I. IDENTIFICACION

CONTRATO No. **427 de 2024**	CONVENIO No. **N/A**	OS No. **N/A**

INFORME DE: **SUPERVISIÓN __X__** **INTERVENTORÍA _____**

CONTRATISTA: CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO C.C.79.142.30

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

FECHA DE SUSCRIPCION: 04 de septiembre de 2024.

FECHA DE INICIO: 17 septiembre de 2024.

PLAZO INICIAL: Seis (6) meses a partir de la suscripción del acta de inicio.

PLAZO ADICIONAL: Dos (2) mes es

PLAZO ACTUALIZADO: Ocho (8) meses

FECHA DE SUSPENSION 1: 16 de diciembre de 2024

FECHA DE REINICIO 1: 15 de enero de 2025

FECHA DE OTROSI: 11 de diciembre de 2024

FECHA DE TERMINACION: 14 junio de 2025.

FECHA DEL INFORME: 12 de mayo de 2025.

II. ANTECEDENTES (BITACORA)

- El 04 de septiembre de 2024 se suscribió el contrato de interventoría No.427 de 2024, entre la entidad contratante CAM y el contratista de interventoría CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
- El 09 de septiembre de 2024 se suscribió el contrato de obra No.426 de 2022, entre la entidad contratante CAM y el contratista de obra CONSORCIO TALUDES WG.

- El 17 de septiembre de 2024 se firma el acta de inicio de los contratos No.426 y No.427 de 2024.
- Una vez firmada el acta de inicio el contratista de obra realizó el trámite ante la Fiduciaria, con la respectiva documentación para el desembolso del anticipo.
- El 11 de diciembre de 2024 se suscribió el otro sí al contrato de obra, dando aprobación a la adición de tiempo y creación de ítems con modificación al valor del contrato.
- El día 16 de diciembre de 2024, se suscribió acta de suspensión No.1 de los contratos 426 y 427 de 2024.
- El 23 de diciembre de 2024, se hizo entrega del **primer informe de interventoría** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 17 al 30 de septiembre de 2024, cargado al Secop II.
- El 23 de diciembre de 2024, se hizo entrega del **segundo informe de interventoría** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de octubre de 2024, cargado al Secop II.
- El día 15 de enero de 2025, se suscribió acta de reinicio No.1 de los contratos 426 y 427 de 2024.
- El 17 de enero de 2025, se hizo entrega del **tercer informe de interventoría** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 de noviembre al 16 de diciembre de 2024, cargado al Secop II.
- El 10 de marzo de 2025, se hizo entrega del **cuarto informe de interventoría** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 15 al 31 de enero de 2025, cargado al Secop II.
- El 12 de marzo de 2025 se hizo entrega del **quinto informe de interventoría** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 al 28 de febrero de 2025, cargado al Secop II.
- El 12 de mayo de 2025 se hizo entrega del **sexto informe de interventoría** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de marzo de 2025, cargado al Secop II.
- El 12 de mayo de 2025 se hizo entrega del **séptimo informe de interventoría** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 al 30 de abril de 2025, cargado al Secop II.
- El presente informe corresponde al periodo informado desde el 1 de marzo al 30 de abril de 2025.

III. ANALISIS DE EJECUCION FISICA

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	LOGÍSTICOS		
1	Bitácora o libro de obra: Llevar con el contratista una bitácora de obra, en donde se registrarán diariamente todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos. Exigir las firmas de las personas directamente implicadas en la ejecución de la obra. El libro de bitácora debe estar disponible el 100% del tiempo de ejecución en el sitio de obra para ser consultado por la supervisión o personal del proyecto cuenca rio las Ceibas y deberá dar apertura al libro de bitácora con la suscripción del acta de inicio del contrato de obra.	**49,02%**	La interventoría llevó con el contratista una bitácora, registrando diariamente los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de las actividades de obra, la cual se firmó por parte de las personas directamente implicadas en la ejecución de la obra. Se encontró disponible en el sitio de obra para consulta por la supervisión o el personal del proyecto.
2	Mediciones de obra: Efectuar las mediciones de cada uno de los ítems ejecutados por el contratista de acuerdo con las unidades de medida estipuladas en las especificaciones técnicas y siguiendo planos de referencia. La Interventoría revisará el formato diligenciado por el Contratista en donde se registrará diariamente la ejecución de la obra. Aprobará las actividades ejecutadas y el contenido del formato elaborando actas de corte de obra.	**49,02%**	La interventoría realizó las mediciones de cada uno de los ítems ejecutados, de acuerdo con las medidas establecidas en las especificaciones técnicas y los planos del contrato, para dar aprobación a las actividades ejecutadas.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
3	Comité de obra: Programar una reunión de Comité de Obra semanal con el contratista, el supervisor del contrato y demás personal que intervenga en la ejecución de los trabajos. Se llevarán actas de Comité de los puntos tratados, los problemas que se hayan presentado y las soluciones adoptadas.	**49,02%**	La Interventoría en cumplimiento de sus funciones, realizó semanalmente comités técnicos con la participación del ente contratante y el contratista, para tratar los aspectos técnicos, administrativos, financieros, contables, ambientales y jurídicos del contrato de obra No.426 de 2024, los mismos fueron anexados en los informes mensuales de interventoría.
4	Inspección de obra: Evaluar e inspeccionar los trabajos ejecutados por el contratista con la programación presentada por el mismo. Controlar y vigilar la correcta construcción de cada una de las actividades que componen el contrato.	**49,02%**	La interventoría evaluó e inspeccionó los trabajos ejecutados por el contratista de acuerdo a la programación presentada, supervisando la correcta construcción de las actividades.
5	Suministros: Ejercer control permanente de los suministros de los diferentes materiales de construcción que se requieran para ejecutar las obras; y exigir el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Vigilar, controlar y rechazar la totalidad o parte de los suministros y de la obra ejecutada por el contratista, que no cumpla con las especificaciones técnicas y los planos, o si en su construcción no se emplearon materiales o procedimientos adecuados.	**49,02%**	La interventoría ejerció control permanente de los suministros de los diferentes materiales utilizados por el contratista para la ejecución de la obra, las cuales cumplieron con las especificaciones técnicas y los planos.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
6	Control de calidad de los materiales: Exigir al contratista el suministro de las muestras de los materiales a utilizar antes de iniciar las obras o en el transcurso de la ejecución de las mismas. Así mismo solicitar los ensayos y/o pruebas de calidad establecidas en las especificaciones técnicas y las necesarias y convenientes de acuerdo al desarrollo de la obra.	**49,02%**	La interventoría exigió al contratista de obra el suministro de muestras de los materiales a utilizar y los ensayos y/o pruebas de calidad establecidas en las especificaciones técnicas, de acuerdo al desarrollo del contrato; el diseño de mezcla fue anexado en el informe para acta parcial No.1 y los respectivos resultados de las pruebas de calidad realizadas fueron anexados en el informe de obra No.6.
7	Informes para presentar: Realizar los siguientes informes en donde se consignará el avance de la obra de acuerdo con la programación y ejecución del contrato, atrasos en tiempo, costos, observaciones generales, cuadros comparativos, gráficos, fotografías, anexos, etc.: 1) Informe semanal; 2) Informe mensual; e 3) Informe final	**49,02%**	La interventoría entregó informes semanales y mensuales en el cual se reflejó el avance de obra de acuerdo a la programación con su respectivo registro fotográfico.
	ADMINISTRATIVOS		
1	Exigir al contratista la entrega de los análisis de precios unitarios de las actividades estipuladas en las reglas de participación, los cuales son la base para la aprobación y fijación de las actividades no previstas que se requieran en el desarrollo del proyecto.	**49,02%**	La interventoría verificó que el contratista de obra entregara los Análisis de Precios Unitarios de las actividades, los cuales son la base para la aprobación y fijación de actividades no previstas que se requieran en el desarrollo del contrato.
2	Hacer cumplir durante el desarrollo del contrato los requisitos exigidos de los perfiles profesionales del recurso humano y el tiempo de dedicación de los mismos al contrato, así mismo se exigirá la afiliación	**49,02%**	La interventoría durante el desarrollo del contrato, verificó el cumplimiento de los requisitos exigidos de los perfiles profesionales y el tiempo de dedicación de los mismos; además, que estuvieran afiliados a la EPS y ARL todo el personal que ha intervenido en la obra, cumplimiento de pago de salarios, prestaciones sociales, etc.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	a la EPS y ARP de la totalidad del personal que intervenga en la obra. Se verificará el cumplimiento del pago de los salarios y prestaciones sociales, indemnizaciones y demás obligaciones laborales, así como las obligaciones parafiscales del personal vinculado en la ejecución del contrato.		
3	Mensualmente solicitar copia de los pagos al sistema integrado de seguridad social al ejecutor del contrato de obra y verificar las planillas del personal propuesto por el ejecutor del contrato de obra.	**49,02%**	La interventoría solicitó al contratista de obra copia de los pagos realizados al sistema de seguridad social del personal profesional propuesto y del personal vinculado para la ejecución de las actividades de obra; los mismos fueron anexados en los informes mensuales de obra.
4	Programar y coordinar por lo menos una reunión mensual con el contratista y con la CAM, para evaluar el desarrollo del contrato y se llevará un estricto control de las actas de las reuniones, las cuales serán entregadas en los informes periódicos que se entreguen.	**49,02%**	La Interventoría coordinó las reuniones entre las partes, para evaluar el desarrollo del contrato de obra No.426 de 2024.
5	Elaborar, revisar y suscribir las actas y demás documentos necesarios para la ejecución del contrato como son: Actas de iniciación de los trabajos, actas de reuniones que se celebren en la obra o en las instalaciones de la entidad, actas de suspensiones, de terminación, de recibo final y liquidación de obra, las cuales deberán ser firmadas por la entidad, la interventoría y el contratista, según el caso.	**49,02%**	La interventoría elaboró, revisó y suscribió las actas de inicio, suspensión, reinicio de obra e interventoría; además, los documentos necesarios para la ejecución del contrato, como: actas de comité técnico y/o reuniones. El 11 de diciembre de 2024 se suscribió el otro sí al contrato de obra e interventoría, para adicionar tiempo y valor.
6	Revisar las solicitudes de adición y/o prórroga del plazo de ejecución del	**49,02%**	La interventoría revisó y aprobó la solicitud de prórroga entregada por el contratista y se aprobó por la Entidad contratante mediante otro sí del 11 de diciembre de 2024.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	contrato, requeridas por el contratista y se emitirá un concepto técnico al respecto a la entidad. Así mismo, elaborar los documentos de justificación, debidamente soportados y aprobados por el Representante legal, de la viabilidad de las solicitudes de modificación, suspensión, reiniciación o liquidación del contrato.		
7	Revisar la vigencia de las pólizas del contrato y, cuando sea necesario ampliarlas en plazo, requerir al efecto al contratista antes del vencimiento, en un tiempo no menor de cinco (5) días hábiles, para que se adopten las medidas que se consideren pertinentes.	**49,02%**	La interventoría revisó la vigencia de las pólizas del contrato de acuerdo a la actualización según la fecha de inicio del contrato, reinicio de contrato y otrosí de adición de tiempo y valor.
8	Asistir a todas las reuniones programadas que sean necesarias para lograr la debida ejecución de los trabajos y elaborar las respectivas actas a que haya lugar.	**49,02%**	La Interventoría atendió las reuniones citadas por la CAM, en desarrollo del contrato de obra No.426 de 2024.
9	Exigir y controlar la permanencia en los frentes de obra, del residente de obra y demás profesionales del contratista de acuerdo al % de dedicación exigido en el Pliego de Condiciones.	**49,02%**	La interventoría exigió al contratista la permanencia en los frentes de obra del residente y demás profesionales de acuerdo al porcentaje de dedicación exigido en el pliego de condiciones.
10	Mantener actualizado la carpeta del contrato, verificando documentos precontractuales y contractuales aportados en desarrollo del contrato objeto de interventoría, y deberá adelantar la foliación de los mismos conforme a las normas de archivo de la Corporación.	**49,02%**	La interventoría mantuvo actualizada la carpeta del contrato, verificando los documentos precontractuales u contractuales para el desarrollo del contrato.
11	Permanecer en la obra en horas nocturnas, festivos y domingos programados o en	**49,02%**	El personal de interventoría permaneció el tiempo requerido en obra y exigió la presencia del residente de obra, así como de los profesionales que se requieren en la ejecución de las actividades de obra, conforme a la

