



100

INFORME MENSUAL No. 1

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO EAAV E.S.P.

AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACION DE UNA LINEA DE ADUCCION EN TUBERIA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META

**INFORME MENSUAL No. 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3549 de 2025
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2025**

10/11/2025 – 09/12/2025

22 DE DICIEMBRE DE 2025



1. DATOS GENERALES

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.	3549 DE 2025 DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2025
OBJETO	"AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACION DE UNA LINEA DE ADUCCION EN TUBERIA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META"
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	TRES MIL CUARENTA MILLONES CIENTO VEINTESEIS MIL TRECE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE. (\$3.040.126.013,58).
APORTE MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MIL MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$1.000.000.000).
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO	DOS MIL CUARENTA MILLONES CIENTO VEINTESEIS MIL TRECE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE (2.040.126.013,58)
REGISTRO PRESUPUESTAL NO.	7032 DEL 7 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DEL CONVENIO	05 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE ACTA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SERÁ HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025, CONTADO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2025

2. INTRODUCCIÓN

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio - ESP (EAAV-ESP) es una entidad industrial y comercial del estado de orden municipal. Su responsabilidad no solo es suministrar agua potable, sino también prestar servicios de alcantarillado pluvial y sanitario a los habitantes de la ciudad de Villavicencio.

En el marco de la Resolución de Gerencia No. 340 de 2025, "Por la cual se declara la urgencia en la prestación, continuidad y operación del servicio de acueducto en la ciudad de Villavicencio", y en atención a la emergencia ocasionada por el colapso del Viaducto 3, ocurrido el día 24 de mayo de 2025 en el sector del puente Abadía, se hace necesario implementar medidas urgentes para garantizar el suministro de agua potable a la ciudad. El colapso afectó directamente la tubería principal de 33" (tipo American Pipe), encargada de transportar agua cruda hacia la Planta de Tratamiento La Esmeralda, la cual abastece aproximadamente al 70% de los usuarios de la EAAV, mediante redes matrices que cubren los sectores Popular, Esperanza, Centro y Virrey.

Adicionalmente, mediante el Decreto No. 119 del 10 de junio de 2025, la Alcaldía de Villavicencio declaró la calamidad pública, con el propósito de activar mecanismos



administrativos y presupuestales que permitan mitigar el impacto de la crisis de abastecimiento.

Ante esta situación, la EAAV-ESP propone como solución la construcción de un sistema alternativo de captación de agua superficial para garantizar el suministro de agua cruda en el municipio de Villavicencio, Meta. Esta medida busca reducir la afectación en el servicio de agua potable en la ciudad.

Para abordar esta problemática, la EAAV-ESP utilizó los productos topográficos derivados de la consultoría No. 146 de 2017, los cuales fueron verificados en campo por la comisión topográfica de la Gerencia Técnica, con el fin de realizar la modelación hidráulica del sistema de captación sobre quebrada Blanca, en cumplimiento de los parámetros normativos establecidos en la Resolución 0330 de 2017, el RAS-2000 y la NSR-10.

3. LOCALIZACIÓN

La Bocatoma se encuentra localizada en las coordenadas Latitud $4^{\circ}13'1.80''$ N Longitud $73^{\circ}38'55.67''$ O.



4. ANTECEDENTES:

La ciudad de Villavicencio enfrenta una serie de desafíos relacionados con la gestión de emergencias y contingencias debido a su alta vulnerabilidad frente a riesgos naturales y urbanos. Estos riesgos incluyen fenómenos como deslizamientos en la bocatoma, inundaciones y fallas en la provisión de servicios básicos, especialmente el suministro de agua potable, lo que puede afectar el bienestar y la calidad de vida de la población. En este escenario de alta vulnerabilidad, la respuesta eficiente, rápida y coordinada es esencial para garantizar la seguridad de los ciudadanos y la sostenibilidad de los servicios básicos.



La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio (EAAV ESP) es una entidad estratégica en este contexto, ya que su misión principal es garantizar el acceso continuo, eficiente y sostenible al agua potable y al alcantarillado para los habitantes del municipio, por lo tanto, el rol de esta empresa es clave para mitigar los efectos de situaciones de riesgo y garantizar la prestación ininterrumpida de servicios esenciales en momentos críticos.

En este sentido, la Alcaldía de Villavicencio, como autoridad central del gobierno municipal, tiene la responsabilidad de liderar la coordinación interinstitucional con el fin de implementar estrategias efectivas que permitan prevenir, atender y mitigar emergencias. Estas acciones incluyen la planificación, desarrollo y ejecución de medidas preventivas, la preparación de la infraestructura crítica y la ejecución de planes de contingencia que puedan responder oportunamente a situaciones de crisis, ya sean desastres naturales, fallas en los servicios básicos o amenazas urbanas.

La colaboración con la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio (EAAV ESP) es esencial, ya que permite optimizar recursos, establecer protocolos conjuntos de actuación y garantizar una atención oportuna en caso de presentarse contingencias que afecten el suministro de servicios básicos vitales, como el agua potable y el saneamiento. Esta sinergia interinstitucional tiene como objetivo la identificación rápida de problemas, su pronta solución y la planificación conjunta de respuesta ante emergencias. Además, esta colaboración fortalece la capacidad institucional para garantizar el bienestar de toda la población, especialmente en situaciones críticas donde la rapidez y eficacia en la respuesta son determinantes.

En este marco, la contratación que se está considerando tiene un carácter estratégico y preventivo, ya que busca reforzar la capacidad de respuesta frente a situaciones de contingencia, mejorar la infraestructura crítica y brindar soluciones oportunas en los eventos que puedan afectar el suministro de agua potable y servicios básicos, tanto en las zonas urbanas como rurales del municipio. La contratación también busca garantizar la continuidad en el suministro de agua potable, incluso durante eventos críticos, así como fortalecer los mecanismos de mantenimiento y prevención de infraestructura estratégica.

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio (EAAV ESP) facilitará la planificación de medidas preventivas, como la detección oportuna de fallas en la infraestructura crítica, el mantenimiento preventivo de servicios esenciales y la mejora en los protocolos de respuesta en casos de emergencia. A través de estas acciones, se podrá proteger tanto a la población como a las infraestructuras críticas, asegurando así la prestación continua de servicios fundamentales para el bienestar de los habitantes.

Además, esta colaboración tiene un impacto social directo, pues no solo permite enfrentar las contingencias más efectivamente, sino que también mejora la calidad de vida de los ciudadanos al asegurar el acceso a servicios básicos en condiciones seguras y sostenibles. La contratación también permitirá articular recursos financieros, técnicos y humanos, fortaleciendo así la capacidad de respuesta institucional y la planificación estratégica para la gestión de emergencias.

En este sentido, la contratación amparada en esta causal tiene un propósito claro y estratégico: proteger la seguridad de la población, fortalecer la gestión de riesgos, garantizar la continuidad de los servicios básicos y promover la preparación y la prevención frente a cualquier contingencia. Con el apoyo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado



262

de Villavicencio (EAAV ESP), el Municipio podrá no solo enfrentar los desafíos inmediatos, sino también planificar una gestión sostenible y proactiva a largo plazo. Por lo anterior se considera que la modalidad de selección que procede en este caso es la contratación directa a través de la figura del convenio interadministrativo, debido a su adecuación en función de las características particulares del contexto,

Dicho convenio será suscrito con la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO (EAAV ESP), entidad que ha demostrado ser la más idónea para ejecutar los objetivos del convenio, debido a su misión, experiencia y competencias en el campo de la gestión de servicios públicos domiciliarios.

La EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO (EAAV ESP) es una entidad con una sólida trayectoria institucional, resultado de una transformación legal y administrativa que tiene su origen en el Acuerdo No. 032 del 21 de mayo de 1995, mediante el cual el establecimiento público denominado Empresas Públicas de Villavicencio fue transformado en una empresa industrial y comercial del Estado de orden Municipal, con el nombre de EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO (EAAV ESP). Este acuerdo autorizó al alcalde municipal para expedir el Estatuto Básico de la nueva empresa, lo cual se materializó posteriormente mediante el Decreto No. 0182 del 21 de noviembre de 1995, modificado por el Decreto 219 de 2004.

De acuerdo con los mencionados actos administrativos, la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO (EAAV ESP) tiene la naturaleza jurídica de una empresa industrial y comercial del Estado descentralizada del orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, así como patrimonio independiente. Dichos atributos legales le permiten operar de manera autónoma para el cumplimiento de su misión y funciones, garantizando el cumplimiento de sus objetivos institucionales con transparencia, eficacia y responsabilidad.

