico, ya sea favorable o con observaciones, ante la Administración Municipal, dentro de los dos (2) días posteriores a la entrega completa de la información. • Por parte de la Administración Municipal: Evaluar la solicitud de modificación y, en caso de aprobación, remitir la documentación correspondiente ante CORTOLIMA para su validación y aprobación definitiva. • Por parte de la supervisión de CORTOLIMA: Efectuar el análisis técnico y*

**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

*administrativo correspondiente, una vez cuente con la totalidad de la documentación debidamente avalada por la interventoría y la supervisión municipal, con el fin de proceder a la aprobación del acta modificatoria.* **E)** Conforme lo anterior, el día 02 de diciembre de 2025, el ingeniero Gustavo Alberto Rodríguez Chavarro, en calidad de representante legal del CONSORCIO COLECTOR CHAPARRAL, remitió oficio al Consorcio Intercolector 09, con asunto "Solicitud de inclusión de ítems no previstos y balance de mayores y menores cantidades", mediante el cual presentó el balance correspondiente de mayores y menores cantidades de obra. Dicho balance fue estructurado con base en las necesidades técnicas identificadas durante la ejecución del proyecto, en atención a que las variaciones evidenciadas en campo resultan necesarias para garantizar la adecuada ejecución de las actividades y el cumplimiento integral de las obligaciones contractuales. A continuación, se describen de manera detallada las modificaciones propuestas: *"4.1 RECEBO SELECCIONADO. Este ítem presenta una disminución en las cantidades inicialmente previstas, debido a que, durante la ejecución de la obra, se definió realizar los rellenos utilizando el material correspondiente al ítem NP-1 Relleno con material seleccionado del sitio, el cual ya se encontraba aprobado. La decisión técnica se fundamenta en que el material disponible en el sitio cumple con las características de calidad, granulometría y condiciones mecánicas requeridas para su uso como material de relleno, garantizando un adecuado comportamiento estructural y funcional. Adicionalmente, esta alternativa permite optimizar la utilización de los recursos disponibles, reducir los costos asociados al suministro de recebo seleccionado externo y mejorar la eficiencia económica del proyecto, sin afectar los estándares técnicos ni la calidad de la obra. 9,4 DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE. Debido al cambio implementado en el procedimiento constructivo, consistente en la utilización de rellenos con material seleccionado proveniente del mismo sitio de excavación, se generó una disminución significativa en las cantidades asociadas a la disposición final de material. Lo anterior se debe a que el material producto de las excavaciones presentó características geotécnicas y granulométricas adecuadas para su reaprovechamiento en actividades de relleno, cumpliendo con las especificaciones técnicas del proyecto. En consecuencia, dicho material fue reutilizado directamente en la conformación y compactación de rellenos, reduciendo la necesidad de transporte y disposición en sitios externos autorizados. Esta optimización constructiva permitió un uso más eficiente de los recursos disponibles, generando beneficios técnicos, económicos y ambientales, al disminuir los volúmenes de*

**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

*material a disponer, los recorridos de acarreo y los costos asociados, sin afectar la calidad, estabilidad ni el desempeño final de las obras ejecutadas. 7,1 CONCRETO 4.000 psi PARA RECUBRIMIENTO DE REDES, ALIVIADEROS, DISIPADORES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SUBPLUVIALES impermeabilizado. 7,2 SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE 60.000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE REDES, ALIVIADEROS, DISIPADORES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. 7,3 CONCRETO CICLOPEO (70% CONCRETO - 30% PIEDRA) 9,5 TRASCIEGO MATERIALES PETREOS Y RECEBOS, Distancia mayor a 10 Metros. 9,6 TRASCIEGO MATERIALES TUBERIAS, CEMENTO, ACERO, Y OTROS, Distancia mayor a 10 metros. 9,8 TRASCIEGO MATERIALES PETREOS Y RECEBOS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros. 9,9 TRASCIEGO MATERIALES TUBERIAS, CEMENTO, ACERO, Y OTROS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros.*

*Con el fin de garantizar la correcta funcionalidad hidráulica del sistema, se efectuó un ajuste en las mayores cantidades de los ítems asociados a la construcción del colector. Dicho ajuste obedece a la necesidad de ejecutar pedestales en concreto en el tramo comprendido entre los pozos 11 y 12.*