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	horas no laborales comúnmente, y se exigirá la presencia del residente del contratista, así como de todos los profesionales que se requieran en la ejecución de dichos trabajos conforme a la dedicación mensual.		dedicación mensual.
12	Exigir al contratista el estricto cumplimiento de las normas de seguridad industrial y bioseguridad, con el fin salvaguardar la integridad física de los operarios y de todas las personas que transitan por la zona de ejecución de las obras.	**49,02%**	La interventoría exigió al contratista de obra el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo para todas las actividades ejecutadas por los trabajadores en obra, los cuales garantizaron la integridad física de los mismos.
13	Realizar evaluaciones periódicas sobre el avance del proyecto, en relación con el cronograma, con el fin de prever incumplimientos parciales o definitivos del contrato. Efectuar los requerimientos a que haya lugar al contratista.	**49,02%**	La interventoría mediante los informes semanales realizó las evaluaciones periódicas sobre el avance del proyecto, en relación con el cronograma presentado por el contratista, con el fin de ir previendo los posibles incumplimientos y así tomar las acciones a las que haya lugar.
14	Elaborar el proyecto de liquidación del contrato y remitirlo a la entidad para su revisión y aprobación final, junto con la totalidad de los soportes.	**49,02%**	El contrato se encuentra en ejecución.
15	Revisar y aprobar las hojas de vida y demás documentos de los profesionales que intervendrán en el contrato y/o cuando se requiera nuevo personal.	**49,02%**	La interventoría realizó la revisión y aprobación de las hojas de vida y demás documentos de los profesionales que han intervenido en la ejecución del contrato; no se requirió nuevo personal.
16	En los casos en que amerite, ordenar la suspensión temporal de la respectiva ejecución hasta tanto no se tomen las medidas correctivas del caso a satisfacción de la interventoría y/o de la CAM, cuando el contratista utilice	**49,02%**	Durante el periodo de ejecución el contratista de obra no ha realizado procedimientos inaceptables u operaciones que presenten riesgos para el personal, para los trabajos, para el contratista o para la entidad o terceros, que amerite la suspensión temporal del contrato.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	procedimientos inaceptables u operaciones que presenten riesgos para el personal, para los trabajos, para el contratista o para la entidad o terceros.		
17	Exigir al contratista el cambio de procedimientos o equipos de construcción y la disposición de medidas que considere necesarias por razones de seguridad, riesgo de perjuicios o para garantizar la buena calidad, uniformidad y correcta ejecución de las obras.	**49,02%**	La interventoría verificó que el contratista de obra realizó los procedimientos y utilizó los equipos acordes a los requerimientos para la correcta ejecución de las actividades y que garantizaran la seguridad y calidad de la obra.
18	Exigir verificadas e implementadas las medidas correctivas de las actividades incorrectamente ejecutadas, para que el contratista, a su costo, las realice correctamente sin derecho a remuneración adicional, las obras de acuerdo con las especificaciones, técnicas, planos de referencia y demás condiciones del contrato.	**49,02%**	La interventoría verificó que el contratista de obra ejecutara las actividades de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos de referencia; por lo tanto, no se fue necesario la exigencia de medidas correctivas.
19	Verificar que el contratista mantenga a tiempo, durante la ejecución del contrato el recurso humano, técnico, físico y demás ofrecidos en la propuesta técnica.	**49,02%**	La interventoría verificó que el contratista de obra mantuviera el recurso humano, técnico, físico y demás ofrecido en la propuesta técnica durante el periodo informado.
20	Impartir por escrito todas las instrucciones, órdenes y autorizaciones que se requieran para el correcto desarrollo de los trabajos; todas las instrucciones que impartan al contratista serán por escrito y con copia a la CAM.	**49,02%**	La interventoría impartió al contratista de obra por escrito las instrucciones, órdenes y autorizaciones requeridas para el correcto desarrollo de las actividades, con conocimiento del supervisor de la CAM.
	TÉCNICOS		
1	Vigilar que las obras se ejecuten técnicamente y se verificará el cumplimiento de	**49,02%**	La interventoría vigiló que la obra se ejecutara de acuerdo a las especificaciones técnicas para la correcta ejecución del contrato.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	las condiciones generales y específicas técnicas para la correcta ejecución de las obras, se evitará entrabamientos con el contratista de obra y se colaborará en la solución de problemas surgidos en el desarrollo del mismo a fin de cumplir a satisfacción la ejecución del contrato.		
2	Coordinar y asistir a todas las reuniones programadas que sean necesarias para lograr la debida ejecución del contrato	**49,02%**	La Interventoría coordinó y asistió a todas las reuniones, para tratar los aspectos técnicos, administrativos, financieros, contables, ambientales y jurídicos del contrato de obra No.426 de 2024, los mismos fueron anexados en los informes mensuales de interventoría.
3	Verificar y aprobar la localización de los trabajos y verificar que la implantación de proyecto realizada por el contratista sea la correcta.	**49,02%**	La interventoría verificó y aprobó la localización e implantación de las barreras realizadas por el contratista de obra, corroborando que se realizaran las actividades de mantenimiento estipuladas en cada barrera.
4	Verificar las cantidades de obra establecidas en el contrato y, a partir de la información suministrada, presentará un informe a la entidad sobre los aspectos que repercutan en el normal desarrollo del contrato y que puedan implicar modificaciones del mismo.	**49,02%**	La interventoría verificó las cantidades de obras, se realizó por parte del contratista de obra un balance de mayores y menores cantidades y la inclusión de ítems no previstos con su respectiva justificación técnica, para garantizar la correcta ejecución del contrato y estabilidad de la barrera, las cuales se determinaron las respectivas modificaciones mediante otro sí al contrato y la aprobación del balance mediante comité técnico.
5	Consolidar, verificar y aprobar las cantidades de obra ejecutadas para la elaboración de las mediciones de los cortes de obra.	**49,02%**	La interventoría consolidó, verificó y aprobó las cantidades de obra ejecutadas.
6	Verificar que el contratista cumpla con las normas y especificaciones técnicas establecidas por la entidad. En caso de identificación de cambio de especificaciones coordinar reunión extraordinaria con el contratista y la entidad, a fin de exigir que se cumpla con las especificaciones, de lo cual se realizará la	**49,02%**	La interventoría verificó que el contratista de obra cumpliera con las normas y especificaciones técnicas establecidas por la CAM.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	respectiva acta.		
7	Verificar y garantizar que, en la ejecución de las obras, el contratista cumpla con las obligaciones de adelantar procedimientos adecuados de construcción y protección contra cualquier daño o deterioro que pueda afectar su calidad, estabilidad y acabados.	**49,02%**	La interventoría verificó que el contratista de obra en la ejecución de las actividades cumpliera con las obligaciones de adelantar procedimientos adecuados de construcción y protección contra cualquier daño o deterioro que pueda afectar su calidad y estabilidad.
8	Realizar los controles de las actividades programadas, así como recomendar los ajustes a que haya lugar en forma oportuna.	**49,02%**	La interventoría realizó los controles de las actividades programadas y recomendó los ajustes necesarios de manera oportuna para la correcta ejecución de la obra.
9	Exigir que la totalidad del personal del contratista, mantenga durante el tiempo de ejecución de los trabajos la dotación adecuada para la labor desempeñada, esto es, botas, casco, overol con el nombre de la empresa contratista en la espalda, monogafas y todos los elementos de seguridad industrial y bioseguridad necesarios para la correcta ejecución de las actividades a desarrollar.	**49,02%**	La interventoría exigió al contratista de obra la permanencia del personal durante el tiempo ejecutado, con su respectiva dotación y elementos de protección personal.
	FINANCIEROS		
1	Revisar y aprobar las solicitudes de pago realizadas por el contratista.	**49,02%**	La interventoría revisó y aprobó la solicitud de pago mediante acta recibo parcial de obra No.2, con sus respectivas memorias de cantidades, las cuales se anexa en el presente informe. Anexo 1
2	Presentar un balance económico de ejecución del contrato, así como la concertación de cantidades para la liquidación final para efectos de la liquidación del contrato.	**49,02%**	Mediante los informes mensuales de interventoría se presentó el balance económico de ejecución del contrato.
3	Efectuar el control de la administración y desarrollo financiero del contrato, velando porque se cumplan las condiciones de salubridad, seguridad industrial, vinculación del	**49,02%**	La interventoría efectuó el control de la administración y desarrollo financiero del contrato, verificando el cumplimiento del contratista de obra en cuanto a las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, la vinculación de su personal al sistema de seguridad social integral y el pago oportuno de la misma.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	personal contratista a los sistemas generales de seguridad social y que se encuentre a paz y salvo con dichas entidades; así mismo que el contratista de obra se encuentre a paz y salvo con los aportes parafiscales al SENA, ICBF y cajas de compensación, en los términos de ley.		
4	Efectuar un control detallado de inversión en el contrato.	**49,02%**	La interventoría realizó control detallado de inversión del contrato.
5	Realizar mensualmente, en el respectivo informe, un análisis del avance financiero de las obras, a fin de prever con la suficiente anticipación eventuales necesidades de modificaciones de reserva o de disponibilidades presupuestales o cualquier otra medida que la CAM tome para asegurar el flujo de fondos del contrato.	**49,02%**	La interventoría mediante los informes mensuales realizó el análisis del avance financiero de la obra.
	JURÍDICOS		
1	Constatar de manera permanente el estado de las pólizas y garantías constituidas por el contratista, en virtud de las estipulaciones contractuales, a fin de verificar su concordancia con lo pactado en el Contrato de obra, sus anexos y modificaciones, prórroga y adiciones y exigir el cumplimiento de sus obligaciones al respecto.	**49,02%**	La interventoría verificó el estado de las pólizas y garantías constituidas por el contratista de obra.
2	En general, asesorar, apoyar y mantener informada a la CAM, en todos los asuntos jurídicos que se susciten en desarrollo de las obras objeto del Contrato, para resolver las peticiones y reclamos jurídicos del	**49,02%**	La interventoría asesoró, apoyó y mantuvo informada a la CAM, sobre todos los asuntos jurídicos en el desarrollo de la obra, con el fin de resolver aspectos jurídicos respecto a la ejecución del contrato.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	contratista, respecto a la ejecución de las obras objeto de esta interventoría, dándoles respuesta, en primera instancia, para luego someterlas a aprobación de la Subdirección que hará el seguimiento al contrato de Interventoría.		
	GENERALES		
1	Dar estricto cumplimiento al objeto y a las condiciones técnicas exigidas, adelantar la interventoría técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídica de conformidad con el manual de contratación de interventoría de la CAM Vigente a la fecha de contratación o cualquiera que lo modifique o sustituya durante la ejecución contrato principal, mediante el cual se ejecuta el proyecto que es objeto de interventoría.	**49,02%**	La interventoría dio estricto cumplimiento al objeto de las condiciones técnicas exigidas para adelantar técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente conforme con el manual de contratación de interventoría de la CAM.
2	Entregar con la suscripción del Acta de Inicio del contrato de consultoría presentar la vinculación al sistema integrado de seguridad social del equipo técnico propuesto para la ejecución de la consultoría.	**49,02%**	La interventoría presentó la vinculación al sistema de seguridad social integral del personal del equipo técnico propuesto.
3	Presentar informes mensuales del avance de la ejecución física y financiera del contrato de obra objeto de interventoría y cuando se le requiera por la Supervisión o el subdirector de Gestión Ambiental.	**49,02%**	La interventoría presentó informes mensuales del avance de la ejecución física y financiera del contrato de obra.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
4	Realizar la toma de muestras o cilindros de concreto y realizar los análisis de laboratorio de compresión de concretos, analizar los resultados obtenidos y presentar informe.	**49,02%**	La interventoría realizó la toma de muestras de concreto, al iniciar la actividad de los muertos en concretos, con su respectivo análisis de laboratorio de compresión de concretos, obtenidos como control para la verificación de las cantidades y dosificación requerida, el cual garantiza el cumplimiento de las especificaciones técnicas; en el presente se reportan los resultados de la toma realizada para el muro de la barrera sobre la quebrada los Micos y los resultados correspondientes a la toma de cilindros para los muertos en concreto de la barrera del km-38. Anexo 2
5	Dar estricto y oportuno cumplimiento a lo consagrado en el artículo 1, Parágrafo 2, de la Ley 828 de 2003, Ley 1122 de 2007, y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes, relacionado con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social (salud, pensión y ARP), según el caso y presentar mensualmente las planillas de pago de los aportes realizados, incluidos los integrantes del equipo de consultoría propuesto.	**49,02%**	Para efectos de ejecución del presente contrato, con CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO presentó los respectivos pagos de seguridad social del personal involucrado, esto con el objeto de cumplir con lo establecido en: pagos al Sistema Integral de Seguridad Social (salud, pensión y ARL), los mismos son anexados en los informes mensuales de interventoría.
6	Revisar y verificar la cantidad de obra ejecutada en desarrollo del contrato objeto de interventoría, elaborando actas de memorias de cantidades, las que deben estar suscritas exclusivamente por la interventoría, los cuales deben ser anexadas como soporte para adelantar los respectivos pagos.	**49,02%**	La interventoría revisó y verificó las cantidades de obras ejecutadas, con sus respectivas actas de memorias de cantidades, las cuales son anexadas al presente informe como soporte para el pago mediante acta de parcial No.2.
7	Revisar, verificar y avalar las cantidades, valores reportados en el acta parcial presentada por el ejecutor del contrato de obra, para lo cual en conjunto y exclusivamente con el contratista dejaran suscrito un documento físico escrito que será evidencia de soporte para realizar el respectivo pago y emitir un	**49,02%**	La interventoría revisó, verificó y avaló las cantidades y valores reportados en el acta de parcial No.2 presentada por el contratista de obra, para lo cual se presentó el documento suscrito para que la entidad contratante realizara el respectivo pago.