La relación entre el objeto social de la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO (EAAV ESP) y el objetivo del convenio interadministrativo es clara y directa, ya que su misión se encuentra alineada con las necesidades y el contexto específico para el cual se suscribirá el convenio.

De acuerdo con el Decreto mencionado anteriormente, particularmente en el artículo 3°, se establecen las funciones y el objeto social principal de la empresa. Entre estas se destaca la siguiente declaración: "El objeto social se circunscribe a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado." Además, el decreto también le otorga a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio (EAAV ESP) la capacidad de realizar las siguientes acciones clave, que son directamente relevantes al objeto del convenio interadministrativo: "5. Realizar la construcción, instalación y mantenimiento de la infraestructura necesaria para prestar los servicios públicos domiciliarios a su cargo."

Esta competencia le confiere a la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO (EAAV ESP) la experiencia, infraestructura y capacidades técnicas necesarias para enfrentar las situaciones, acciones y desafíos contemplados en el marco del convenio interadministrativo. Esto incluye no solo la gestión, mantenimiento y operación de los servicios públicos esenciales para la comunidad, sino también la construcción y fortalecimiento de infraestructura crítica para hacer frente a situaciones de emergencia, contingencias o intervenciones programáticas.



De esta manera, la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO (EAAV ESP) se encuentra plenamente facultada para ejecutar las actividades que constituyen el objetivo central del convenio, aportando su conocimiento especializado, experiencia y los recursos necesarios para el cumplimiento de estos objetivos estratégicos.

5. FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

El valor total del convenio corresponde a **TRES MIL CUARENTA MILLONES CIENTO VEINTISÉIS MIL TRECE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE (\$3.040.126.013,58)**, distribuido así; el municipio de Villavicencio aportará la suma de **MIL MILLONES DE PESOS M/CTE (\$1.000.000.000)** y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio, aportará la suma de **DOS MIL CUARENTA MILLONES CIENTO VEINTISÉIS MIL TRECE PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE (\$ 2.040.126.013,58)**.

De esta manera, los recursos aportados por las partes intervinientes se detallan de la siguiente manera:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	ENTIDAD APORTANTE	VALOR TOTAL
1	SUMINISTROS						
1.01	40183000	SUMINISTRO DE TUBERÍA PEAD PN 10 PARA ACUEDUCTOS 24", 600MM.	ML	1350	\$1.672.595,58	ALCALDIA MUNICIPAL	\$1.000.000.000,00
						EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO EAAV	\$1.258.004.033,00
SUBTOTAL SUMINISTRO						\$ 2.258.004.033,00	

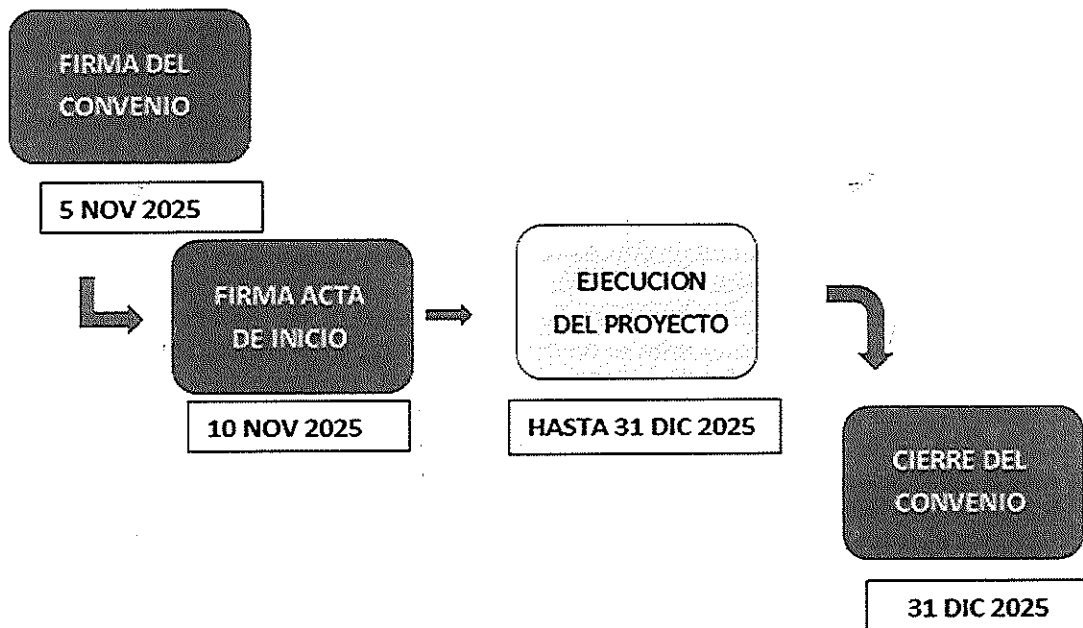
Por otra parte, la EAAV-ESP, aportara en especie los costos relacionados a continuación:

DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	TIEMPO DIAS	DEDICACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PROFESIONAL ESPECIALIZADO O CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	1	UN	60	100%	\$ 228.048,60	\$ 13.682.916,00
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	3	UN	60	100%	\$ 802.320,40	\$144.417.672,00
AYUDANTE TIPO 3	2	UN	60	100%	\$125.190,00	\$15.022.800,00



PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	1	UN	60	100%	\$ 228.048,60	\$13.682.916,00
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	1	UN	60	40%	\$ 299.988,47	\$ 7.199.723,28
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	8	H	60		\$416.500,00	\$199.920.000,00
VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM)	33	VIAJE			\$228.147,00	\$7.528.851,00
TERMOFUSIÓN	225	UN			\$1.647.733,50	\$370.740.037,50
ALIMENTACIÓN	16	UN	60		\$24.593,73	\$23.609.980,80
TOTAL						\$782.121.980,58

6. CRONOGRAMA Y PLAZOS INICIALES ESTABLECIDOS PARA EL CONVENIO





7. EJECUCION FISICA (EJECUCION DEL PROYECTO)

PLAN DE ACCION QUEBRADA BLANCA																																																	
ITEM	MES 1																														MES 2																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
PREPARACION DE LAS OBRAS																																																	
LIMPIEZA																																																	
COMPRA Y SUMINISTRO DE TUBERIA																																																	
SIMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION																																																	
COORDINACION DE MAQUINARIA Y CUADRILLAS																																																	
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO																																																	
CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE CAPTACION (GAVIONES DE CONTENCIÓN, INSTALACION DE REJILLAS, ETC)																																																	
INSTALACION LINEA DE ADUCCION (INCLUYE EMPALME CON ACCESORIOS A LINEA DE 33")																																																	
TRAMITE DE PERMISOS AMBIENTALES																																																	
TRAMITE PEDIALES																																																	
IMPREVISTOS																																																	

8. SEGUIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Obligaciones del convenio y del Municipio.

Con el fin de satisfacer el objeto del convenio interadministrativo, la Empresa de acueducto y alcantarillado de Villavicencio (EAAV)(convenio) y el municipio de Villavicencio se comprometen a realizar las actividades enunciadas a continuación, además de los compromisos y obligaciones contenidas en otras cláusulas del convenio, todo dentro del marco de sus capacidades y de las funciones y fines de cada una de ellas y de las normas que las regulan:

- Suscribir los actos jurídicos y procesos contractuales a los que haya lugar que se deriven del convenio interadministrativo.
- Cumplir con las actividades correspondientes para desarrollar el objeto del convenio.
- Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del convenio interadministrativo.
- Poner a disposición de la ejecución del objeto del convenio la capacidad técnica, operativa y humana que sea necesaria para ejecución del convenio.
- Obrar con lealtad y buena fe en las diferentes etapas del convenio, evitando dilaciones que puedan presentarse.
- Realizar seguimiento y control a la ejecución del convenio a través de los funcionarios designados como supervisores.
- Suscribir la correspondiente acta de liquidación.
- Las demás obligaciones que el sector estime conveniente.

Obligaciones y Actividades generales y específicas de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Villavicencio (EAAV): En desarrollo del presente convenio tendrá, además de los derechos, las que se enuncian a continuación:

- Allegar oportunamente la documentación necesaria para suscribir legalizar el convenio.