*Esta medida fue requerida debido a las condiciones topográficas existentes en el área de intervención, las cuales generaban variaciones en la rasante del terreno natural que impedían mantener las pendientes de diseño establecidas para la conducción.*

*En consecuencia, y con el objetivo de asegurar la continuidad del flujo y evitar pérdidas de capacidad hidráulica o materialización de estancamientos, se definió la instalación del colector como una línea elevada apoyada sobre pedestales en concreto estructural, en el tramo mencionado.*

*Esta solución técnica implicó la modificación de las cantidades previstas en la modificatoria anterior, generando un incremento en los volúmenes de obra correspondientes a concreto, acero de refuerzo y actividades asociadas a la conformación y soporte de la conducción elevada.*

*Cambio del ítem 3.5 "Excavación sin zanja mediante perforación horizontal equipo Auger Boring – 6" al NP 3 EXCAVACION SIN ZANJA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL SISTEMA TUNEL LINNER Incluye lamina negra calibre 12 e inyección de contacto entre la lámina y el terreno para llenar espacios vacíos, debido a las siguientes consideraciones técnicas: • Dificultad en el control de la trayectoria: Durante la perforación se presentan limitaciones para corregir desviaciones, especialmente en suelos*

**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

*heterogéneos o con presencia de obstáculos. • Condiciones del terreno no favorables: La metodología no se recomienda en suelos blandos, colapsables o con presencia de agua. En este caso, la caracterización del suelo evidencia un relleno compuesto por escombros y materiales de diversa naturaleza, lo cual genera inestabilidad y riesgo de falla. Además, sobre la zona de intervención existe una vía en pavimento rígido, aumentando el riesgo de afectaciones estructurales en caso de colapso. • Limitada maniobrabilidad del equipo: El sistema no permite esquivar rocas u otros obstáculos sin reiniciar la perforación y redireccionar la tubería, lo que implica costos adicionales y retrasos en el cronograma. • Restricciones de espacio: La instalación de la máquina perforadora requiere una longitud libre mínima de 12 metros detrás del punto de excavación, condición que no se cumple debido a la topografía del terreno.*

*Teniendo en cuenta lo anterior, se propone reemplazar el ítem mencionado por la ejecución de la excavación sin zanja mediante la metodología Tunnel Liner, la cual se considera más adecuada frente a las condiciones geotécnicas y topográficas del sitio. A continuación, se destacan sus principales ventajas: • Permite una instalación rápida y progresiva, ya que los anillos se ensamblan manualmente a medida que avanza la excavación, sin requerir maquinaria pesada. • Ofrece seguridad y estabilidad inmediata, dado que el revestimiento metálico se coloca simultáneamente con la excavación, evitando derrumbes. Es ideal para suelos blandos, sueltos o con presencia de agua. • Resulta idónea para túneles de pequeña sección o geometrías irregulares, donde no es viable el uso de tuneladoras o dovelas prefabricadas. • Minimiza el asentamiento superficial, al sostener el terreno de forma continua y reducir deformaciones o daños a estructuras cercanas. • No requiere encofrados ni maquinaria de gran tamaño, facilitando su ejecución en espacios reducidos.*

*Cuadro comparativo de las dos metodologías*

| ***Característica*** | ***Auger Boring*** | ***Tunnel Liner*** |
|---|---|---|
| *Tipo de excavación* | *Mecanizada con barrena helicoidal* | *Manual o mecanizada con entibado metálico* |
| *Diámetro típico* | *0.1 – 1.5 m* | *1.2 – 3.0+ m* |
| *Longitud típica* | *60 -100 m* | *>100 m posible* |

**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

| | | |
|---|---|---|
| *Sostenimiento inmediato* | *No requerido* | *Sí, con anillos metálicos* |
| *Tipo de suelo* | *Cohesivo, sin bolos ni agua* | *Suelos blandos o mixtos* |
| *Precisión de alineación.* | *Alta* | *Media–Alta* |