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td></td><td>concepto técnico con destino al supervisor avalando el pago a realizar.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>Adoptar la política de cero papeles (como impresión a doble cara, reducción el tamaño del objeto a fotocopiar, reúso de papel, elegir tamaño de fuentes pequeños pero legibles, etc.) y demás programas de uso eficiente y ahorro de recursos, implementada por la CAM a través del Sistema Integrado de Gestión (no significa, no dejar soportes físicos del trabajo realizado, como actas, informes y demás que sea solicitado por la Corporación).</td><td>49,02%</td><td>La interventoría adoptó política de cero papeles, realizando entrega de informes en impresiones doble cara o en digital.</td></tr>
<tr><td colspan="4">OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCION DE LA OBRA</td></tr>
<tr><td colspan="4">REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA MOTILON</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen</td><td>100%</td><td>El contratista de obra ejecutó la actividad de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de obra.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.1.1</td><td>'Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.</td><td>kg</td><td>6.083</td><td>6.083</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Excavaciones en conglomerado de gran tamaño</td><td>47,71%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.2.1</td><td>'Excavaciones en conglomerado de gran tamaño</td><td>M3</td><td>350</td><td>167</td><td>47,71%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3</td><td>Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017</td><td>0%</td><td>En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.3.1</td><td>Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017</td><td>und</td><td>28</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>4</td><td>Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables y mano de</td><td>0%</td><td>En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.3.2</td><td>'Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye</td><td>und</td><td>17</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	obra - (Cables entre 26-32 m).		suministro de cables, sujeta cables y mano de obra - (Cables entre 26-32 m).
5	Suministro y cambio protección contra la abrasión	**0%**	En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación. ITEM: 1.3.3 | DESCRIPCION: Suministro y cambio protección contra la abrasión | UND: ml | CANTIDAD CONTRATADA: 28 | CANTIDAD EJECUTADA: 0 | % EJECUCION: 0%
6	'Suministro e instalación grilletes de 1¨	**0%**	En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación. ITEM: 1.3.4 | DESCRIPCION: 'Suministro e instalación grilletes de 1¨ | UND: und | CANTIDAD CONTRATADA: 250 | CANTIDAD EJECUTADA: 0 | % EJECUCION: 0%
7	'Suministro e instalación grilletes de 3/4¨	**0%**	En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación. ITEM: 1.3.5 | DESCRIPCION: 'Suministro e instalación grilletes de 3/4¨ | UND: und | CANTIDAD CONTRATADA: 405 | CANTIDAD EJECUTADA: 0 | % EJECUCION: 0%
8	'Reparación y cambio red de anillos ROCCO.	**0%**	El contratista de obra no ha iniciado esta actividad ITEM: 1.3.6 | DESCRIPCION: 'Reparación y cambio red de anillos ROCCO. | UND: M2 | CANTIDAD CONTRATADA: 336 | CANTIDAD EJECUTADA: 0 | % EJECUCION: 0%
9	Limpieza y conformación de cauce para mantenimiento Barrera Flujo Detritos.	**0%**	El contratista de obra no ha iniciado esta actividad ITEM: 1.3.7 | DESCRIPCION: Limpieza y conformación de cauce para mantenimiento Barrera Flujo Detritos. | UND: M3 | CANTIDAD CONTRATADA: 550 | CANTIDAD EJECUTADA: 0 | % EJECUCION: 0%
10	'Localización, replanteo y nivelación topográfico.	**100%**	El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad. ITEM: 1.3.8 | DESCRIPCION: 'Localización, replanteo y nivelación topográfico. | UND: mes | CANTIDAD CONTRATADA: 1 | CANTIDAD EJECUTADA: 1 | % EJECUCION: 100%
11	'Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvío de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	**100%**	El contratista de obra realizo acceso con la maquina para ingreso y retiro de materiales. ITEM: 1.3.9 | DESCRIPCION: 'Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvío de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho. | UND: mes | CANTIDAD CONTRATADA: 1 | CANTIDAD EJECUTADA: 1 | % EJECUCION: 100%
12	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	**100%**	El contratista de obra no ha iniciado esta actividad ITEM: 1.3.10 | DESCRIPCION: Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra) | UND: kg | CANTIDAD CONTRATADA: 7.000 | CANTIDAD EJECUTADA: 7.000 | % EJECUCION: 100%

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>13</td><td>'Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>100%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.3.11</td><td>'Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>und</td><td>14</td><td>14</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>14</td><td>'Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.3.12</td><td>'Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>Ml</td><td>140</td><td>140</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>15</td><td>Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56 - 60 m)</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.3.13</td><td>Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56 -60 m)</td><td>und</td><td>4</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="4">MANTENIMIENTO BARRERA K-18 LA LINDOSA</td></tr>
<tr><td>1</td><td>'Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.</td><td>77.78%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.1</td><td>'Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.</td><td>und</td><td>18</td><td>14</td><td>77.78%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Retencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.2</td><td>Retencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.</td><td>und</td><td>19</td><td>19</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3</td><td>'Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.3</td><td>'Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>und</td><td>100</td><td>100</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>4</td><td>'Suministro e instalación grilletes de 3/4¨</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.4</td><td>'Suministro e instalación grilletes de 3/4¨</td><td>und</td><td>70</td><td>70</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>5</td><td>Retiro malla secundaria Deltax.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.5</td><td>Retiro malla secundaria Deltax.</td><td>M2</td><td>120</td><td>120</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6</td><td>'Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del kilómetro 18 (madera hasta una distancia mínima aguas</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.6</td><td>'Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del kilómetro 18 (madera hasta</td><td>und</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td></td><td>arriba de la barrera de 20ts) y disposición a orilla del bosque de galería frente al camino veredal, es decir por el lado que no da hacia el rio las Ceibas, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada, hidro lavado de material de arrastre tipo arena depositado hasta 20 mts para liberación de residuos y su posterior disposición.</td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>una distancia mínima aguas arriba de la barrera de 20ts) y disposición a orilla del bosque de galería frente al camino veredal, es decir por el lado que no da hacia el rio las Ceibas, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada, hidro lavado de material de arrastre tipo arena depositado hasta 20 mts para liberación de residuos y su posterior disposición.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.7</td><td>Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen</td><td>kg</td><td>504</td><td>504</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>8</td><td>'Muerto en concreto ciclópeo de 4000 psi</td><td>25%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.8</td><td>'Muerto en concreto ciclópeo de 4000 psi</td><td>Ml</td><td>2</td><td>0.50</td><td>25%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>9</td><td>'Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.9</td><td>'Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>kg</td><td>2.500</td><td>2.500</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.10</td><td>Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>Ml</td><td>50</td><td>50</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>11</td><td>'Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.11</td><td>'Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>und</td><td>5</td><td>5</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>12</td><td>Reparación y cambio red de anillos ROCCO</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.12</td><td>Reparación y cambio red de anillos ROCCO</td><td>M2</td><td>5</td><td>5</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="4">REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-38</td></tr>
<tr><td>1</td><td>'Excavaciones en conglomerado de gran tamaño</td><td>75,70%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.1.1</td><td>'Excavaciones en conglomerado de gran tamaño</td><td>M3</td><td>284</td><td>215</td><td>75,70%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>'Muerto en concreto ciclópeo de 4000 psi</td><td>100%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.1</td><td>'Muerto en concreto ciclópeo de 4000 psi</td><td>M3</td><td>15</td><td>15</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3</td><td>'Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.2</td><td>'Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.</td><td>und</td><td>20</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>4</td><td>Retencionamiento cables horizontales y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujeta cables.</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.3</td><td>Retencionamiento cables horizontales y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujeta cables.</td><td>und</td><td>10</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>5</td><td>'Retencionamiento cables retención postes y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables y retiro cuñas de madera.</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.4</td><td>'Retencionamiento cables retención postes y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables y retiro cuñas de madera.</td><td>und</td><td>13</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6</td><td>Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.5</td><td>Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>und</td><td>253.33</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>7</td><td>'Retiro malla secundaria Deltax</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.6</td><td>'Retiro malla secundaria Deltax</td><td>M2</td><td>348</td><td>348</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>8</td><td>'Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del km 38 y disposición sobre la margen izquierda aguas abajo del rio después de la</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.7</td><td>'Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del km 38 y disposición sobre la margen izquierda aguas abajo</td><td>und</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td></td><td>barrera dinámica, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada.</td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>del rio después de la barrera dinámica, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>9</td><td>'Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.</td><td>72,73%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3,2.8</td><td>'Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.</td><td>kg</td><td>550</td><td>400</td><td>72,73%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56-60 m)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.9</td><td>Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56-60 m)</td><td>und</td><td>4</td><td>4</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>11</td><td>'Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No incluye arreglos de cimentación)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.10</td><td>'Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No incluye arreglos de cimentación)</td><td>und</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>12</td><td>'Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 14 -22 m)</td><td>81,82%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.11</td><td>'Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 14 -22 m)</td><td>Ml</td><td>11</td><td>9</td><td>81,82%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvío de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.</td><td>66,67%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.12</td><td>Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvío de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.</td><td>Ml</td><td>1,5</td><td>1</td><td>66,67%</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>14</td><td>'Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.13</td><td>'Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>Ml</td><td>10.200</td><td>10.200</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>15</td><td>'Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.14</td><td>'Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>und</td><td>11</td><td>11</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>16</td><td>Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.15</td><td>Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>Ml</td><td>204</td><td>204</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="4">REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA SAN BARTOLO</td></tr>
<tr><td>1</td><td>'Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>4.1</td><td>'Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile.</td><td>und</td><td>1,20</td><td>1,20</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="4">REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERAQUEBRADA LOS MICOS</td></tr>
<tr><td>1</td><td>'Retiro de residuos (material de arrastre y madera) retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada los micos hasta una longitud de 10 metros aguas arriba de la barrera y 5 mts aguas abajo, incluye: *La disposición a orilla de la carretera de la vía que conduce de Neiva a San Antonio, los residuos orgánicos tipo madera o</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>5.1</td><td>'Retiro de residuos (material de arrastre y madera) retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada los micos hasta una longitud de 10 metros aguas arriba de la barrera y 5 mts aguas abajo, incluye: *La disposición a orilla de la carretera de la vía que conduce de Neiva a San Antonio, los residuos orgánicos tipo madera o palizada, que se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro</td><td>und</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td></td><td>palizada, que se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada. *El acarreo y disposición de material de arrastre tipo grava encontrado en la longitud de 5 metros aguas arriba y/o aguas abajo, el cual se dispondrá en las márgenes de la quebrada.</td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada. *El acarreo y disposición de material de arrastre tipo grava encontrado en la longitud de 5 metros aguas arriba y/o aguas abajo, el cual se dispondrá en las márgenes de la quebrada.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>2</td><td>'Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>5.2</td><td>'Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>kg</td><td>900</td><td>900</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Perforación e instalación de anclajes o pernos pasivos diámetro 25mm</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>NP1</td><td>Perforación e instalación de anclajes o pernos pasivos diámetro 25mm</td><td>Ml</td><td>18</td><td>18</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Relleno para estructuras con material de seleccionado.</td><td>55,13%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>NP2</td><td>Relleno para estructuras con material de seleccionado.</td><td>M3</td><td>40</td><td>22,05</td><td>55,13%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>5</td><td>'Concreto ciclópeo de 3000 psi</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>NP3</td><td>'Concreto ciclópeo de 3000 psi</td><td>Ml</td><td>36</td><td>36</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td>Promedio de % Cumplimiento</td><td>49,02%</td><td>Según Acta de recibo parcial No.2 de interventoría. Anexo 3</td></tr>
</table>