- Se dio cumplimiento a los requisitos exigidos para la legalización de la minuta del convenio interadministrativo No. 3549 / 2025 suscrito el 5 de noviembre de 2025
- b. **Suscribir el acta de inicio en un término no mayor a 5 días calendario, una vez se haya perfeccionado el convenio.**
 - Se suscribe acta de inicio del convenio interadministrativo No. 3549 / 2025 con fecha del 10 de noviembre de 2025
- c. **Una vez suscrito el presente Convenio Interadministrativo, la Empresa se compromete a garantizar la cobertura de los elementos, bienes y/o equipos suministrados en el marco de este, mediante la inclusión de estos dentro de las pólizas globales vigentes de la Entidad, En consecuencia, la Empresa adoptará las gestiones administrativas necesarias para que los bienes objeto de este Convenio queden debidamente protegidos desde el momento de su entrega o puesta en funcionamiento, según lo convenido.**
 - Desde la EAAV, se le dará cumplimiento a dicha obligación una vez se entreguen por parte de los derivados los bienes o servicios ejecutados, para el caso puntual, la tubería.
- d. **Ejecutar en forma idónea, oportuna, eficaz y eficiente el objeto del convenio y responder por su calidad conforme a las especificaciones técnicas.**
 - Una vez iniciado el convenio, se ha venido ejecutando acciones administrativas, técnicas de manera idónea, oportuna eficaz y eficiente para el desarrollo contractual, como son la estructuración de los contratos derivados, presentación de informes y ejecución de las actividades que aporta la EAAV en especie.
- e. **Vincular a todo el personal, en forma previa a la iniciación de labores, al sistema de seguridad social integral, y cumplir el pago oportuno de sus aportes al mismo, al igual que los parafiscales.**
 - La EAAV cuenta con el personal administrativo, técnico y operativo vinculado al sistema de seguridad social integral y parafiscales, lo que permite el desarrollo oportuno de actividades del convenio.
- f. **Cumplir con el objeto contractual, de conformidad con lo establecido en el convenio, Estudio Previo, condiciones técnicas, jurídicas y económicas presentada en la propuesta y en los demás documentos que se produzcan en ejecución del convenio.**
 - Se ha venido dando cumplimiento al objeto contractual de conformidad con lo establecido en el convenio, estudio previo y condiciones técnicas, jurídicas y económicas.
- g. **Ejecutar el convenio en forma independiente, bajo su propio riesgo y responsabilidad, con sujeción a las condiciones que se requieran para su cumplimiento.**



- La obligación se encuentra en cumplimiento, toda vez que la ejecución del convenio se ha desarrollado de manera independiente, bajo la exclusiva responsabilidad del contratista, y en estricta sujeción a las condiciones técnicas, administrativas y legales requeridas para el adecuado cumplimiento del objeto convenido.
- h. Obrar con Lealtad y Buena Fe, en las distintas etapas contractuales, evitando todo tipo de dilaciones o trabamientos que pudieren presentarse.**
- El convenio interadministrativo se ha venido desarrollando de manera oportuna obrando con lealtad y buena fe.
- i. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto del convenio.**
- La empresa de acueducto y alcantarillado de Villavicencio – EAAV, da cumplimiento a la presente obligación manteniendo reserva de los datos.
- j. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.**
- En el desarrollo del convenio no se ha recibido ni se ha accedido a peticiones o amenazas con el fin de hacer u omitir algún hecho.
- k. Solicitar con la debida anticipación la prórroga o extensión del plazo de ejecución del convenio si es el caso y de conformidad con la Ley, a fin de que pueda ser analizada y decidida en forma oportuna.**
- La obligación se encuentra en cumplimiento, en la medida en que la presente solicitud de prórroga se está tramitando con la debida anticipación y conforme a la normatividad vigente, a fin de que pueda ser analizada, evaluada y decidida oportunamente por la supervisión del convenio.
- l. Previa a la suscripción del acta de inicio, el contratista en compañía del supervisor deberá hacer visita a las instalaciones donde se va a desarrollar el objeto contractual, con el fin de recibir instrucciones del supervisor acerca del manejo técnico que se va a desarrollar en el presente proyecto, de lo cual se levantará un acta de visita.**
- Se dio cumplimiento a la presente obligación con la participación de las partes involucradas.
- m. Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad que se presente en el desarrollo del objeto contratado, reportando la situación de manera inmediata al supervisor del convenio.**
- La obligación se encuentra en cumplimiento, en tanto que se ha dispuesto informar de manera oportuna y inmediata a la supervisión del convenio sobre cualquier irregularidad que llegare a presentarse durante el desarrollo del objeto contractual, cuando a ello haya lugar.



- n. Llevar en la obra, una bitácora donde se plasma diariamente los avances de la obra, cantidad de personal y equipo en la obra; y todos los demás registros que se consideren necesarios entre el contratista de obra y su supervisor.
- La obligación se encuentra en cumplimiento, toda vez que se lleva de manera diaria la bitácora de obra, en la cual se registran los avances ejecutados, la cantidad de personal y equipos en la obra, así como los demás registros necesarios en coordinación entre el contratista de obra y la supervisión.
- o. De igual manera será obligación del contratista cumplir con todos los reglamentos de seguridad para los trabajadores y personal involucrado durante la ejecución del convenio, para ello aplicar las respectivas medidas de señalización y normas de seguridad industrial, durante la ejecución de las actividades, de acuerdo a la normatividad vigente, con el fin de prevenir riesgos de accidentes.
- La obligación se encuentra en cumplimiento, toda vez que se da estricto acatamiento a los reglamentos de seguridad y salud en el trabajo, aplicando de manera permanente las medidas de señalización y las normas de seguridad industrial vigentes, garantizando de manera prioritaria la seguridad de los trabajadores y del personal involucrado durante la ejecución de las actividades tendientes al cumplimiento del objeto contractual.
- p. Atender de forma inmediata las sugerencias, recomendaciones y requerimientos establecidos por el supervisor del convenio.
- La obligación se encuentra en cumplimiento, en tanto que se ha dispuesto atender de forma inmediata las sugerencias, recomendaciones y requerimientos que sean formulados por la supervisión del convenio, cuando a ello haya lugar.
- q. Facturar en debida forma las actividades ejecutadas, dé conformidad con la forma de pago establecida para el convenio.
- La obligación se encuentra en cumplimiento, toda vez que se realizó el trámite de cobro correspondiente al aporte del municipio, de conformidad con la forma y los lineamientos de pago establecidos en el clausulado del convenio.
- r. Pagar por su cuenta y riesgo exclusivos y en forma oportuna todos los salarios, prestaciones legales y extralegales de sus empleados, cumplir con las obligaciones de aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales previstos en la Ley 100 de 1993, Ley 1562 de 2012 y sus Decretos Reglamentarios y el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás normatividad que aclare, adicione o modifique. Esto deberá acreditarlo con los respectivos soportes de pago, y responder por el cumplimiento de sus obligaciones fiscales y tributarias en los términos de Ley.
- La obligación se encuentra en cumplimiento, toda vez que la EAAV ha asumido por su cuenta y riesgo el pago oportuno de los salarios, prestaciones legales y extralegales de su personal, así como el cumplimiento de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, en concordancia con lo dispuesto en la Ley 100 de 1993, la Ley 1562 de 2012, el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás



normas concordantes, lo cual se acredita mediante los respectivos soportes de pago, dando igualmente cumplimiento a sus obligaciones fiscales y tributarias conforme a la ley.