*NP4 CONSTRUCCION DE POZO DE ENTRADA PARA SISTEMA TUNEL LINER DE 3,50 DE DIAMETRO, INCLUYE LAMINA EN CALIDAD DE PRESTAMOS LA CUAL ES RETIRADA, EXCAVACION Y RELLENO. De acuerdo a la solicitud de inclusión de la actividad NP 3 EXCAVACION SIN ZANJA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL SISTEMA TUNEL LINNER Incluye lamina negra calibre 12 e inyección de contacto entre la lámina y el terreno para llenar espacios vacíos, se hace técnicamente necesario la construcción de un pozo previo que permita el acceso, arranque y control del proceso de excavación sin zanja. Dicho pozo constituye un elemento indispensable para la correcta ejecución del sistema túnel liner, ya que desde este se realiza el posicionamiento inicial del equipo de perforación, el alineamiento del eje del túnel, la instalación progresiva de las láminas metálicas y el control geométrico y operativo de la excavación. Sin la construcción de este pozo, no es posible garantizar la precisión, seguridad y continuidad del proceso constructivo. Es importante aclarar que el pozo requerido no corresponde a un pozo convencional, debido a la profundidad necesaria y a las condiciones topográficas y geotécnicas particulares del sector. Por tal razón, se debe implementar un sistema de contención especial mediante láminas metálicas diseñadas para resistir los empujes laterales del terreno, prevenir desprendimientos y garantizar la estabilidad de las paredes del pozo durante todas las etapas de ejecución. La construcción de este pozo previo permite, además, asegurar condiciones adecuadas de seguridad para el personal, facilitar la manipulación de materiales y equipos, y garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, normas de seguridad y procedimientos constructivos establecidos para la excavación sin zanja. En consecuencia, la ejecución del pozo de acceso se constituye en una actividad complementaria y necesaria para la correcta implementación del sistema túnel liner y el éxito de la obra en las condiciones reales del proyecto. Por las razones anteriormente expuestas, se solicita la aprobación del cambio de ítem, con el fin de garantizar la ejecución adecuada y segura de la actividad de*

**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

*excavación sin zanja; también la aprobación de la modificatoria de mayores y menores cantidades. Es importante resaltar que estos ajustes no generan afectación económica al proyecto. Se anexan los siguientes soportes técnicos que respaldan la solicitud: 1. Balance de mayores y menores cantidades de obra. 2. Memoria de cálculo de cantidades 3. APUS de ítems no previstos. 4. Levantamiento topográfico. 5. Diseño estructural de pedestales en concreto"* **F)** Así las cosas, el día 03 de diciembre de 2025, el ingeniero Dairo Dueñas Morales, en calidad de represéntate legal del Consorcio Intercolector 09, dio respuesta al oficio anteriormente relacionado, donde expreso lo siguiente: *"Cordial saludo, Por medio de la presente, y en respuesta a la solicitud de inclusión de ítems no previstos y al balance de mayores y menores cantidades de obra, esta Interventoría realiza la aprobación para la inclusión de los siguientes ítems: • Np3 - EXCAVACION SIN ZANJA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL SISTEMA TUNEL LINNER Incluye lamina negra calibre 12 e inyección de contacto entre la lámina y el terreno para llenar espacios vacíos. • Np4 - CONSTRUCCION DE POZO DE ENTRADA PARA SISTEMA TUNEL LINER DE 3,50 DE DIAMETRO, INCLUYE LAMINA EN CALIDAD DE PRESTAMOS LA CUAL ES RETIRADA, EXCAVACION Y RELLENO. Una vez generada la aprobación de los ítems enunciados, se procede a elaborar la respectiva acta modificatoria en conjunto con el contratista de obra, para su correspondiente revisión y aprobación."* **G)** De este modo, el día 20 de febrero de 2026, el ingeniero Edwin Javier Oviedo Correa, secretario de Infraestructura y Equipamiento de la Administración Municipal, en calidad de supervisor designado del convenio interadministrativo No 564 de 2024, remitió oficio al ingeniero Carlos Mario Montaño Hernández, con el asunto ***"Remisión y solicitud de revisión y aprobación – Modificación Convenio Interadministrativo No. 0564 de 2024"*** en el cual expresa lo siguiente: *"En mi calidad de secretario de Infraestructura, me permito remitir formalmente la documentación correspondiente a la modificación del Convenio Interadministrativo No. 0564 de 2024, cuyo objeto es: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO 'CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO PUENTE TIERRA - BARRIO JARDÍN MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA' ETAPA 1". Me permito manifestar que la documentación anexa ha sido revisada por esta Secretaría, encontrándola ajustada a los requerimientos técnicos, administrativos y jurídicos correspondientes, razón por la cual se imparte aprobación por parte de esta dependencia. En consecuencia, respetuosamente se solicita a esa Corporación realizar la revisión y aprobación pertinente, con el fin de que*