IV. ANALISIS DE EJECUCION FINANCIERA

CONDICIONES ACTUALIZADAS						OBRA EJECUTADA			SALDO POR EJECUTAR		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR	%
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA MOTILON											
1.1	**PRELIMINARES**										
1.1.1	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a	kg	6,083.00	$ 32,830,898.42	1.27%	6,083.00	$ 32,830,898.42	1.27%	0.00	$ -	0.00%
EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL						0.00					
1.2.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	m3	350.00	$ 29,457,993.33	1.14%	167.00	$ 14,055,671.10	0.55%	183.00	$ 15,402,322.23	0.60%
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA						0.00					
1.3.1	Suminstro e instalación anillos de frenado GN-9017	und	28.00	$ 95,186,592.61	3.69%	0.00	$ -	0.00%	28.00	$ 95,186,592.61	3.69%
1.3.2	Suministro y tencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables,	und	17.00	$ 161,022,402.00	6.25%	0.00	$ -	0.00%	17.00	$ 161,022,402.00	6.25%
1.3.3	Suministro y cambio protección contra la abrasión	ml	28.00	$ 105,823,152.12	4.10%	0.00	$ -	0.00%	28.00	$ 105,823,152.12	4.10%
1.3.4	Suministro e instalación grilletes de 1¨	und	250.00	$ 84,939,641.49	3.29%	0.00	$ -	0.00%	250.00	$ 84,939,641.49	3.29%
1.3.5	Suministro e instalación grilletes de 3/4¨	und	405.00	$ 94,002,347.39	3.65%	0.00	$ -	0.00%	405.00	$ 94,002,347.39	3.65%
1.3.6	Reparación y cambio red de anillos ROCCO.	m2	336.00	$ 325,179,496.11	12.61%	0.00	$ -	0.00%	336.00	$ 325,179,496.11	12.61%
1.3.7	Limpieza y conformación de cauce para mantenimiento Barrera Flujo	m3	550.00	$ 44,313,347.92	1.72%	0.00	$ -	0.00%	550.00	$ 44,313,347.92	1.72%
1.3.8	Localización, replanteo y nivelación topografico.	mes	1.00	$ 8,894,881.10	0.35%	1.00	$ 8,894,881.10	0.35%	0.00	$ -	0.00%
1.3.9	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce,	mes	1.00	$ 37,973,640.77	1.47%	1.00	$ 37,973,640.77	1.47%	0.00	$ -	0.00%
1.3.10	Suministro de lechada para inyección de pernos relación	kg	7,000.00	$ 25,780,725.25	1.00%	7,000.00	$ 25,780,725.25	1.00%	0.00	$ -	0.00%
1.3.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	und	14.00	$ 52,975,495.07	2.05%	14.00	$ 52,975,495.07	2.05%	0.00	$ -	0.00%
1.3.12	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38,	ml	140.00	$ 95,918,983.71	3.72%	140.00	$ 95,918,983.71	3.72%	0.00	$ -	0.00%
1.3.13	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye	und	4.00	$ 129,911,920.85	5.04%	0.00	$ -	0.00%	4.00	$ 129,911,920.85	5.04%
REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-18 LA LINDOSA						0.00					
2.1	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA**					0.00					
2.1.1	Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.	und	18.00	$ 61,191,380.97	2.37%	14.00	$ 47,593,296.31	1.85%	4.00	$ 13,598,084.66	0.53%
2.1.2	Retencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22,	und	19.00	$ 22,622,042.08	0.88%	19.00	$ 22,622,042.08	0.88%	0.00	$ -	0.00%
2.1.3	Suministro e instalación grilletes de 1¨	und	100.00	$ 33,975,856.60	1.32%	100.00	$ 33,975,856.60	1.32%	0.00	$ -	0.00%
2.1.4	Suministro e instalación grilletes de 3/4¨	und	70.00	$ 16,247,319.30	0.63%	70.00	$ 16,247,319.30	0.63%	0.00	$ -	0.00%
2.1.5	Retiro malla secundaria Deltax.	m2	120.00	$ 6,679,527.12	0.26%	120.00	$ 6,679,527.12	0.26%	0.00	$ -	0.00%
2.1.6	Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica	und	2.00	$ 17,987,495.87	0.70%	2.00	$ 17,987,495.87	0.70%	0.00	$ -	0.00%
2.1.7	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a	kg	504.00	$ 2,720,166.50	0.11%	504.00	$ 2,720,166.50	0.11%	0.00	$ -	0.00%
2.1.8	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	m3	2.00	$ 5,005,382.88	0.19%	0.50	$ 1,251,345.72	0.05%	1.50	$ 3,754,037.16	0.15%
2.1.9	Suministro de lechada para inyección de pernos relación	kg	2,500.00	$ 9,207,401.87	0.36%	2,500.00	$ 9,207,401.87	0.36%	0.00	$ -	0.00%
2.1.10	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38,	ml	50.00	$ 34,256,779.90	1.33%	50.00	$ 34,256,779.90	1.33%	0.00	$ -	0.00%
2.1.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	und	5.00	$ 18,919,819.67	0.73%	5.00	$ 18,919,819.67	0.73%	0.00	$ -	0.00%
2.1.12	Reparacion y cambio red de anillos ROCCO	m2	5.00	$ 4,838,980.60	0.19%	5.00	$ 4,838,980.60	0.19%	0.00	$ -	0.00%
REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-38											
3.1	**EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL**										
3.1.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	m3	284.00	$ 23,903,057.45	0.93%	215.00	$ 18,095,624.48	0.70%	69.00	$ 5,807,432.97	0.23%
3.2	**EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL**					0.00					
3.2.1	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	m3	15.00	$ 37,540,371.59	1.46%	15.00	$ 37,540,371.59	1.46%	0.00	$ -	0.00%
3.2.2	Suminstro e instalación anillos de frenado GN-9017.	und	20.00	$ 67,990,423.30	2.64%	0.00	$ -	0.00%	20.00	$ 67,990,423.30	2.64%

3.2.3	Retencionamiento cables horizontales y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.	und	10.00	$ 11,906,337.94	0.46%	0.00	$ -	0.00%	10.00	$ 11,906,337.94	0.46%
3.2.4	Retencionamiento cables retención postes y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables y retiro cuñas de madera.	und	13.00	$ 13,789,936.34	0.53%	0.00	$ -	0.00%	13.00	$ 13,789,936.34	0.53%
3.2.5	Suministro e instalación grilletes de 1¨	und	253.33	$ 86,072,170.47	3.34%	0.00	$ -	0.00%	253.33	$ 86,072,170.47	3.34%
3.2.6	Retiro malla secundaria Deltax	m2	348.00	$ 19,370,628.65	0.75%	348.00	$ 19,370,628.65	0.75%	0.00	$ -	0.00%
3.2.7	Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del km 38 y disposición sobre la margen izquierda aguas abajo del rio después de la barrera dinámica, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametró aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada.	und	1.00	$ 6,528,102.30	0.25%	1.00	$ 6,528,102.30	0.25%	0.00	$ -	0.00%
3.2.8	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	kg	550.00	$ 2,968,435.66	0.12%	550.00	$ 2,968,435.66	0.12%	0.00	$ -	0.00%
3.2.9	Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56-60 m)	und	4.00	$ 129,911,920.85	5.04%	4.00	$ 129,911,920.85	5.04%	0.00	$ -	0.00%
3.2.10	Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No incluye arreglos de cimentación)	und	2.00	$ 15,244,481.97	0.59%	2.00	$ 15,244,481.97	0.59%	0.00	$ -	0.00%
3.2.11	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 14 -22 m)	und	11.00	$ 182,324,020.14	7.07%	9.00	$ 149,174,198.30	5.79%	2.00	$ 33,149,821.84	1.29%
3.2.12	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	Mes	1.50	$ 56,960,461.15	2.21%	1.00	$ 37,973,640.77	1.47%	0.50	$ 18,986,820.38	0.74%
3.2.13	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg	10,200.00	$ 37,566,199.64	1.46%	10,200	$ 37,566,199.64	1.46%	0.00	$ -	0.00%
3.2.14	Anclajes cabeza flexible tipo 4	und	11.00	$ 41,623,603.27	1.61%	11.00	$ 41,623,603.27	1.61%	0.00	$ -	0.00%
3.2.15	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	ml	204.00	$ 139,767,661.97	5.42%	204.00	$ 139,767,661.97	5.42%	0.00	$ -	0.00%
MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA SAN BARTOLO						0.00					
4.1	Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametró aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye	und	1.20	$ 75,817,399.29	2.94%	1.20	$ 75,817,399.29	2.94%	0.00	$ -	0.00%
MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA LOS MICOS						0.00					
5.1	Retiro de residuos (material de arrastre y madera) retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada los micos hasta una longitud de 10 mtros aguas arriba de la barrera y 5 mtrs aguas abajo, incluye: *La disposición a orilla de la carretera de la via que conduce de Neiva a San Antonio, los residuos organicos tipo madera o palizada,que se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametró aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada. *El acarreo y disposición de material de arrastre tipo grava encontrado en la longitud de 5 metros aguas arriba y/o aguas abajo, el cual se dispondrá en las márgenes de la quebrada.	und	1.00	$ 9,496,880.80	0.37%	1.00	$ 9,496,880.80	0.37%	0.00	$ -	0.00%
5.2	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg	900.00	$ 3,314,664.67	0.13%	900.00	$ 3,314,664.67	0.13%	0.00	$ -	0.00%
NP1	Perforación e instalación de anclajes o pernos pasivos diametro	ml	18.00	$ 11,631,283.84	0.45%	18.00	$ 11,631,283.84	0.45%	0.00	$ -	0.00%
NP2	Relleno para estructuras con material de seleccionado.	m3	40.00	$ 7,450,966.04	0.29%	22.05	$ 4,107,345.03	0.16%	17.95	$ 3,343,621.01	0.13%
NP3	Concreto ciclopeo de 3000 psi	m3	36.00	$ 38,917,548.17	1.51%	36.00	$ 38,917,548.17	1.51%	0.00	$ -	0.00%
	VALOR TOTAL			**$ 2,577,960,227.00**	**100.00%**		**$ 1,263,780,319.00**	**49.02%**		**$ 1,314,179,908.00**	**50.98%**