- s. **Cumplir con todas las obligaciones legales respecto a seguridad industrial y salud ocupacional, ambientales y de anticorrupción que surjan con ocasión de la suscripción y ejecución del convenio.**
- **La obligación se encuentra en cumplimiento**, en tanto que se da acatamiento a las obligaciones legales en materia de seguridad industrial y salud en el trabajo, ambientales y de anticorrupción que se derivan de la suscripción y ejecución del convenio, cuando a ello haya lugar.
- t. **Presentar ante la supervisión de manera mensual el informe de ejecución contractual de manera detallada, con soportes de registro fotográfico, planillas, facturas o documentos administrativos que se requieran con ocasión para el cumplimiento del objeto del convenio.**
- se da cumplimiento desde la EAAV con la entrega de los informes mensuales ante la supervisión.
- u. **Suscribir las actas que se deriven en la ejecución del convenio, como: acta de inicio, de avance de ejecución, actas de reunión, terminación, liquidación y en general los documentos solicitados por la entidad con el objeto de llevar el control de ejecución contractual.**
- **La obligación se encuentra en cumplimiento**, toda vez que se suscribió el acta de inicio el 10 de noviembre de 2025, y se suscribirán las demás actas y documentos que se deriven de la ejecución del convenio, tales como actas de avance, actas de reunión, terminación, liquidación y aquellos que sean solicitados por la entidad, cuando a ello haya lugar.
- v. **Conocer y acatar las normas contractuales, Manual de Contratación y Supervisión e Interventoría de la Entidad y las demás que se deriven de la naturaleza del convenio y que sean pertinentes para la óptima ejecución del mismo y las contenidas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993 y todas aquellas emanadas de la naturaleza y esencia del convenio, de acuerdo con las normas legales vigentes, la propuesta presentada, el estudio previo, los cuales son parte integral del presente convenio.**
- **La obligación se encuentra en cumplimiento**, en tanto que se conocen y acatan las normas contractuales, el Manual de Contratación y Supervisión e Interventoría de la Entidad, así como las disposiciones contenidas en la Ley 80 de 1993 y demás normas aplicables, que hacen parte integral del convenio, cuando resulte pertinente para su adecuada ejecución.
- w. **Cualquier omisión o error en los documentos previos a la contratación, no podrá ser excusa del incumplimiento del objeto contractual; pues el contratista se obliga a ejecutar las labores necesarias para el correcto desarrollo y funcionamiento de las obras, atendiendo las normas vigentes de diseño y construcción.**



- **La obligación se encuentra en cumplimiento**, toda vez que se están ejecutando las labores necesarias para el correcto desarrollo y funcionamiento de las obras, atendiendo las normas vigentes de diseño y construcción, sin que cualquier omisión o error en los documentos previos a la contratación constituya excusa para el incumplimiento del objeto contractual.
- x. El contratista deberá acreditar el equipo necesario para dar cumplimiento al objeto del convenio, el contratista no se exime de la obligación de suministrar oportunamente equipos adicionales necesarios para cumplir con los cronogramas, plazos y especificaciones técnicas de los trabajos, que durante la ejecución del convenio a criterio y solicitud del supervisor se requieran, con el fin de garantizar la construcción, operación y mantenimiento del sistema de captación de la fuente hídrica Quebrada Blanca para conducir el caudal captado hacia la Planta de Tratamiento de Agua Potable PTAP) La Esmeralda.
- **La obligación se encuentra en cumplimiento**, en tanto que el contratista se encuentra en la **disposición de atender, dentro de su competencia**, de manera oportuna, mediante el suministro de los equipos y demás recursos necesarios, así como de aquellos adicionales que sean requeridos por la supervisión durante la ejecución, garantizando el adecuado desarrollo de las actividades y el cumplimiento del objeto contractual, de los cronogramas, plazos y especificaciones técnicas establecidas.

9. DOCUMENTOS Y ACTAS LEGALES DEL CONVENIO

ACTAS / CONTRATOS	FECHA	DESCRIPCIÓN
CONVENIO N° 3549 DE 2025	05/12/2025	Suscripción del Convenio
ACTA DE INICIO	10/11/2025	Acta de Inicio del Convenio

10. DIFICULTADES PRESENTADAS

El área de ejecución del convenio se localiza en zona rural de cordillera, en la vereda Santa María la Alta, donde las características orográficas del terreno inciden directamente en la ejecución de las actividades de campo. La presencia de pendientes significativas, accesos limitados y condiciones geotécnicas variables condicionan la transitabilidad y la estabilidad de las áreas de trabajo, afectando la continuidad operativa de las actividades técnicas previstas.

Por su ubicación en zona de montaña, el área de intervención presenta condiciones climáticas diferenciadas frente al casco urbano del municipio, asociadas a la altitud y a la interacción orográfica del terreno, lo que genera un microclima local con variaciones espaciales y temporales en la precipitación las cuales han sido registradas de manera diaria en la bitácora anexa en el informe mensual, y con copia en la presente solicitud. En este contexto, se evidenció la ocurrencia de lluvias puntuales e intensas en la zona de intervención, aun en periodos en los que el área urbana presentó condiciones secas, situación que incidió directamente en las condiciones del terreno y en el comportamiento hidráulico del cauce resaltando las fuertes crecientes, e intensas precipitaciones de los días Viernes 14 y 21 de noviembre, martes 25 y jueves 27 del mes noviembre.



Durante la ejecución del convenio se presentaron afectaciones recurrentes en la transitabilidad, en los accesos y en las zonas de intervención, asociadas a escorrentías superficiales, saturación del terreno y crecimientos temporales del cauce bajo eventos de precipitación. Estas condiciones limitaron el ingreso seguro del personal técnico, la maquinaria y los equipos requeridos para la ejecución de actividades de campo.

Vale la pena aclarar que se ha contado con presencia en obra todos los días de las cuadrillas y la maquinaria aportada por la empresa para adelantar las labores iniciales y preliminares pero las mismas se han visto afectadas en su ritmo de trabajo por las crecientes y precipitaciones ocurridas en el sector y aguas arribas del punto de captación y conducción.

De manera particular, actividades esenciales como el **mejoramiento del camino de acceso**, la **limpieza del área de intervención**, la **recolección y selección de piedras y rocas** para labores previas y constructivas asociadas a la **estructura de captación**, incluyendo la conformación de **gaviones de contención** y demás elementos hidráulicos complementarios, se han visto directamente afectadas por la imposibilidad técnica y operativa de adelantar estas acciones durante los periodos de incremento del caudal, inestabilidad del terreno y pérdida de condiciones mínimas de seguridad.

En aplicación de los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se determinó técnicamente la necesidad de suspender o reprogramar determinadas jornadas de campo, con el fin de prevenir la exposición del personal a riesgos asociados a pérdida de estabilidad del terreno, deslizamientos superficiales, arrastre de material y condiciones inseguras de acceso. Estas decisiones se adoptaron como medidas preventivas orientadas a salvaguardar la integridad del equipo de trabajo y a garantizar la correcta ejecución técnica de las actividades contratadas.

Las condiciones descritas afectaron actividades ubicadas en la **ruta crítica del cronograma contractual**, haciendo técnicamente inviable la culminación del objeto dentro del plazo inicialmente establecido, sin que ello sea atribuible a deficiencias en la planeación contractual ni a incumplimientos por parte de la Entidad o del contratista.

11. AVANCE DEL CONVENIO

A continuación, se relaciona el avance físico y financiero del convenio a corte de 09 de diciembre del 2025.

Avance Físico Del Convenio	Avance Financiero del Convenio	Avance en tiempo
6,98%	100%	57,69% (30 días)

- **Avance Físico:** El avance físico reportado, se establece de acuerdo con lo ejecutado según la tabla anteriormente descrita, donde se da por cumplida la actividad de trámites administrativos y proceso precontractual y el proceso contractual según lo establecido en el cronograma, actualmente se encuentran los contratos derivados en proceso de liquidación.



267

- **Avance Financiero:** A la fecha del presente informe se realizó el desembolso de los aportes programados por parte del municipio por un valor de \$1.000.000.000,00, de igual manera aún no se presentan cobros parciales asociados a la ejecución.

12. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Dentro de las actividades ejecutadas en el marco del convenio, y desarrolladas directamente por la **Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio – EAAV E.S.P.** como parte de sus **aportes en especie**, se adelantaron labores iniciales y preliminares fundamentales para la adecuada ejecución del objeto contractual. Entre estas actividades se destaca, en primer lugar, la **limpieza integral de la zona de intervención**, la cual constituyó una fase indispensable para garantizar la accesibilidad, visibilidad y condiciones mínimas de seguridad del área, permitiendo la correcta delimitación del trazado, la identificación de interferencias y la posterior instalación de la tubería proyectada.

De manera complementaria, se realizaron **actividades topográficas en el sector**, ejecutadas de forma articulada con las cuadrillas asignadas, con el fin de definir cotas, alineamientos y pendientes requeridas para la correcta implantación de la infraestructura. Estas labores se desarrollaron con apoyo de maquinaria pesada, específicamente una **retroexcavadora**, así como mediante la ejecución de varios **viajes en volqueta para el transporte y disposición de material**, destinado a la conformación y adecuación del carreteable de acceso.