**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

*se pueda proceder con el trámite de modificación del convenio en mención, conforme a la normatividad vigente y a los procedimientos establecidos. Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional."* **H)** Conforme lo anterior, el ingeniero Carlos Mario Montaño Hernández, Profesional Especializado, el día 25 de febrero de 2026, procedió a enviar oficio al ingeniero Edwin Javier Oviedo Correo, Secretario De Infraestructura Y Equipamiento Municipal, en calidad de supervisor del convenio interadministrativo No 564 de 2024, donde manifiesta lo siguiente: *"En atención a la comunicación remitida por esa Secretaría, mediante la cual se presenta para revisión y aprobación la documentación correspondiente a la modificación del Convenio relacionado en asunto, me permito manifestar lo siguiente: Una vez efectuada la revisión técnica, jurídica y administrativa de los documentos allegados, se evidencia que los mismos cumplen con los requisitos establecidos en la normatividad vigente y se encuentran debidamente soportados, guardando coherencia con el objeto contractual y las necesidades que motivan la modificación planteada. En consecuencia, esta supervisión imparte concepto favorable y aprobación a la modificación propuesta del Convenio Interadministrativo No. 0564 de 2024, por lo cual podrá continuarse con los trámites administrativos correspondientes para su formalización y perfeccionamiento, conforme a los procedimientos internos y disposiciones legales aplicables."* **I)** Indica el supervisor en la justificación de la necesidad que la presente modificación no presente incremento en el valor ya pactado entre las partes, a continuación, se deja plasmado las cantidades actualizadas conforme al balance de mayores y menores cantidades de obra.

| ÍTEM DE PAGO | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VALOR |
| **1. PRELIMINARES** | | | | | |
| 1.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES | M | $ 17,425.00 | 1,391.67 | $ 24,249,849.75 |
| 1.2 | ROCERIA | M2 | $ 2,073.00 | 888.92 | $ 1,842,731.16 |
| 1.3 | CERRAMIENTO PROVISIONAL LONA VERDE Y PARALES DE GUADUA h=1,8M | M | $ 27,807.00 | 1,547.34 | $ 43,026,883.38 |
| | | | | | **$ 69,119,464.29** |
| **2. DEMOLICIONES** | | | | | |
| 2.1 | DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y ASFALTO | M3 | $ 133,287.00 | 0.00 | $ 0.00 |

## ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL

| CODIGO TRAZABILIDAD | 1.1.1.3.2 | | |
|---|---|---|---|

## FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **$ 0.00** |
| **3. EXCAVACIONES** | | | | | |
| 3.1 | EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROF.(INCLUYE CARGUE Y RETIRO HASTA 5 KM) | M3 | $ 102,336.00 | 724.02 | $ 74,093,310.72 |
| 3.2 | EXCAVACIÓN A MAQUINA EN TIERRA O CONGLOMERADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD PARA ZANJA DE TUBERÍA( INCLUYE RETIRO HASTA 5 KM) | M3 | $ 71,199.00 | 5,121.45 | $ 364,642,118.55 |
| 3.3 | INSTALACION ENTIBADO METALICO ( POR UNA CARA) | M2 | $ 63,079.00 | 3,727.86 | $ 235,149,680.94 |
| 3.4 | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTES DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES | M3/KM | $ 2,242.00 | 334.70 | $ 750,397.40 |
| 3.5 | EXCAVACION SIN ZANJA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL EQUIPO AUGER BORING - 6 | M | $ 21,841,303.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | **$ 674,635,507.61** |
| **4, RELLENOS** | | | | | |
| 4.1 | RECEBO SELECCIONADO | M3 | $ 157,650.00 | 3,104.71 | $ 489,457,531.50 |
| 4.2 | RELLENO CON ARENA LAVADA,GRAVA O MIXTO | M3 | $ 320,409.00 | 193.88 | $ 62,120,896.92 |
| | | | | | **$ 551,578,428.42** |
| **5. POZOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | |
| | **BASES PARA POZO** | | | | |
| 5.1 | CONCRETO 28 MPA. ESPESOR 25 CMS PARA BASE DE POZOS FUNDIDA IN SITU, INCLUYE CAÑUELA | M3 | $ 1,137,033.00 | 13.48 | $ 15,327,204.84 |
| 5.2 | CONCRETO 28 MPA REFORZADO EN ALTURA ESPESOR 0.15M PARA CILINDRO DE POZO DE INSPECCIÓN , INCLUYE REFUERZO Y ESCALONES EN VARILLA DE 3/4" | M3 | $ 2,505,004.00 | 72.72 | $ 182,163,890.88 |
| 5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TIPO NT 2100, PARA RECUBRIMIENTO ESTRUCTURAS | M2 | $ 34,638.00 | 489.09 | $ 16,941,099.42 |
| 5.4 | CONCRETO DE 4000 PSI 25 CM DE ESPESOR PARA TAPA YDE POZO DE INSPECCION | UND | $ 1,183,754.00 | 14.26 | $ 16,880,332.04 |
| 5.5 | INSTALACION DE TAPA EN P0LIPROPILENO. | UND | $ 99,175.00 | 27.00 | $ 2,677,725.00 |
| 5.6 | SOLADOS DE LIMPIEZA PARA ESTRUCTURAS (POZOS-CAJAS), Espesor 5 cm | M3 | $ 1,000,894.00 | 5.20 | $ 5,204,648.80 |

## ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL

| CODIGO TRAZABILIDAD | 1.1.1.3.2 | | |
|---|---|---|---|

## FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.7 | SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE 60.000 PSI PARA BASES Y TAPAS DE POZOS | KG | $ 15,864.00 | 2,457.50 | $ 38,985,780.00 |
| | | | | | **$ 278,180,680.98** |
| **6. INSTALACIÓN DE TUBERIAS** | | | | | |
| 6.1 | INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=6" | M | $ 48,133.00 | 352.80 | $ 16,981,322.40 |
| 6.2 | INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=8" | M | $ 49,685.00 | 265.20 | $ 13,176,462.00 |
| 6.3 | INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=20" | M | $ 80,636.00 | 756.73 | $ 61,019,680.28 |
| | | | | | **$ 91,177,464.68** |
| **7. REVESTIMIENTOS** | | | | | |
| 7.1 | CONCRETO 4.000 psi PARA RECUBRIMIENTO DE REDES, ALIVIADEROS, DISIPADORES , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SUBPLUVIALES impermeabilizado | M3 | $ 1,137,894.00 | 293.61 | $ 334,097,057.34 |
| 7.2 | SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE 60.000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE REDES, ALIVIADEROS, DISIPADORES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS | KG | $ 15,864.00 | 10,643.05 | $ 168,841,345.20 |
| 7.3 | CONCRETO CICLOPEO ( 70% CONCRETO - 30% PIEDRA) | M3 | $ 721,056.00 | 74.30 | $ 53,574,460.80 |
| 7.4 | PLASTICO NEGRO PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS | M2 | $ 24,396.00 | 457.26 | $ 11,155,314.96 |
| | | | | | **$ 567,668,178.30** |
| **8, CONEXIONES Y REPARACIONES** | | | | | |
| | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | | |
| 8.1 | CONEXIONES DOMICILIARIAS EN 6" (160MM) | UND | $ 28,275.00 | 40.00 | $ 1,131,000.00 |
| | **INSTALACIONES DE SILLA YEE/TEE Y ACCESORIOS** | | | | |
| 8.2 | CONEXIÓN DE 6" A RED DE 8" CON YEE/TEE | UND | $ 72,662.00 | 41.00 | $ 2,979,142.00 |
| 8.3 | CONEXIÓN DE 6" A RED DE 20" CON YEE/TEE | UND | $ 72,662.00 | 40.00 | $ 2,906,480.00 |
| | **REPARACIONES** | | | | |
| 8.5 | CONEXIÓN A POZOS Y CAJAS DOMICILIARIAS EXISTENTE(INCLUYE NIPLES Y EMPALME) | UND | $ 118,628.00 | 40.00 | $ 4,745,120.00 |
| 8.6 | CAJAS DE INSPECCION 1X1X1 CON TAPA EN CONCRETO, INCLUYE PAÑETE | UND | $ 1,097,235.00 | 54.00 | $ 59,250,690.00 |
| | | | | | **$ 71,012,432.00** |

## ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL

| CODIGO TRAZABILIDAD | 1.1.1.3.2 | | |
|---|---|---|---|

## FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9, OTROS** | | | | | |
| 9.1 | MANEJO DE AGUAS | M | $ 24,741.00 | 712.97 | $ 17,639,590.77 |
| 9.2 | DESVIO DEL CAUCE QUEBRADA PARA EJECUCIÓN OBRAS | M | $ 1,978,020.00 | 16.20 | $ 32,043,924.00 |
| 9.3 | RETORNO Y ACOMODAMIENTO QUEBRADA | M | $ 1,978,020.00 | 16.20 | $ 32,043,924.00 |
| 9.4 | DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE | M3 | $ 11,209.00 | 3,273.24 | $ 36,689,747.16 |
| 9.5 | TRASCIEGO MATERIALES PETREOS Y RECEBOS, Distancia mayor a 10 metros | M3 | $ 60,659.00 | 1,917.14 | $ 116,291,795.26 |
| 9.6 | TRASCIEGO MATERIALES TUBERIAS, CEMENTO, ACERO, Y OTROS , Distancia mayor a 10 metros | KG | $ 527.00 | 119,984.96 | $ 63,232,073.92 |
| 9.7 | TRASCIEGO DE SOBRANTES Y ESCOMBROS, Distancia mayor a 10 metros | M3 | $ 60,659.00 | 2,956.21 | $ 179,320,742.39 |
| 9.8 | TRASCIEGO MATERIALES PETREOS Y RECEBOS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros | M3 | $ 60,659.00 | 1,783.22 | $ 108,168,341.98 |
| 9.9 | TRASCIEGO MATERIALES TUBERIAS, CEMENTO, ACERO, Y OTROS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros | KG | $ 527.00 | 58,295.14 | $ 30,721,538.78 |
| 9.10 | TRASCIEGO DE SOBRANTES Y ESCOMBROS POR RONDA HIDRICA, Distancia mayor a 10 metros | M3 | $ 60,659.00 | 2,922.74 | $ 177,290,485.66 |
| | | | | | **$ 793,442,163.92** |
| | | | | | **$ 3,096,814,320.20** |
| | | | | | |
| **10. SUMINISTRO TUBERIA** | | | | | |
| 10.1 | SUMINISTRO TUBERIA ALCANTARILLADO PVC D=6", Incluye transporte al sitio de obra. | M | $ 61,767.00 | 412.80 | $ 25,497,417.60 |
| 10.2 | SUMINISTRO TUBERIA ALCANTARILLADO PVC D=8", Incluye transporte al sitio de obra. | M | $ 87,082.00 | 325.20 | $ 28,319,066.40 |
| 10.3 | SUMINISTRO TUBERIA ALCANTARILLADOPVC D=20", Incluye transporte al sitio de obra. | M | $ 548,137.00 | 756.73 | $ 414,791,712.01 |
| **11. SUMINISTRO CONEXIONES** | | | | | |
| 11.1 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS EN 6" (160MM) INCLUYE ACCESORIO | UND | $ 105,824.00 | 40.00 | $ 4,232,960.00 |
| 11.2 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE 6" A RED DE 8" CON YEE/TEE | UND | $ 176,737.00 | 41.00 | $ 7,246,217.00 |