Actividad o producto	Valor Programado	Valor Ejecutado	Valor por Ejecutar	% de Ejecución	OBSERVACIONES
"Mantenimiento preventivo y correctivo de tres (3) barreras dinámicas de retención de detritos afectadas por avenidas torrenciales, una (1) en la corriente hídrica de la quebrada Motilón y dos (2) en el cauce del río Las Ceibas y retiro y disposición de residuos retenidos en las cinco (5) barreras dinámicas de retención de detritos construidas en el área de influencia del POMCA río Loro, río Las Ceibas y otros directos al Magdalena".	$2.577.960.227,00	$1.283.780.319,00	$1.314.179.908,00	49,02%	Por efecto del balance de menores y mayores cantidades de obra finalmente ejecutados, el valor final del contrato alcanzó un porcentaje equivalente al 49,02% del valor inicial. En general, se cumplió actividades de obra, conforme a los diseños y especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

EJECUCION FINANCIERA INTERVENTORIA

INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA					EJECUCIÓN INTERVENTORÍA					
No.	DESCRIPCIÓN CONTRATO OBRA	VALOR INICIAL CONTRATO	VALOR ADICIÓN CONTRATO	VALOR FINAL CONTRATO	ACTA No.	COSTO ACTAS ANTERIORES	COSTO PRESENTE ACTA	PORCENTAJE PRESENTE ACTA	COSTO ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO
426-2024	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RIO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RIO LORO, RIO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA."	$ 1.922.056.533,00	$ 655.903.744,00	$ 2.577.960.277,00	2	$ 29.367.534,21	$ 52.707.524,34	31,48%	$ 82.075.058,55	49,02%
VALOR TOTAL OBRAS PARA REALIZAR INTERVENTORIA		**$ 1.922.056.533,00**	**$ 655.903.744,00**	**$ 2.577.960.277,00**		**$ 29.367.534,21**	**$ 52.707.524,34**	**31,48%**	**$ 82.075.058,55**	**49,02%**
	COSTO INTERVENTORIA	$ 167.431.780,00				$ 29.367.534,21	$ 52.707.524,34		$ 82.075.058,55	
	IVA - 19%	$ 31.812.038,00				$ 5.579.831,50	$ 10.014.429,62		$ 15.594.261,12	
	TOTAL COSTO INTERVENTORIA	**$ 199.243.818,00**				**$ 34.947.365,71**	**$ 62.721.953,96**		**$ 97.669.319,67**	
	PORCENTAJE COSTO INTERVENTORIA SOBRE VALOR CONTRATO	7,73%								
VALOR PRESENTE ACTA INTERVENTORIA:		**SESENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE**								

Actividad o producto	Valor Programado	Valor Ejecutado	Valor por Ejecutar	% de Ejecución	OBSERVACIONES
Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica del contrato de obra cuyo objeto es: "Mantenimiento preventivo y correctivo de tres (3) barreras dinámicas de retención de detritos afectadas por avenidas torrenciales, una (1) en la corriente hídrica de la quebrada Motilón y dos (2) en el cauce del río Las Ceibas y retiro y disposición de residuos retenidos en las cinco (5) barreras dinámicas de retención de detritos construidas en el área de influencia del POMCA río Loro, río Las Ceibas y otros directos al Magdalena".	$199.243.818,00	$97.669.319,67	$101.574.498,33	49,02%	La ejecución de las actividades se realizó según lo establecido en el contrato.

V. OTROS

CONCEPTO	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Constancia de pago al Sistema de Seguridad Social (Salud, Pensión)	X		Se anexa planilla de pago de seguridad social del equipo técnico en los meses de ejecución del presente contrato.
Modificación de garantías			No aplica
Cláusulas de responsabilidad ambiental	X		
Cláusulas de responsabilidad en seguridad y salud en el trabajo.	X		
Otros (Explicar)			No aplica

VI. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR (APLICA PARA INFORMES PARCIALES Y SOLO PARA CONTRATACIÓN DIRECTA)

Calificación Promedio mínima aceptable 3,5

VALORACION DE LA CALIFICACION

- **De 1 a 3,5: No confiable**
- **De 3,6 a 4,5: Confiable**
- **De 4,6 a 5: Muy confiable**

CRITERIOS	CALIFICACIÓN
Desempeño técnico	4.5
Oportunidad en entrega	5.0
Cantidad entregada	5.0
Responsabilidad Ambiental	5.0
Responsabilidad en Seguridad y Salud en el trabajo	4.7
PROMEDIO CALIFICACION	**4.8**

VII. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

La interventoría ha cumplido con las obligaciones específicas del contrato, recibiendo a satisfacción un total **31,48%** de las actividades ejecutadas durante el presente periodo del contrato de obra. En aplicación a lo establecido en la CLAÚSULA CUARTA – FORMA DE PAGO "*LA CORPORACIÓN pagará a EL CONTRATISTA el valor del contrato, mediante pagos parciales en el mismo porcentaje en el que se realicen los pagos del contrato de objeto de interventoría y el saldo no cancelado se pagará con la suscripción del acta de liquidación del contrato de interventoría, cada pago se hará previa presentación de informe de las actividades realizadas aprobadas por parte del supervisor del contrato. Para el último pago se requiere previamente la liquidación del contrato objeto de interventoría y el contrato de interventoría.*", por tanto, se autoriza el segundo pago por la suma de **$62.721.953,96** del valor del contrato de Interventoría.

DESCRIPCION	VALOR ($)
VALOR CONTRATO	**$199.243.818,00**
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL 2	$62.721.953,96
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL 2	**$62.721.953,96**

Atentamente,

V.o. Bo. JAVIER CARDOSO GUTIERREZ
Coordinador Proyecto Ceibas
Supervisor contrato No.427 de 2024.

ANEXO 1
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2
ACTA DE OBRA 2 Y MEMORIAS DE CANTIDADES

	ACTA DE RECIBO PARCIAL / FINAL	Código:	F-CAM-059
		Versión:	5
		Fecha:	25 Oct 2019

1. DESCRIPCIÓN GENERAL				
CLASE DE ACTA:	**FINAL: _____ PARCIAL: ___X___ No.: __2__**			
_X_ CONTRATO DE:	**OBRA**	**Nº: 426**	**AÑO:**	**2024**
___ CONVENIO DE:				

CONTRATANTE:	**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL – CAM**			
CONTRATISTA	**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:**	**CONSORCIO TALUDES WG**		
	NIT y/o CC:	**901855377-9**		
	DIRECCIÓN:	**Carrera 19 # 118 – 95 OFC 302**	**TEL:**	**8740777**
	CIUDAD:	**BOGOTA D.C.**		
	REPRESENTANTE LEGAL:	**WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA**		
OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".			
REGISTRO PRESUPUESTAL:	**2024000034** del **12/09/2024** **2024000044** del **12/12/2024**			
VALOR INICIAL (CONTRATISTA):	**$ 1.922.056.533,00**			
	Valor en Letras: MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE			
APORTANTE O CONVENIENTE:	**NO APLICA**			
VALOR ADICIONAL	**Nº1**	$ 655.903.694,00		
VALOR TOTAL	**$ 2.577.960.227,00**			
PLAZO INICIAL:	**SEIS (06) MESES**			
PLAZO ADICIONAL:	**Nº1**	DOS (2) MESES		

FECHA INICIO	17 de septiembre de 2024		
FECHA DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN:	**Nº1**	**SUSPENSIÓN**	16 de diciembre de 2024
		REINICIACIÓN	15 de enero de 2025
	N° 2	**SUSPENSIÓN**	
		REINICIACIÓN	
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 de junio de 2025		
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	06/05/2025		
PERIODO QUE COMPRENDE LA PRESENTE ACTA:	Del 01/03/2025 al 30/04/2025		
PRESENTES HOY:	NOMBRE:	**JAVIER CARDOSO GUTIERREZ**	
	EN CALIDAD DE:	SUPERVISOR	
	NOMBRE:	**CONSORCIO TALUDE WG -** R.L WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	
	EN CALIDAD DE:	CONTRATISTA	
	NOMBRE:	**CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO**	
	EN CALIDAD DE:	INTERVENTOR	

2. ACTAS

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR ACTA	VALOR DEL (CONTRATO O CONVENIO)	SALDO
VALOR INICIAL	**17/09/2024**	**-**	**$ 1.922.056.533,00**	**$ 1.922.056.533,00**
VALOR ADICIONAL	11/12/2024	-	$ 655.903.694,00	**$ 2.577.960.227,00**
ANTICIPO		$ 768.822.613,00		
VALOR EJECUTADO ACTA 1	28/02/2025	$ 452.215.350,32	-	**$ 2.125.744.876,68**
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA 1		$ 180.886.140,00		
VALOR EJECUTADO ACTA 2	30/04/2025	$ 811.564.968,66		**$ 1.314.179.908,02**
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA 2		$ 324.625.987,00		
PAGO PARCIAL No.2	Por pagar	$ 486.938.981,66	-	**$ 1.314.179.908,02**

3. RECIBO A SATISFACCIÓN (POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN)

1. El contrato arriba descrito se desarrolló de conformidad con lo pactado en el mismo, en el cual se efectuaron las actividades objeto del contrato; recibiendo a satisfacción las actividades realizadas en: Barrera quebrada Motilón, barrera K-38 y barrera Quebrada San Bartolo; de acuerdo a las cantidades establecidas en el acta parcial No.2 anexa.

2. Teniendo a la fecha una ejecución total por valor de $811.564.968,66, conforme al Acta de Recibo Parcial 2; la interventoría, en aplicación a lo establecido en la CLAÚSULA CUARTA – FORMA DE PAGO, LA CORPORACIÓN pagará a EL CONTRATISTA *el valor del contrato*

3. RECIBO A SATISFACCIÓN (POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN)

conforme a los precios unitarios propuestos y en las cantidades de obra realmente ejecutadas mediante pagos parciales según avance de obra del objeto contractual, conforme al cronograma establecido para la ejecución contractual y recibido a entera satisfacción por parte de la corporación a través de la interventoría y su supervisión, la cual se da por atendida mediante la suscripción del Acta de Recibo Parcial por parte de estos, de las cuales se deberá amortizar el porcentaje equivalente al anticipo entregado en cada acta, hasta amortizar la totalidad del mismo. Además, se deberá tener en cuenta las condiciones de la fiducia constituida.", por tanto, se autoriza el pago correspondiente al 31,48%, la suma a pagar será de **$811.564.968,66** sobre el cual se amortizará un valor de $ 324.625.987,00 por concepto de anticipo (40%) del valor del contrato ejecutado.

3. Que las partes contratantes se encuentran cumpliendo con lo pactado, por lo que de común acuerdo imparten la aprobación a la presente acta de recibo parcial No.2.