Así mismo, se ejecutaron trabajos de **mejoramiento del camino de acceso**, orientados a optimizar las condiciones de transitabilidad y a garantizar un espacio de trabajo más seguro y funcional para el personal operativo, la maquinaria y los equipos, especialmente de cara a las siguientes fases del proyecto, tales como la **extensión de la tubería**, el manejo de tramos de gran longitud y el desarrollo de procesos de **termofusión**. Estas actividades permitieron mejorar de manera significativa las condiciones operativas del frente de obra y facilitaron el ingreso controlado a la zona de intervención.

No obstante, es importante señalar que, si bien las actividades descritas han sido ejecutadas de manera continua con **personal propio de la empresa**, constituyéndose en un aporte en especie relevante para el desarrollo del convenio, su avance se ha visto **ralentizado** como consecuencia de las **precipitaciones recurrentes** registradas en la zona y de las **crecientes del cauce** generadas por las mismas. Dichas condiciones climáticas han afectado directamente la estabilidad del terreno, la transitabilidad del acceso y la continuidad operativa de los trabajos, sin que ello sea atribuible a falta de gestión o disponibilidad de recursos por parte de la empresa.

Las actividades adelantadas, al ser ejecutadas con personal, maquinaria y equipos propios de la EAAV E.S.P., corresponden a un **aporte en especie**, cuyo valor económico equivalente será detallado y cuantificado en el apartado correspondiente, reflejando el esfuerzo técnico, operativo y financiero asumido por la empresa para garantizar el avance del convenio dentro de las condiciones reales del territorio.

A continuación, se detalla los aportes en especie al corte del 09 de diciembre por parte de la empresa de acueducto y alcantarillado de Villavicencio EAAV ESP:



DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	TIEMPO DÍAS	DEDICACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	1	UN	30	100%	\$ 228.048,60	\$ 6.841.458,00
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	3	UN	30	100%	\$ 802.320,40	\$ 72:208.836,00
AYUDANTE TIPO 3	2	UN	30	100%	\$ 125.190,00	\$ 7.511.400,00
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	1	UN	30	100%	\$ 228.048,60	\$ 6.841.458,00
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	1	UN	30	40%	\$ 299.988,47	\$ 3.599.861,64
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	8	H	30		\$ 416.500,00	\$ 99.960.000,00
VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM)	15	VIAJE			\$ 228.147,00	\$ 3.422.205,00
TERMOFUSIÓN	0	UN			\$ 1.647.733,50	\$ 0,00
ALIMENTACIÓN	16	UN	30		\$ 24.593,73	\$ 11.804.990,40
TOTAL						\$ 212.190.209,04

13. CONCLUSIONES:

De acuerdo con el estado actual del Convenio Interadministrativo No. 3549 de 2025, y con base en el seguimiento técnico, administrativo y operativo realizado, se evidencia que la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio – EAAV E.S.P. ha venido ejecutando el convenio de manera continua, diligente y conforme a las obligaciones contractuales, disponiendo oportunamente del personal, maquinaria y recursos técnicos necesarios para el desarrollo del objeto contractual, sin que se presenten incumplimientos atribuibles a la entidad convenida.

El proyecto presenta, a la fecha de corte del 09 de diciembre de 2025, un avance físico del 6,98 %, correspondiente principalmente a actividades preliminares y de preparación del área de intervención, así como un avance financiero del 100 %, de conformidad con la forma de pago establecida en el convenio, toda vez que se realizó el desembolso total del aporte del Municipio de Villavicencio. Así mismo, se registra un avance en tiempo del 57,69 %, equivalente a treinta (30) días de ejecución.

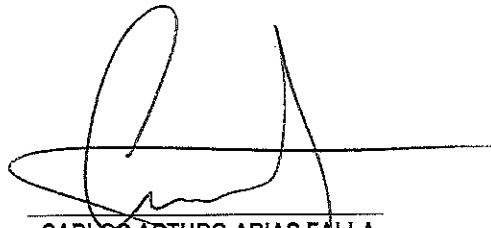
Las actividades ejecutadas, particularmente aquellas asociadas a la limpieza del área de intervención y el mejoramiento del camino de acceso, han sido desarrolladas mediante aportes en especie por parte de la EAAV E.S.P., los cuales se encuentran debidamente soportados y cuantificados en el presente informe, evidenciando un compromiso técnico y operativo significativo para garantizar la adecuada preparación del frente de obra y la viabilidad de las fases constructivas posteriores.



268

No obstante, tal como se expone en el numeral de dificultades presentadas la ejecución del convenio se ha visto afectada por condiciones técnicas, climáticas y operativas sobrevinientes, especialmente asociadas a precipitaciones intensas, crecientes del cauce e inestabilidad del terreno en la zona de intervención, las cuales han impactado actividades ubicadas en la ruta crítica del cronograma, haciendo técnicamente inviable la culminación del objeto contractual dentro del plazo inicialmente pactado, sin que ello sea atribuible a deficiencias de planeación ni a incumplimientos de las partes.

Cordialmente,


CARLOS ARTURO ARIAS FALLA
GERENTE DE PLANEACION

NOMBRES Y APELLIDOS:	CARGO	FIRMA:
Revisó: JUAN PABLO BERNAL RODRIGUEZ	PROFESIONAL CPS	

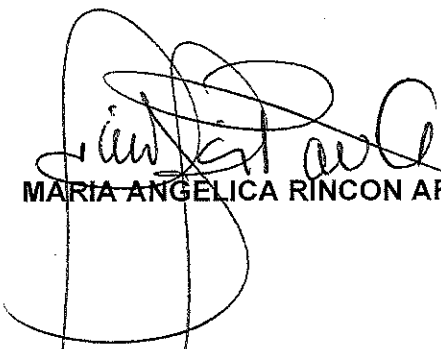


**LA SUSCRITA JEFE DE LA OFICINA DE CONTABILIDAD DE LA EMPRESA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO EAAV ESP**

CERTIFICA

Que la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio, EAAV ESP identificada con NIT 892.000.265-1, ha cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden, respecto del Sistema de Seguridad Social, en cuanto a salud, pensiones y riesgos laborales y con los aportes del Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, encontrándose con el mes de noviembre 2025.

Se expide la presente certificación a los veintiséis (26) días del mes diciembre de 2025, como anexo del informe de supervisión mensual del convenio interadministrativo No. 3549 de 2025, con el objeto: *"Aunar esfuerzos, para construir un sistema de captación de agua superficial alterno para el suministro de agua cruda por medio de la instalación de una línea de aducción en tubería PEAD, necesaria para el transporte de agua cruda hacia la planta de tratamiento La Esmeralda en el municipio de Villavicencio -Meta."*


MARIA ANGELICA RINCON ARANGURI

NOMBRES Y APELLIDOS:	CARGO	FRMA
Proyecto. Clara Patricia Camaño Acevedo	Profesional Universitario	
Revisó y aprobó: María Angelica Rincón Aranguri	Jefe Oficina de contabilidad	

Sede principal: Calle 39 Carrera 20 B/ Jordán Paraíso
Villavicencio - Meta
Línea de atención al usuario: +57 (3) 681 8060

www.eaav.gov.co



ISO 9001

290



Certificado
38F33009000987F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador **MARIA ANGELICA RINCON ARANGUI** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA N° 4023262 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 118847-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

en BOGOTA a los 17 días del mes de Diciembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

272

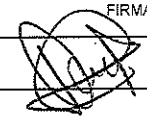
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DIA	MES	ANO	Inicio de labores	Terminación de labores
		11	11	2025	8:00 AM	5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto)/ retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO	X	X				
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	10	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topografico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.				
JEFE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
TRASIEGO DE RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Se comenzó a hacer el trasiego de la orugada hasta el punto de intervencion, dicha tarea es dispendiosa en la medida en que la maquina inicialmente se transporta en camabaja hasta un punto en particular y el resto debe hacerse andando, en zonas como placa huellas y demas apoyados sobre llantas o algunos otros elemento que eviten el daño de las estructuras del pavimento.				
LIMPIEZA		Se comenzó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captación.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Se presento en el día lluvia intermitente		El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al 100%, porque por momentos tenia que parar la realización de actividades.				
OBSERVACIONES GENERALES						
Se dio inicio al trasiego de la retroexcavadora orugada hasta el punto de intervención, la misma se encontraba en otro punto por lo cual se necesita contar con al menos unos 5 días, y contar con un clima apropiado. Esta actividad resulta dispendiosa, dado que el equipo es transportado inicialmente en camabaja hasta un punto específico y, posteriormente, debe desplazarse por sus propios medios. Dicho desplazamiento se realiza sobre superficies como placas huella y otras estructuras, empleando llantas u elementos de protección similares, con el fin de evitar afectaciones al pavimento y a las estructuras existentes.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL		FIRMA		
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