**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |
|---|---|---|---|

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.3 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE 6" A RED DE 20" CON YEE/TEE | UND | $ 781,432.00 | 40.00 | $ 31,257,280.00 |
| 11.4 | SUMINISTRO DE TAPA EN POLIPROPILENO PARA POZOS | UND | $ 1,950,195.00 | 25.00 | $ 48,754,875.00 |
| | | | | | **$ 560,099,528.01** |
| **ITEM NO PREVISTO** | | | | | |
| NP 1 | RELLENO CON MATERIALSELECCIONADO DEL SITIO | M3 | $ 81,960.12 | 2,572.23 | $ 210,820,279.50 |
| NP 2 | DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN CONCRETO | M3 | $ 133,287.00 | 33.47 | $ 4,461,115.89 |
| NP 3 | EXCAVACION SIN ZANJA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL SISTEMA TUNEL LINNER Incluye lamina negra calibre 12 e inyección de contacto entre la lámina y el terreno para llenar espacios vacíos | ML | 18,242,890.28 | 79.74 | $ 1,454,750,392.37 |
| NP4 | CONSTRUCCION DE POZO DE ENTRADA PARA SISTEMA TUNEL LINER DE 3,50 DE DIAMETRO, INCLUYE LAMINA EN CALIDAD DE PRESTAMOS LA CUAL ES RETIRADA, EXCAVACION Y RELLENO | ML | $ 16,978,130.40 | 9.20 | $ 156,198,799.68 |
| | | | | | **$ 1,826,230,587.44** |
| **TOTAL OBRAS CIVILES** | | | | | **$ 4,923,044,907.64** |
| **SUB TOTAL SUMINISTRO TUBERIA** | | | | | **$ 560,099,528.01** |
| **VALOR TOTAL OBRA** | | | | | **$ 5,483,144,435.65** |
| | | | | | |
| | **VALOR CONTRATO DE INTERVENTORIA:** | | | | **$ 411,856,977.00** |
| | | | | | |
| | **VALOR TOTAL DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO:** | | | | **$ 5,895,001,412.65** |

**J)** Resultado de todo lo anterior, el 05 de diciembre del 2025 se suscribió acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos N° 2 al contrato de obra No. 492 del 23 de diciembre del 2024 suscrito entre el municipio de Chaparral y el Consorcio Colector Chaparral, verificado y avalado por la interventoría Consorcio Inter Colector 09. **K)** sintetiza el supervisor del convenio que Interadministrativo No.0564 del 01 de agosto de 2024, cuyo objeto es: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DECOLECTOR SANITARIO PUENTE TIERRA - BARRIO JARDIN - MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA" ETAPA 1, así: 1. Realizar balance de mayores y menores cantidades de obra e

**ACTA MODIFICATORIA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0564 DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" Y EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO TRAZABILIDAD** | 1.1.1.3.2 | | |

**FECHA: 11 DE MARZO DEL 2026**

inclusión de ítems no previstos conforme lo indicado en el balance. 2. Las demás cláusulas del Convenio Interadministrativo No.0564 del 01 de agosto de 2024, quedan sin modificaciones. Corolario lo anterior las partes acuerdan los siguiente; **CLAUSULA PRIMERA OBJETO**: Modificar el convenio interadministrativo N° 0564 del 01 de agosto de 2024 avalando el balance de mayores y menores cantidades e ítems no previstos No 02 al contrato No. 492 del 23 de diciembre del 2024. **CLAUSULA SEGUNDA - INTEGRALIDAD:** Los documentos concernientes al balance de obra, solicitud del contratista, viabilidad del interventor y del supervisor y demás documentos que soportan el balance de mayores y menores cantidades y la inclusión de los ítems, hacen parte integral de la presente acta modificatoria y su exigibilidad permanecerá indemne durante la ejecución contractual. **CLAUSULA TERCERA - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION:** La presente acta modificatoria se considera perfeccionada con la aceptación de las partes. **CLAUSULA SEXTA - VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del convenio no modificadas por el presente acuerdo continúan vigentes y su exigibilidad permanece.

Elaboró: Juan Manuel Barrero Guzman – Abogado Oficina de Contratación.
Revisó: Angélica María Valencia Bonilla- Jefe Oficina de Contratación.