4. EVALUACIÓN DE PROVEEDORES (Aplica solo para actas de recibo final)

CRITERIOS	CALIFICACIÓN
Desempeño Técnico	-
Oportunidad En Entrega	-
Cantidad Entregada	-
Responsabilidad Ambiental	-
Responsabilidad en Seguridad y Salud en el Trabajo	-
PROMEDIO CALIFICACION	-

WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA
R/L CONSORCIO TALUDES WG
Contratista De Obra

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
Interventoría

	OBJETO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".**					
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA ¡Cuida tu naturaleza!	**CONTRATISTA DE OBRA:**	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO	**FECHA DE INICIO:**	17/09/2024	**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2**
	R. LEGAL	WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	**R. LEGAL**	N.A	**FECHA SUSPENSION No. 1:**	16/12/2024	
	VALOR OBRA:	$ 1.922.056.533,00	**VALOR INTERVENTORÍA:**	$ 149.432.862,00	**FECHA REINICIACIÓN No. 1:**	15/01/2025	
	VALOR OBRA ADICIONAL:	$ 655.903.694,00	**VALOR INTERVENTORÍA ADICION:**	$ 49.810.953,00	**FECHA SUSPENSION No.2:**	N/A	
	VALOR OBRA ACTUALIZADO:	$ 2.577.960.227,00	**VALOR INTERVENTORÍA ACTUAL:**	$ 199.243.818,00			
	PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES	**FECHA REINICIACIÓN No. 2:**	N/A	**FECHA: 06/05/2025**
	PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES	**PLAZO ADICIONAL:**	DOS (2) MESES	**FECHA TERMINACIÓN:**	14/06/2025	
	PLAZO ACTUALIZADO:	OCHO (8) MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	OCHO (8) MESES	**PERIODO:**	1/03/2024 a 30/04/2025	

CONDICIONES INICIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO			SALDO	
						CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR
1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA MOTILON**															
1.1	**PRELIMINARES**															
1.1.1	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	kg	6.083	$ 4.219,00	$ 25.664.177,00	6.083	$ 25.664.177,00	3000,00	$ 12.657.000,00	3083,00	$ 13.007.177,00	6083,00	$ 25.664.177,00	100,00%	0,00	$ -
1.2	**EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL**											0,00			0,00	$ -
1.2.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	m3	350	$ 65.793,00	$ 23.027.550,00	350	$ 23.027.550,00		$ -	167,00	$ 10.987.431,0000	167,00	$ 10.987.431	47,71%	183,00	$ 12.040.119,00
1.3	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA**											0,00	$ -			
1.3.1	Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017	Und	28	$ 2.657.433,00	$ 74.408.124,00	28	$ 74.408.124,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	28,00	$ 74.408.124,00
1.3.2	Suministro y tencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables y mano de obra - (Cables entre 26-32m).	Und	14	$ 7.404.265,00	$ 103.659.710,00	17	$ 125.872.505,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	17,00	$ 125.872.505,00
1.3.3	Suministro y cambio protección contra la abrasión	ml	20	$ 2.954.386,00	$ 59.087.720,00	28	$ 82.722.808,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	28,00	$ 82.722.808,00
1.3.4	Suministro e instalación grilletes de 1¨	Und	220	$ 265.592,00	$ 58.430.240,00	250	$ 66.398.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	250,00	$ 66.398.000,00
1.3.5	Suministro e instalación grilletes de 3/4¨	Und	360	$ 181.438,00	$ 65.317.680,00	405	$ 73.482.390,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	405,00	$ 73.482.390,00
1.3.6	Reparación y cambio red de anillos ROCCO.	m2	280	$ 756.534,00	$ 211.829.520,00	336	$ 254.195.424,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	336,00	$ 254.195.424,00
1.3.7	Limpieza y conformación de cauce para mantenimiento Barrera Fluio Detritos.	m3	550	$ 62.982,00	$ 34.640.100,00	550	$ 34.640.100,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	550,00	$ 34.640.100,00
1.3.8	Localización, replanteo y nivelación topografico.	mes	1	$ 6.953.200,00	$ 6.953.200,00	1	$ 6.953.200,00	1,00	$ 6.953.200,00		$ -	1,00	$ 6.953.200,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.9	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	Mes	1	$ 29.684.300,00	$ 29.684.300,00	1	$ 29.684.300,00		$ -	1,00	$ 29.684.300,00	1,00	$ 29.684.300,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.10	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg		$ 2.879,00	$ -	7.000	$ 20.153.000,00		$ -	7000,00	$ 20.153.000,00	7000,00	$ 20.153.000,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	Und		$ 2.957.955,00	$ -	14	$ 41.411.370,00		$ -	14,00	$ 41.411.370,00	14,00	$ 41.411.370,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.12	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	ml		$ 535.576,00	$ -	140	$ 74.980.640,00		$ -	140,00	$ 74.980.640,00	140,00	$ 74.980.640,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.13	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56 -60 m)	Und		$ 25.388.298,00	$ -	4	$ 101.553.192,00		$ -		$ -	0,00		0,00%	4,00	$ 101.553.192,00
2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-18 LA LINDOSA**											0,00				
2.1	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA**											0,00				
2.1.1	Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.	Und	20	$ 2.657.433,00	$ 53.148.660,00	18	$ 47.833.794,00	14,00	$ 37.204.062,00		$ -	14,00	$ 37.204.062,00	77,78%	4,00	$ 10.629.732,00
2.1.2	Retencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.	Und	14	$ 930.728,00	$ 13.030.192,00	19	$ 17.683.832,00	19,00	$ 17.683.832,00		$ -	19,00	$ 17.683.832,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.3	Suministro e instalación grilletes de 1¨	Und	60	$ 265.592,00	$ 15.935.520,00	100	$ 26.559.200,00	100,00	$ 26.559.200,00		$ -	100,00	$ 26.559.200,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.4	Suministro e instalación grilletes de 3/4¨	Und	60	$ 181.438,00	$ 10.886.280,00	70	$ 12.700.660,00	70,00	$ 12.700.660,00		$ -	70,00	$ 12.700.660,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.5	Retiro malla secundaria Deltax.	m2	120	$ 43.512,00	$ 5.221.440,00	120	$ 5.221.440,00	120,00	$ 5.221.440,00		$ -	120,00	$ 5.221.440,00	100,00%	0,00	$ -

	OBJETO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".**					
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA ¡Cuida tu naturaleza!	**CONTRATISTA DE OBRA:**	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO	**FECHA DE INICIO:**	17/09/2024	**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2**
	R. LEGAL	WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	**R. LEGAL**	N.A	**FECHA SUSPENSION No. 1:**	16/12/2024	
	VALOR OBRA:	$ 1.922.056.533,00	**VALOR INTERVENTORÍA:**	$ 149.432.862,00	**FECHA REINICIACIÓN No. 1:**	15/01/2025	
	VALOR OBRA ADICIONAL:	$ 655.903.694,00	**VALOR INTERVENTORÍA ADICION:**	$ 49.810.953,00	**FECHA SUSPENSION No.2:**	N/A	
	VALOR OBRA ACTUALIZADO:	$ 2.577.960.227,00	**VALOR INTERVENTORÍA ACTUAL:**	$ 199.243.818,00			
	PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES	**FECHA REINICIACIÓN No. 2:**	N/A	**FECHA: 06/05/2025**
	PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES	**PLAZO ADICIONAL:**	DOS (2) MESES	**FECHA TERMINACIÓN:**	14/06/2025	
	PLAZO ACTUALIZADO:	OCHO (8) MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	OCHO (8) MESES	**PERIODO:**	1/03/2024 a 30/04/2025	

						CONDICIONES INICIALES											
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**V/UNIT**	**VALOR**	**CONDICIONES ACTUALIZADAS**		**ACTAS ANTERIORES**		**PRESENTE ACTA**		**ACUMULADO**			**SALDO**	
						CANT	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**%**	**CANT**	**VALOR**
2.1.6	Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del kilómetro 18 (madera hasta una distancia mínima aguas arriba de la barrera de 20ts) y disposición a orilla del bosque de galería frente al camino veredal, es decir por el lado que no da hacia el rio las Ceibas, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametró aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada, hidrolavado de material de arrastre tipo arena depositado hasta 20 mts para liberación de residuos y su posterior disposición.	Und	1	$ 7.030.485,00	$ 7.030.485,00	2	$ 14.060.970,00	2,00	$ 14.060.970,00		$ -	2,00	$ 14.060.970,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.7	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	kg	504	$ 4.219,00	$ 2.126.376,00	504	$ 2.126.376,00	504,00	$ 2.126.376,00		$ -	504,00	$ 2.126.376,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.8	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	m3		$ 1.956.374,00	$ -	2	$ 3.912.748,00	0,50	$ 978.187,00		$ -	0,50	$ 978.187,00	25,00%	1,50	$ 2.934.561,00
2.1.9	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg		$ 2.879,00	$ -	2.500	$ 7.197.500,00	2500,00	$ 7.197.500,00		$ -	2500,00	$ 7.197.500,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.10	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	ml		$ 535.576,00	$ -	50	$ 26.778.800,00	50,00	$ 26.778.800,00		$ -	50,00	$ 26.778.800,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	Und		$ 2.957.955,00	$ -	5	$ 14.789.775,00	5,00	$ 14.789.775,00		$ -	5,00	$ 14.789.775,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.12	Reparacion y cambio red de anillos ROCCO	m2		$ 756.534,00	$ -	5	$ 3.782.670,00	5,00	$ 3.782.670,00		$ -	5,00	$ 3.782.670,00	100,00%	0,00	$ -
3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-38**											0,00				
3.1	**EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL**											0,00				
3.1.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	m3	284	$ 65.793,00	$ 18.685.212,00	284	$ 18.685.212,00		$ -	215,00	$ 14.145.495,00	215,00	$ 14.145.495,00	75,70%	69,00	$ 4.539.717,00
3.2	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA**										$ -	0,00				
3.2.1	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	m3	15	$ 1.956.374,00	$ 29.345.610,00	15	$ 29.345.610,00		$ -	15,00	$ 29.345.610,00	15,00	$ 29.345.610,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.2	Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.	Und	6	$ 2.657.433,00	$ 15.944.598,00	20	$ 53.148.660,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	20,00	$ 53.148.660,00
3.2.3	Retencionamiento cables horizontales y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.	Und	10	$ 930.728,00	$ 9.307.280,00	10	$ 9.307.280,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	10,00	$ 9.307.280,00
3.2.4	Retencionamiento cables retención postes y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables y retiro cuñas de madera.	Und	13	$ 829.208,00	$ 10.779.704,00	13	$ 10.779.704,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	13,00	$ 10.779.704,00
3.2.5	Suministro e instalación grilletes de 1¨	Und	253	$ 265.592,00	$ 67.283.307,00	253	$ 67.283.307,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	253,33	$ 67.283.307,00
3.2.6	Retiro malla secundaria Deltax	m2	348	$ 43.512,00	$ 15.142.176,00	348	$ 15.142.176,00	348,00	$ 15.142.176,00		$ -	348,00	$ 15.142.176,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.7	Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del km 38 y disposición sobre la margen izquierda aguas abajo del rio después de la barrera dinámica, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada.	Und	1	$ 5.103.070,00	$ 5.103.070,00	1	$ 5.103.070,00	1,00	$ 5.103.070,00		$ -	1,00	$ 5.103.070,00	100,00%	0,00	$ -

	OBJETO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".**					
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA ¡Cuida tu naturaleza!	**CONTRATISTA DE OBRA:**	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO	**FECHA DE INICIO:**	17/09/2024	**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2**
	R. LEGAL	WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	**R. LEGAL**	N.A	**FECHA SUSPENSION No. 1:**	16/12/2024	
	VALOR OBRA:	$ 1.922.056.533,00	**VALOR INTERVENTORÍA:**	$ 149.432.862,00	**FECHA REINICIACIÓN No. 1:**	15/01/2025	
	VALOR OBRA ADICIONAL:	$ 655.903.694,00	**VALOR INTERVENTORÍA ADICION:**	$ 49.810.953,00	**FECHA SUSPENSION No.2:**	N/A	
	VALOR OBRA ACTUALIZADO:	$ 2.577.960.227,00	**VALOR INTERVENTORÍA ACTUAL:**	$ 199.243.818,00			
	PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES	**FECHA REINICIACIÓN No. 2:**	N/A	**FECHA: 06/05/2025**
	PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES	**PLAZO ADICIONAL:**	DOS (2) MESES	**FECHA TERMINACIÓN:**	14/06/2025	
	PLAZO ACTUALIZADO:	OCHO (8) MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	OCHO (8) MESES	**PERIODO:**	1/03/2024 a 30/04/2025	