73

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA 12	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM Terminación de labores 5:00 PM	
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO	X	X				
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	10	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TECNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 3)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topografico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.				
JEFE OFICINA GESTION SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
TRASIEGO DE RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Se continuo con las labores de trasiego de la orugada hasta el punto de intervencion, dicha tarea es dispendiosa en la medida en que la maquina inicialmente se transporta en camabaja hasta un punto en particular y el resto debe hacerse andando, en zonas como placa huellas y demas apoyados sobre llantas o algunos otros elemento que eviten el daño de las estructuras del pavimento.				
LIMPIEZA	Glb	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captacion.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA			OBSERVACIONES			
OBSERVACIONES GENERALES						
Se continuo al trasiego de la retroexcavadora orugada hasta el punto de intervencion. Esta actividad resulta dispendiosa, dado que el equipo es transportado inicialmente en camabaja hasta un punto especifico y, posteriormente, debe desplazarse por sus propios medios. Dicho desplazamiento se realiza sobre superficies como placas huella y otras estructuras, empleando llantas u elementos de protección similares, con el fin de evitar afectaciones al pavimento y a las estructuras existentes.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

272

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO VILLAVICENCIO, META		FECHA DÍA: 13 MES: 11 AÑO: 2025			HORA Inicio de labores: 8:00 AM Terminación de labores: 5:00 PM	
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO TORMENTA LLUVIOSO SOLEADO	X 	X 	 	Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	10	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topografico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.				
JEFE OFICINA GESTION SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral.				
TRASIEGO DE RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Se continuo con las labores de trasiego de la orugada hasta el punto de intervencion, dicha tarea es dispendiosa en la medida en que la maquina inicialmente se transporta en camabaja hasta un punto en particular y el resto debe hacerse andando, en zonas como placa huellas y demas apoyados sobre llantas o algunos otros elemento que eviten el daño de las estructuras del pavimento.				
LIMPIEZA	Glb	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captacion.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Se presento en el día lluvia intermitente		El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al ritmo del 100%, porque por momentos tenia que parar la realización de actividades.				
OBSERVACIONES GENERALES						
Se continuo al trasiego de la retroexcavadora orugada hasta el punto de intervencion. Esta actividad resulta dispendiosa, dado que el equipo es transportado inicialmente en camabaja hasta un punto especifico y, posteriormente, debe desplazarse por sus propios medios. Dicho desplazamiento se realiza sobre superficies como placas huella y otras estructuras, empleando llantas u elementos de protección similares, con el fin de evitar afectaciones al pavimento y a las estructuras existentes.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
		14	11	2025	8:00 AM	5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO	X	X				
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	10	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Se presento en el día lluvia permanente		No se pudieron adelantar actividades				
OBSERVACIONES GENERALES						
Se mantuvo presencia para retomar actividades una vez cesara la lluvia, en los momentos en que la lluvia lo permitio se continuo con las tareas que estaban llevando a cabo el día anterior.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

BITACORA DE OBRA

PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

CIUDAD / MUNICIPIO
VILLAVICENCIO, META

FECHA
DÍA: 15 MES: 11 AÑO: 2025

HORA
Inicio de labores: 8:00 AM Terminación de labores: 12:00 AM

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

OBJETO PROYECTO AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

TIEMPO DE EJECUCION 52 DIAS

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada
TORRENTA				
LLUVIOSO	X	X		
SOLEADO				
Tiempo de standby por lluvias				

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				

ASPECTOS TECNICOS

ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topográfico de los puntos a intervenir.
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargará de instruir al personal operativo en cuanto a las medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.
JEFE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Se continuo con las labores de trasiego de la orugada hasta el punto de intervención, dicha tarea es dispendiosa en la medida en que la maquina inicialmente se transporta en camabaja hasta un punto en particular y el resto debe hacerse andando, en zonas como placa huellas y demas apoyados sobre llantas o algunos otros elemento que eviten el daño de las estructuras del pavimento.
LIMPIEZA	Gib	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captación.

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Se presento en el día lluvia intermitente	El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al 100%, porque por momentos tenia que parar la realización de actividades.

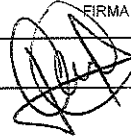
OBSERVACIONES GENERALES

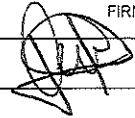
La intermitencia en las lluvias, afecta el rendimiento en la ejecución de las actividades operativas, al igual que la maniobrabilidad de la maquinaria y equipos presente en obra, por recomendaciones del profesional SG-SST se suspenden las actividades de manera itinerante conforme a las condiciones del cauce

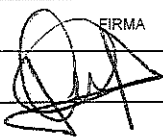
FIRMAS

NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042	

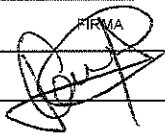
229

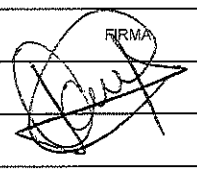
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
		16	11	2025	8:00 AM	5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO	X	X		Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topografico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.				
JEFE OFICINA GESTION SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Se continuo con las labores de trasiego de la orugada hasta el punto de intervención, dicha tarea es dispendiosa en la medida en que la maquina inicialmente se transporta en camabaja hasta un punto en particular y el resto debe hacerse andando, en zonas como placa huellas y demas apoyados sobre llantas o algunos otros elemento que eviten el daño de las estructuras del pavimento, el día de hoy se llevo hasta el punto de inicio en ingreso a la quebrada.				
LIMPIEZA	Glb	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captación.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Día domingo, ejecución de actividades en el avance de acuerdo a lo programado en obra		Tiempo seco, rendimiento normal				
OBSERVACIONES GENERALES						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA 17	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO	X			Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO		X				
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	10 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
LIMPIEZA	Gib	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captación.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Tiempo nublado		Tiempo ligeramente nublado				
OBSERVACIONES GENERALES						
Al llegar la maquina al punto de acceso a la quebrada empezo a acompañare el proceso de limpieza y el trazado de lo que sería el carretable para acceder hasta el punto de captación. El trabajo en la quebrada se detiene en algunas ocasiones en la mañana y se retoman previa autorización del profesional SG-SST así como en horas de la tarde por fuertes lluvias						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

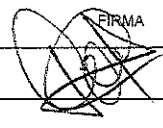
		BITACORA DE OBRA					
PROYECTO:		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA 18	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM	
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS							
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA							
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:			
NUBLADO	X	X		Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada			
TORRENTA							
LLUVIOSO							
SOLEADO							
Tiempo de standby por lluvias							
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS							
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	10 Hr		
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0		
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0		
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid		
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1					
ASPECTOS TÉCNICOS							
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION					
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente					
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo.					
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.					
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a las medidas de prevención de accidentes.					
JEFE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral					
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.					
LIMPIEZA	Glb	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captación.					
IMPREVISTOS DE OBRA							
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES					
Tiempo nublado		Tiempo ligeramente nublado					
OBSERVACIONES GENERALES							
La maquina continuo acompañando el proceso de limpieza y el trazado de lo que sería el carretable para acceder hasta el punto de captación.							
FIRMAS							
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA		
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042					

210

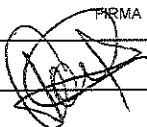
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO, META		DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
		19	11	2025	8:00 AM	5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO	X	X				
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a las medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
LIMPIEZA	Glb	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captación.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES					
Se presento en el día lluvia intermitente	El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al 100%, porque por momentos tenia que parar la realización de actividades.					
OBSERVACIONES GENERALES						
En la fecha, la maquinaria inició las labores de mejoramiento del camino de acceso a la quebrada, conformando un carretable que permite el ingreso de tubería y materiales, y que a su vez facilita la disponibilidad de espacio para el desarrollo de las actividades de termofusión.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

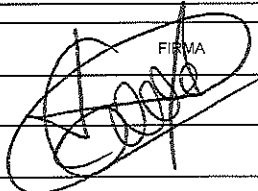
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA 20	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION	52 DÍAS					
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO	X	X		Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
LIMPIEZA	Glb	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captación.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA			OBSERVACIONES			
TIEMPO NUBLADO			TIEMPO NUBLADO			
OBSERVACIONES GENERALES						
Las actividades constructivas se vienen desarrollado normalmente, el día esta nublado pero no hay presencia de las lluvias, que impedirían la ejecución de las actividades programadas para el día, evitando así, recurrir a atrasos inesperados.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