CONDICIONES INICIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO			SALDO	
						CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR
3.2.8	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	kg	550	$ 4.219,00	$ 2.320.450,00	550	$ 2.320.450,00	400,00	$ 1.687.600,00	150,00	$ 632.850,00	550,00	$ 2.320.450,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.9	Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56-60 m)	Und	4	$ 25.388.298,00	$ 101.553.192,00	4	$ 101.553.192,00		$ -	4,00	$ 101.553.192,00	4,00	$ 101.553.192	100,00%	0,00	$ -
3.2.10	Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No incluye arreglos de cimentación)	Und	2	$ 5.958.367,00	$ 11.916.734,00	2	$ 11.916.734,00		$ -	2,00	$ 11.916.734,00	2,00	$ 11.916.734	100,00%	0,00	$ -
3.2.11	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 14 -22 m)	Und	11	$ 12.956.741,00	$ 142.524.151,00	11	$ 142.524.151,00		$ -	9,00	$ 116.610.669,00	9,00	$ 116.610.669	81,82%	2,00	$ 25.913.482,00
3.2.12	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	Mes	1,5	$ 29.684.300,00	$ 44.526.450,00	1,5	$ 44.526.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 29.684.300,00	1,00	$ 29.684.300	66,67%	0,50	$ 14.842.150,00
3.2.13	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg	10.200	$ 2.879,00	$ 29.365.800,00	10.200	$ 29.365.800,00	3000,00	$ 8.637.000,00	7200,00	$ 20.728.800,00	10200,00	$ 29.365.800,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.14	Anclajes cabeza flexible tipo 4	Und	11	$ 2.957.955,00	$ 32.537.505,00	11	$ 32.537.505,00	5,00	$ 14.789.775,00	6,00	$ 17.747.730,00	11,00	$ 32.537.505,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.15	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	ml	204	$ 535.576,00	$ 109.257.504,00	204	$ 109.257.504,00	60,00	$ 32.134.560,00	144,00	$ 77.122.944,00	204,00	$ 109.257.504,00	100,00%	0,00	$ -
4	**MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA SAN BARTOLO**											0,00				
4.1	Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile.	Und	1	$ 49.389.225,00	$ 49.389.225,00	1,2	$ 59.267.070,00	0,70	$ 34.572.457,00	0,50	$ 24.694.613,0000	1,20	$ 59.267.070,00	100,00%	0,00	$ -
5	**MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA LOS MICOS**											0,00				
5.1	Retiro de residuos (material de arrastre y madera) retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada los micos hasta una longitud de 10 mtros aguas arriba de la barrera y 5 mtrs aguas abajo, incluye: *La disposición a orilla de la carretera de la via que conduce de Neiva a San Antonio, los residuos organicos tipo madera o palizada,que se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada. *El acarreo y disposición de material de arrastre tipo grava encontrado en la longitud de 5 metros aguas arriba y/o aguas abajo, el cual se dispondrá en las márgenes de la quebrada.	Und	1	$ 7.423.788,00	$ 7.423.788,00	1,00	$ 7.423.788,00	1,00	$ 7.423.788,00		$ -	1,00	$ 7.423.788,00	100,00%	0,00	$ -

OBJETO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".**				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO	**FECHA DE INICIO:**	17/09/2024
R. LEGAL	WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	**R. LEGAL**	N.A	**FECHA SUSPENSION No. 1:**	16/12/2024
VALOR OBRA:	$ 1.922.056.533,00	**VALOR INTERVENTORÍA:**	$ 149.432.862,00	**FECHA REINICIACIÓN No. 1:**	15/01/2025
VALOR OBRA ADICIONAL:	$ 655.903.694,00	**VALOR INTERVENTORÍA ADICION:**	$ 49.810.953,00	**FECHA SUSPENSION No.2:**	N/A
VALOR OBRA ACTUALIZADO:	$ 2.577.960.227,00	**VALOR INTERVENTORÍA ACTUAL:**	$ 199.243.818,00		
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES	**FECHA REINICIACIÓN No. 2:**	N/A
PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES	**PLAZO ADICIONAL:**	DOS (2) MESES	**FECHA TERMINACIÓN:**	14/06/2025
PLAZO ACTUALIZADO:	OCHO (8) MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	OCHO (8) MESES	**PERIODO:**	1/03/2024 a 30/04/2025

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2

FECHA: 06/05/2025

CONDICIONES INICIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO			SALDO	
						CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR
5.2	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg		$ 2.879,00	$ -	900	$ 2.591.100,00	900,00	$ 2.591.100,00		$ -	900,00	$ 2.591.100,00	100,00%	0,00	$ -
NP1	Perforación e instalación de anclajes o pernos pasivos diametro 25mm	ml		$ 505.126,00	$ -	18	$ 9.092.268,00	18,00	$ 9.092.268,00		$ -	18,00	$ 9.092.268,00	100,00%	0,00	$ -
NP2	Relleno para estructuras con material de seleccionado.	m3		$ 145.612,00	$ -	40	$ 5.824.480,00	22,05	$ 3.210.745,00		$ -	22,05	$ 3.210.745,00	55,13%	17,95	$ 2.613.735,00
NP3	Concreto ciclopeo de 3000 psi	m3		$ 845.060,00	$ -	36	$ 30.422.160,00	36,00	$ 30.422.160,00		$ -	36,00	$ 30.422.160,00	100,00%	0,00	$ -
	COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN				**$ 1.502.487.030,00**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 2.015.212.216,00**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 353.500.371,00**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 634.406.855,00**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 987.907.226,00**	**49,02%**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 1.027.304.990,00**
	ADMINISTRACION 14% =				$ 210.348.184,00	ADMINISTRACION 14% =	$ 282.129.710,00	ADMINISTRACION 14% =	$ 49.490.052,00	ADMINISTRACION 14% =	$ 88.816.960,00	ADMINISTRACION 14% =	$ 138.307.012,00		ADMINISTRACION 14% =	$ 143.822.698,00
	IMPREVISTOS 5% =				$ 75.124.352,00	IMPREVISTOS 5% =	$ 100.760.611,00	IMPREVISTOS 5% =	$ 17.675.019,00	IMPREVISTOS 5% =	$ 31.720.342,00	IMPREVISTOS 5% =	$ 49.395.361,00		IMPREVISTOS 5% =	$ 51.365.250,00
	UTILIDAD 7,5% =				$ 112.686.527,00	UTILIDAD 7,5% =	$ 151.140.916,00	UTILIDAD 7,5% =	$ 26.512.528,00	UTILIDAD 7,5% =	$ 47.580.514,00	UTILIDAD 7,5% =	$ 74.093.042,00		UTILIDAD 7,5% =	$ 77.047.874,00
	IVA % sobre utilidad 19% =				$ 21.410.440,00	IVA % sobre utilidad 19% =	$ 28.716.774,00	IVA % sobre utilidad 19% =	$ 5.037.380,32	IVA % sobre utilidad 19% =	$ 9.040.297,66	IVA % sobre utilidad 19% =	$ 14.077.677,98		IVA % sobre utilidad 19% =	$ 14.639.096,02
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN				**$ 419.569.503,00**	**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 562.748.011,00**	**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 98.714.979,32**	**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 177.158.113,66**	**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 275.873.092,98**		**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 286.874.918,02**
	TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)				**$ 1.922.056.533,00**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 2.577.960.227,00**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 452.215.350,32**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 811.564.968,66**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 1.263.780.318,98**	**49,02%**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 1.314.179.908,02**
						ANTICIPO (40%)	$ 768.822.613,00		$ 180.886.140,00		$ 324.625.987,00		$ 505.512.128,00			
						VALOR TOTAL A PAGAR	**$ 2.577.960.227,00**	**VALOR TOTAL A PAGAR**	$ 271.329.210,32	**VALOR TOTAL A PAGAR**	$ 486.938.981,66	**VALOR ACUMULADO**	$ 758.268.190,98	**49,02%**	**VALOR POR EJECUTAR**	$ 1.314.179.908,02
											31,48%					

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA $811.564.968,66

Son: OCHOCIENTOS ONCE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presenta acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA
RL. CONSORCIO TALUDES WG
CONTRATISTA DE OBRA

Ing. CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
INTERVENTOR

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.1.1	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	**kg**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.1.1	Transporte e ingreso materiales Barrera Motilon					3.083,00	**3.083,00**
						TOTAL	**3.083,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**3.083,00**
ANTERIORES ACTAS	3.000,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**6.083,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.2.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	**m3**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.2.1	Excavación sección transversal construcción anclajes ambas margenes	23,86	2	3,5		167,00	**167,00**
						TOTAL	**167,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**167,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**167,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.3.9	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	**mes**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.3.9	Actividades de conformación y desvió de cauce quebrada Motilón					1,00	**1,00**
						TOTAL	**1,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**1,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**1,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

CONTRATO No. 426 DE 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1.3.10	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	**kg**

ITEM	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	TOTAL(M2)	CANTIDAD	TOTAL
1.3.10	Inyección anclajes autoperforantes R38, sobre margenes quebrada Motilón					7.000,00	**7.000,00**
						TOTAL	**7.000,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**7.000,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**7.000,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

CONTRATO No. 426 DE 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.3.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.3.11	Cabezas flexibles sobre Anclajes autoperforantes taludes margenes quebrada Motilón					14,00	**14,00**
						TOTAL	**14,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**14,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**14,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.3.12	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	**ml**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.3.12	Anclajes autoperforantes sobre taludes margenes quebrada Motilón	10				14,00	**140,00**
						TOTAL	**140,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**140,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**140,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.1.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	**m3**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL DADOS**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.1.1	Excavación construcción dados anclajes de retención	2,50	2,5	1,7	11	116,88	**116,88**
	Excavación construcción dados soporte de postes	3,50	3,5	1,7	2	41,65	**41,65**
	Excavación retiro cables horizontales primera linea barrera K38, se encontraban sedimentados	40,00	1,18	1,2		56,47	**56,47**
						TOTAL	**215,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**215,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**215,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.1	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	**m3**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.1	Dado 1	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 2	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 3	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 4	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 5	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 6	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 7	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 8	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 9	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 10	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado poste 5	2,3	1,4	1,55		4,99	**4,99**
	Dado poste 6	1,84	1,43	1,57		4,13	**4,13**
						TOTAL	**15,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**15,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**15,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO










WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

CONTRATO No. 426 DE 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.8	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	**kg**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.8	Transporte e ingreso materiales Barrera K38					150,00	**150,00**
							-
						TOTAL	**150,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**150,00**
ANTERIORES ACTAS	400,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**550,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.9	Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.9	Cables Horizontales primera linea barrera K38					4,00	**4,00**
							-
						TOTAL	**4,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**4,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**4,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

CONTRATO No. 426 DE 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.10	Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.10	Pin de seguridad cable antivuelco poste 5 y poste 6					2,00	**2,00**
							-
						TOTAL	**2,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**2,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**2,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.11	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.11	Cables de retención poste 4 (3), 5 (4) y 6 (4)					11,00	**11,00**
							-
						TOTAL	**11,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**11,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**11,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.12	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	**Mes**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.12	Actividades de conformación y desvió de cauce río Las Ceibas construcción de anclajes autoperforantes y muertos en concreto ciclopeo					1,50	**1,50**
						TOTAL	**1,50**

TOTAL PRESENTE ACTA	**1,50**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**1,50**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.13	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	**kg**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.13	Lechada para anclajes autoperforantes lecho río Las Ceibas barrera K38 o Ceibas 1					7.200,00	**7.200,00**
							-
						TOTAL	**7.200,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**7.200,00**
ANTERIORES ACTAS	3.000,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**10.200,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.14	Anclajes cabeza flexible tipo 4	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.14	Cabezas flexibles sobre Anclajes autoperforantes de retención lecho río Las Ceibas					6,00	**6,00**
							-
						TOTAL	**6,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**6,00**
ANTERIORES ACTAS	5,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**11,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.15	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	**ml**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.15	Anclajes de retención lecho río Las Ceibas (5-1, 5-3, 5-4, 6-2, 4-2, 6-4)	12				6,00	**72,00**
	Anclajes poste 5	12				3,00	**36,00**
	Anclajes poste 6	12				3,00	**36,00**
						TOTAL	**144,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**144,00**
ANTERIORES ACTAS	60,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**204,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
4.1	Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile.	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
4.1	Limpieza barrera San Bartolo					0,50	**0,50**
							-
						TOTAL	**0,50**

TOTAL PRESENTE ACTA	**0,50**
ANTERIORES ACTAS	0,70
EJECUCIÓN ACUMULADA	**1,20**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

ANEXO 2
RESULTADO DE LABORATORIO PRUEBAS DE CONCRETO

LABINCON S.A.S.
LABORATORIO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION
NIT: 900456835 - 5

COMPRESION SIMPLE AL CONCRETO

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RIO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RIO LORO, RIO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

FECHA: Abr. 28/20

LOCALIZACION: Quebrada Micos, Municipio de Neiva - Departamento del Huila.

NORMA: Invias

MUESTRA: Grava y arena: Planta Tritucar - Cemento: Oriente.

ENSAYO: E-410

CONTRATISTA: Carlos Arturo Quiza Camacho.

CILINDRO No.	ELEMENTO FUNDIDO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDO	RESISTENCIA OBTENIDA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	SLUMP cm	OBSERVACIC
			3	7	14	28									
	Dados o muertos para anclajes de retención y soporte postes barrera k38	28/03/2025					31/03/2025		0	0,0	0,0	0,0	4000	0,0	
10		28/03/2025		X			4/04/2025	343,5	2819	197,3	70,5	2819,3	4000	0,0	
11		28/03/2025			X		11/04/2025	451,7	3707	259,5	92,7	3707,3	4000	0,0	
12		28/03/2025				X	25/04/2025	534,8	4389	307,3	109,7	4389,3	4000	0,0	
	Dados o muertos para anclajes de retención y soporte postes barrera k39	28/03/2025					31/03/2025		0	0,0	0,0	0,0	4000	0,0	
13		28/03/2025		X			4/04/2025	344,1	2824	197,7	70,6	2824,2	4000	0,0	
14		28/03/2025			X		11/04/2025	452,5	3714	260,0	92,8	3713,9	4000	0,0	
15		28/03/2025				X	25/04/2025	535,2	4393	307,5	109,8	4392,6	4000	0,0	

OBSERVACIONES: Muestras entregadas por ustedes en nuestras instalaciones

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5

Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

LABINCON S.A.S.
LABORATORIO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION
NIT: 900456835 - 5

COMPRESION SIMPLE AL CONCRETO

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RIO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RIO LORO, RIO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

FECHA: Mar. 21/2(

LOCALIZACION: Quebrada Micos, Municipio de Neiva - Departamento del Huila.

NORMA: Invias

MUESTRA: Grava y arena: Planta Tritucar - Cemento: Oriente.

ENSAYO: E-410

CONTRATISTA: Carlos Arturo Quiza Camacho.

CILINDRO No.	ELEMENTO FUNDIDO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDO	RESISTENCIA OBTENIDA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	SLUMP cm	OBSERVACIO
		20/02/2025					23/02/2025		0	0,0	0,0	0,0	3000	0,0	
1	Muro de Contención.	20/02/2025		X			27/02/2025	257,8	2116	148,1	70,5	2115,9	3000	0,0	
2		20/02/2025			X		6/03/2025	341,7	2804	196,3	93,5	2804,5	3000	0,0	
3		20/02/2025				X	20/03/2025	387,4	3180	222,6	106,0	3179,6	3000	0,0	
		20/02/2025					23/02/2025		0	0,0	0,0	0,0	3000	0,0	
4	Muro de Contención.	20/02/2025		X			27/02/2025	258,3	2120	148,4	70,7	2120,0	3000	0,0	
5		20/02/2025			X		6/03/2025	342,3	2809	196,7	93,6	2809,4	3000	0,0	
6		20/02/2025				X	20/03/2025	389,5	3197	223,8	106,6	3196,8	3000	0,0	
		20/02/2025					23/02/2025		0	0,0	0,0	0,0	3000	0,0	
7	Muro de Contención.	20/02/2025		X			27/02/2025	256,9	2108	147,6	70,3	2108,5	3000	0,0	
8		20/02/2025			X		6/03/2025	341,3	2801	196,1	93,4	2801,2	3000	0,0	
9		20/02/2025				X	20/03/2025	385,9	3167	221,7	105,6	3167,3	3000	0,0	

OBSERVACIONES: Muestras entregadas por ustedes en nuestras instalaciones

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5

Miguel Saul Bonilla Montes
Ingeniero Civil - Jefe de Laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

ANEXO 3
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORÍA No.2 - ACTA DE INTERVENTORÍA No.2

	ACTA DE RECIBO PARCIAL / FINAL	Código:	F-CAM-059
		Versión:	5
		Fecha:	25 Oct 2019

1. DESCRIPCIÓN GENERAL				
CLASE DE ACTA:	**FINAL: _____ PARCIAL: ___X___ No.: __2__**			
_X_ CONTRATO DE:	**INTERVENTORÍA**	**Nº: 427**	**AÑO:**	**2024**
___ CONVENIO DE:				

CONTRATANTE:	**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL – CAM**			
CONTRATISTA	**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:**	**CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO**		
	NIT y/o CC:	**79.142.300**		
	DIRECCIÓN:	**Carrera 8 C No.34 – 05 Los Molinos**	**TEL:**	**608 8757000**
	CIUDAD:	**NEIVA - HUILA**		
	REPRESENTANTE LEGAL:	**CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO**		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".			
REGISTRO PRESUPUESTAL:	**2024000033 del 09/09/2024** **2024000043 del 12/12/2024**			
VALOR INICIAL (CONTRATISTA):	**$ 149.432.862,00**			
	Valor en Letras: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE			
APORTANTE O CONVENIENTE:	**NO APLICA**			
VALOR ADICIONAL	**Nº1**	$ 49.810.953,00		
VALOR TOTAL	**$ 199.243.818,00**			

PLAZO INICIAL:	**SEIS (6) MESES**		
PLAZO ADICIONAL:	**Nº1**	DOS (2) MESES	
FECHA INICIO	17 de septiembre de 2024		
FECHA DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN:	**Nº1**	**SUSPENSIÓN**	16 de diciembre de 2024
		REINICIACIÓN	15 de enero de 2025
	N° 2	**SUSPENSIÓN**	
		REINICIACIÓN	
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 de junio de 2025		
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	09/05/2025		
PERIODO QUE COMPRENDE LA PRESENTE ACTA:	Del 01/03/2025 al 30/04/2025		
PRESENTES HOY:	NOMBRE:	**JAVIER CARDOSO GUTIERREZ**	
	EN CALIDAD DE:	SUPERVISOR	
	NOMBRE:	**CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO**	
	EN CALIDAD DE:	INTERVENTOR	
	NOMBRE:		
	EN CALIDAD DE:		

2. ACTAS

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR ACTA	VALOR DEL (CONTRATO O CONVENIO)	SALDO
VALOR INICIAL	**17/09/2024**	**-**	**$ 149.432.862,00**	**$ 149.432.862,00**
VALOR ADICIONAL	11/12/2024	-	$ 49.810.953,00	**$ 199.243.818,00**
VALOR EJECUTADO ACTA 1	28/02/2025	$ 34.947.365,71	-	**$ 164.296.452,29**
VALOR EJECUTADO ACTA 2	30/04/2025	$62.721.953,96		**$ 101.574.498,33**
PAGO PARCIAL No.2	Por pagar	$62.721.953,96	-	**$ 101.574.498,33**

3. RECIBO A SATISFACCIÓN (POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN)

1. El contrato arriba descrito se desarrolló de conformidad con lo pactado en el mismo, en el cual se efectuaron las actividades en el período del 1 de marzo AL 30 de abril de 2025 objeto del contrato.

   1. Teniendo a la fecha una ejecución total por valor de $62.721.953,96, conforme al Acta de recibo parcial No.2 de interventoría; la Supervisión en aplicación a lo establecido en la CLAÚSULA CUARTA – FORMA DE PAGO "*La Corporación pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, así: mediante pagos parciales en el mismo porcentaje en el que se realicen los pagos del contrato de objeto de interventoría y el saldo no cancelado se pagará con la suscripción del acta de liquidación del contrato de interventoría, cada pago se hará previa presentación de informe de las actividades realizadas aprobadas por parte del*

3. RECIBO A SATISFACCIÓN (POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN)

supervisor del contrato. Para el último pago se requiere previamente la liquidación del contrato objeto de interventoría y el contrato de interventoría"; por tanto, se autoriza el segundo pago por la suma de **$62.721.953,96** correspondientes al 31,48% del valor del contrato ejecutado.

2. Que las partes contratantes se encuentran cumpliendo con lo pactado, por lo que de común acuerdo imparten la aprobación a la presente acta de recibo parcial No.2 de Interventoría.

4. EVALUACIÓN DE PROVEEDORES (Aplica solo para actas de recibo final)

CRITERIOS	CALIFICACIÓN
Desempeño Técnico	-
Oportunidad En Entrega	-
Cantidad Entregada	-
Responsabilidad Ambiental	-
Responsabilidad en Seguridad y Salud en el Trabajo	-
PROMEDIO CALIFICACION	**-**

JAVIER CARDOSO GUTIERREZ
Coordinador Proyecto Ceibas
Supervisor contrato No.427 de 2024

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
Contratista de Interventoría

CONTRATO No.	427 de 2024		**VALOR INICIAL:**	$ 149.432.862	
VALOR:	$ -		**ADICIÓN:**	$ 49.810.953	
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES **PLAZO ADICIONAL:** DOS (2) MESES		**VALOR FINAL:**	$ 199.243.818	
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RIO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RIO LORO, RIO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA."		**FECHA INICIO:**	17 de septiembre de 2024	
			FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	16 de diciembre de 2024	**ACTA DE INTERVENTORÍA**
			FECHA REINICIO 1:	15 de enero de 2025	**PARCIAL No.2**
INTERVENTOR-CONTRATISTA	CARLOS ARTUTO QUIZA CAMACHO - Nit. 79.142.300-1		**FECHA TERMINACIÓN:**	14 de junio de 2025	FECHA: 9 de mayo de 2025
SUPERVISOR:	Ing. JAVIER CARDOSO GUTIÉRREZ		**VALOR EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 97.669.319,67**	PERIODO: 1 DE MARZO DE 2025 A 30 DE ABRIL DE 2025

INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA					EJECUCIÓN OBRA					EJECUCIÓN INTERVENTORÍA				
No.	**DESCRIPCIÓN CONTRATO OBRA**	**VALOR INICIAL CONTRATO**	**VALOR ADICIÓN CONTRATO**	**VALOR FINAL CONTRATO**	**ACTA No.**	**VALOR PRESENTE ACTA**	**PORCENTAJE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA**	**VALOR ACUMULADO**	**PORCENTAJE EJECUCIÓN ACUMULADO**	**COSTO ACTAS ANTERIORES**	**COSTO PRESENTE ACTA**	**PORCENTAJE PRESENTE ACTA**	**COSTO ACUMULADO**	**PORCENTAJE ACUMULADO**
426-2024	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RIO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RIO LORO, RIO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA."	$ 1.922.056.533,00	$ 655.903.744,00	$ 2.577.960.277,00	2	$ 811.564.968,66	31,48%	$ 1.263.780.318,98	49,02%	$ 29.367.534,21	$ 52.707.524,34	31,48%	$ 82.075.058,55	49,02%
VALOR TOTAL OBRAS PARA REALIZAR INTERVENTORIA		**$ 1.922.056.533,00**	**$ 655.903.744,00**	**$ 2.577.960.277,00**				**$ 1.263.780.318,98**	**49,02%**	**$ 29.367.534,21**	**$ 52.707.524,34**	**31,48%**	**$ 82.075.058,55**	**49,02%**
	COSTO INTERVENTORIA	$ 167.431.780,00								$ 29.367.534,21	$ 52.707.524,34		$ 82.075.058,55	
	IVA - 19%	$ 31.812.038,00								$ 5.579.831,50	$ 10.014.429,62		$ 15.594.261,12	
	TOTAL COSTO INTERVENTORIA	**$ 199.243.818,00**								**$ 34.947.365,71**	**$ 62.721.953,96**		**$ 97.669.319,67**	
	PORCENTAJE COSTO INTERVENTORIA SOBRE VALOR CONTRATO	7,73%												

VALOR PRESENTE ACTA INTERVENTORIA: **SESENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE**

Ing. CARLOS ARTURO QUIZA C.
Interventor

Ing. JAVIER CARDOSO GUTIÉRREZ
Supervisor