282

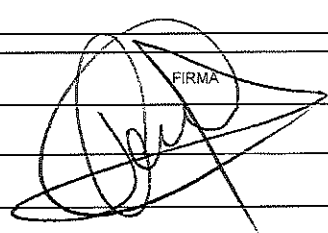
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA 21	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM Terminación de labores 5:00 PM	
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO	X	X				
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLOQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo y acompañamiento a la maquina en las labores de mejoramiento del camino.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTION SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
LIMPIEZA	Gib	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captacion.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Se presento en el día lluvia intermitente		El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al 100%, porque por momentos tenia que parar la realización de actividades.				
OBSERVACIONES GENERALES						
La maquina en compañia de las cuadrillas operativas se encuentran haciendo actividades de el carreteable para acceder hasta el punto de captacion, pero debido a las lluvias que se presentaron el día de hoy el ritmo de trabajo no fue el esperado, se presentaron retrasos. El trabajo en la quebrada se detiene en algunas ocasiones de manera intermitente y se retoman previa autorizacion del profesional SG-SST.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

28

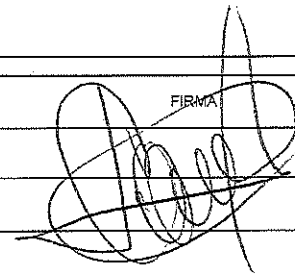
		BITACORA DE OBRA					
PROYECTO:		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA 22	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM	
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS							
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA							
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:			
NUBLADO	X	X		Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada			
TORRENTA							
LLUVIOSO							
SOLEADO							
Tiempo de standby por lluvias							
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS							
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8 Hr		
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	4		
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0		
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid		
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1					
ASPECTOS TÉCNICOS							
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION					
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente					
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo y acompañamiento a la maquina en las labores de mejoramiento del camino.					
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.					
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.					
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.					
LIMPIEZA	Glb	Se continuó a realizar labores de limpieza para garantizar el acceso al punto de captación.					
VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM)	VIAJE	Se llevo material para conformar un camino de acceso seguro que permita el acceso hasta un punto mas cercano al donde se ubicará la estructura de captación					
IMPREVISTOS DE OBRA							
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES					
TIEMPO NUBLADO		TIEMPO NUBLADO					
OBSERVACIONES GENERALES							
El día de hoy se realizaron cuatro (4) viajes de material crudo, el cual será utilizado para la conformación del carretable que servirá como acceso para el transporte de materiales y tubería, garantizando además un espacio propicio que brinde manejo y facilite la ejecución de las actividades de termofusión.							
FIRMAS							
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA		
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042					

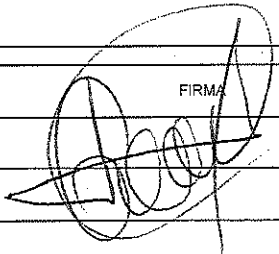
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO, META		DÍA 23	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCIÓN	52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO	X	X		Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo y acompañamiento a la máquina en las labores de mejoramiento del camino.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a las medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO	UND	Máquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
TIEMPO NUBLADO		TIEMPO NUBLADO				
OBSERVACIONES GENERALES						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRÍCULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

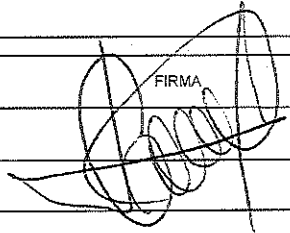
285

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO, META		DIA	MES	ANO	Inicio de labores	Terminación de labores
		24	11	2025	8:00 AM	12:00 AM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DÍAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO	X	X		Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	10 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	3	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TECNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo y acompañamiento a la maquina en las labores de mejoramiento del camino.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTION SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
TIEMPO NUBLADO		TIEMPO NUBLADO				
OBSERVACIONES GENERALES						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

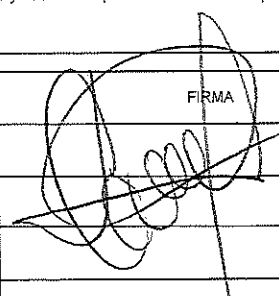
286

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DIA	MES	ANO	Inicio de labores	Terminación de labores
		25	11	2025	8:00 AM	5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO	X	X				
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	16 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo y acompañamiento a la maquina en las labores de mejoramiento del camino.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Día domingo, ejecución de actividades en el avance de acuerdo a lo programado en obra		Tiempo seco, rendimiento normal				
OBSERVACIONES GENERALES						
El día de hoy, el rendimiento fue el esperado gracias a las buenas condiciones del cauce y del clima. Se trabajó durante dieciséis (16) horas con la maquinaria y el personal operativo, realizando el riego y conformación del material en el camino de acceso.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL		FIRMA		
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

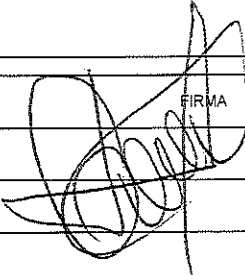
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO, META		DÍA 26	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION	52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO	X	X				
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	12 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo y acompañamiento a la maquina en las labores de mejoramiento del camino.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTION SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA				OBSERVACIONES		
Día domingo, ejecución de actividades en el avance de acuerdo a lo				Tiempo seco, rendimiento normal		
OBSERVACIONES GENERALES						
El día de hoy, el rendimiento fue el esperado gracias a las buenas condiciones del cauce y del clima. Se trabajó durante doce (12) horas con la maquinaria, realizando el riego y conformación del material en el camino de acceso.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

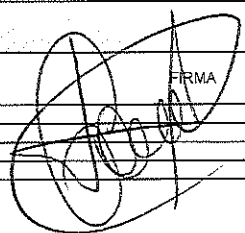
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA 27	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCIÓN		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO	X	X				
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TECNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo y acompañamiento a la maquina en las labores de mejoramiento del camino.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Se presento en el día lluvia intermitente		El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al 100%, porque por momentos tenia que parar la realización de actividades.				
OBSERVACIONES GENERALES						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

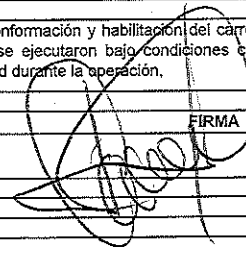
289

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO, META		DÍA 28	MES - 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO	X	X		Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes				
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio y realizar el cargue a la volqueta cuando				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
TIEMPO NUBLADO		TIEMPO NUBLADO				
OBSERVACIONES GENERALES						
La maquina en compañía de las cuadrillas operativas se encuentran haciendo actividades de el carretable para acceder hasta el punto de captacion, pero debido a las lluvias intermitentes que se presentaron el día de hoy el ritmo de trabajo no fue el esperado, se presentaron retrasos. El trabajo en la quebrada se detiene en algunas ocasiones de manera intermitente y se retoman previa autorización del profesional SG-SST.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA			
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

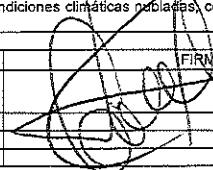
290

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO, META		DÍA 29	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION	52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORRENTEA						
LLUVIOSO						
SOLEADO	X	X				
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	12 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	4	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
ASPECTOS TECNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo y acompañamiento a la maquina en las labores de mejoramiento del camino.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTION SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Día domingo, ejecución de actividades en el avance de acuerdo a lo programado en obra		Tiempo seco, rendimiento normal				
OBSERVACIONES GENERALES						
El día de hoy, el rendimiento fue el esperado gracias a las buenas condiciones del cauce y del clima. Se trabajó durante doce (12) horas con la maquinaria, realizando el riego y conformación del material en el camino de acceso.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA 30	MES 11	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + oficina gestión socio ambiental + limpieza (3 cuadrillas acueducto) + retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO	X	X				
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	12 Hr	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16 Unid	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal especializado encargado de determinar la captación y aducción, guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, excavación y retiro del material presente en la zona de trabajo y acompañamiento a la maquina en las labores de mejoramiento del camino.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de excavación, retiro de material excavado y apoyo en el recibimiento de materiales para la obra.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes.				
JEFE OFICINA GESTION SOCIO AMBIENTAL	UND	Personal especializado de las actividades sociales y ambientales, durante la jornada laboral				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO	UND	Maquina sobre orugas encargada de remover el material, mantener el sitio de trabajo limpio.				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA				OBSERVACIONES		
Día domingo, ejecución de actividades en el avance de acuerdo a lo programado en obra				Tiempo seco, rendimiento normal		
OBSERVACIONES GENERALES						
El día de hoy, el rendimiento fue el esperado gracias a las buenas condiciones del cauce y del clima. Se trabajó durante doce (12) horas con la maquinaria, realizando el riego y conformación del material en el camino de acceso.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado	091037-0671042				

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DIA 1	MES 12	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 a. m.	Terminación de labores 5:00 p. m.
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION	52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO	X	X		Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + Mejoramiento de camino de acceso (3 cuadrillas acueducto)/ retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topografico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO / ORUGADA Y CUADRILLAS Y AYUDANTE		Intervención con maquinaria orugada para conformar y habilitar un carretable para el acceso al punto de trabajo				
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
OBSERVACIONES GENERALES						
Durante la jornada se desarrollaron actividades de mejoramiento del camino de acceso mediante intervención con maquinaria orugada para la conformación y habilitación del carretable hacia el punto de trabajo. Se contó con apoyo de cuadrillas operativas y ayudantes para labores complementarias de adecuación del terreno. Las actividades se ejecutaron bajo condiciones climáticas nubladas y con acompañamiento en sitio del profesional de Captación y Aducción y del profesional SST, garantizando el control técnico y las condiciones de seguridad durante la operación.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	091037-0671042				

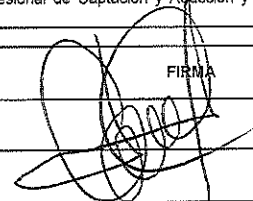
248

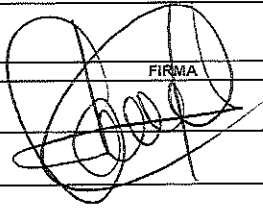
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
		2	12	2025	8:00 AM	5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION	52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + Mejoramiento de camino de acceso (3 cuadrillas acueducto)/ retro orugada		
TORRENTEA						
LLUVIOSO	X	X				
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topográfico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a las medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO / ORUGADA Y		Intervención con maquinaria orugada para conformar y habilitar un carretable para el acceso al punto de trabajo				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Se presento en el día lluvia intermitente		El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al 100%, porque por momentos tenia que parar la realización de actividades.				
OBSERVACIONES GENERALES						
Durante la jornada se continuaron las actividades de mejoramiento del camino de acceso mediante intervención con maquinaria orugada para la conformación y habilitación del carretable hacia el punto de trabajo, contando con el apoyo de cuadrillas operativas y ayudantes para labores complementarias de adecuación del terreno. Las actividades se desarrollaron bajo condiciones climáticas nubladas, con acompañamiento en sitio del profesional de Captación y Aducción y del profesional SST, garantizando el control técnico y las condiciones de seguridad durante la operación.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	Nº MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA			
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	091037-0671042				

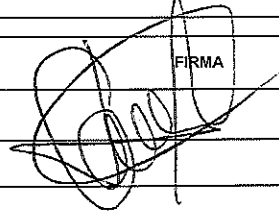
204

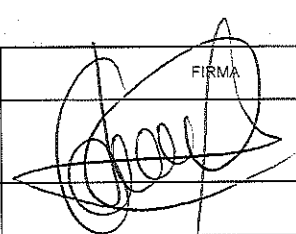
28

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO, META		DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
		3	12	2025	8:00 a. m.	5:00 p. m.
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION	52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + Mejoramiento de camino de acceso (3 cuadrillas acueducto/ retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO	X	X				
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	0	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	(UND)	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topográfico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras la autorización.				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO / ORUGADA Y CUADRILLAS Y AYUDANTE		Intervención con maquinaria orugada para conformar y habilitar un carreteable para el acceso al punto de trabajo				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES					
Se presento en el día lluvia fuertemente intermitente	El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al 100%, porque no permitia la realización de actividades.					
OBSERVACIONES GENERALES						
No se continuo con actividades de habilitar el carreteable dado al estado del clima						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO					
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	profesional especializado captación y aducción	091037-0671042				

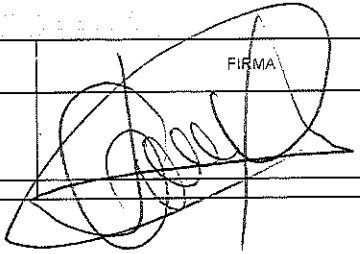
BITACORA DE OBRA						
PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO, META		DIA 4	MES 12	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 a. m.	Terminación de labores 5:00 p. m.
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION	52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + Mejoramiento de camino de acceso (3 cuadrillas acueducto)/ retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO	X	X				
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	2	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topográfico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO / ORUGADA Y CUADRILLAS Y AYUDANTE		Intervención con maquinaria orugada para conformar y habilitar un carretable para el acceso al punto de trabajo				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES					
OBSERVACIONES GENERALES						
Durante la jornada se adelantaron labores de mejoramiento del camino de acceso mediante intervención con maquinaria orugada para la conformación del carretable al punto de trabajo, con apoyo de cuadrillas operativas y ayudantes en actividades complementarias. La operación se desarrolló bajo condiciones climáticas soleada, con presencia in situ del profesional de Captación y Aducción y del profesional SST, garantizando el control técnico y las condiciones de seguridad.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	Nº MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA			
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	091037-0671042				

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DÍA 5	MES 12	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 a. m.	Terminación de labores 5:00 p. m.
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META					
TIEMPO DE EJECUCION	52 DIAS					
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + Mejoramiento de camino de acceso (3 cuadrillas acueducto)/ retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO	X	X				
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	2	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza. y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topográfico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a las medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO / ORUGADA Y		Intervención con maquinaria orugada para conformar y habilitar un carretable para el acceso al punto de trabajo				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES					
OBSERVACIONES GENERALES						
Durante la jornada se adelantaron trabajos de intervención con maquinaria orugada para continuar con la habilitación del carretable de acceso al frente de la obra. De manera complementaria, se dispuso de cuadrillas operativas y ayudantes para actividades de adecuación del terreno y apoyo a la operación. Las labores se desarrollaron bajo condiciones climáticas soleada, contando con la presencia y acompañamiento en sitio del profesional de Captación y Aducción y del profesional SST, garantizando el seguimiento técnico y el cumplimiento de las condiciones de seguridad						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	091037-0671042				

BITACORA DE OBRA			
PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA	
VILLAVICENCIO, META		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>DÍA 6</div> <div>MES 12</div> <div>AÑO 2025</div> </div>	HORA <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Inicio de labores 8:00 a. m.</div> <div>Terminación de labores 2:00 p.m.</div> </div>
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
OBJETO PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
TIEMPO DE EJECUCION	52 DIAS		
ESTADO DEL CLIMA			
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
NUBLADO	x	x	
TORRENTA			
LLUVIOSO			
SOLEADO			
Tiempo de standby por lluvias			
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS			
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1	
ASPECTOS TÉCNICOS			
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente	
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 1)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.	
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topográfico de los puntos a intervenir.	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a las medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras	
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO / ORUGADA Y CUADRILLAS Y AYUDANTE		Intervención con maquinaria orugada para conformar y habilitar un carreteable para el acceso al punto de trabajo	
IMPREVISTOS DE OBRA			
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES	
OBSERVACIONES GENERALES			
Durante la jornada se continuaron las actividades de mejoramiento del camino de acceso mediante intervención con maquinaria orugada para la conformación y habilitación del carreteable hacia el punto de trabajo, contando con el apoyo de cuadrillas operativas y ayudantes para labores complementarias de adecuación del terreno. Las actividades se desarrollaron bajo condiciones climáticas nubladas, con acompañamiento en sitio del profesional de Captación y Aducción y del profesional SST, garantizando el control técnico y las condiciones de seguridad durante la operación.			
FIRMAS			
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL	FIRMA
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	091037-0671042	

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO VILLAVICENCIO, META		FECHA DIA: 7 MES: 12 AÑO: 2025			HORA Inicio de labores: 8:00 a. m. Terminación de labores: 12:00 p. m.	
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO TORMENTA LLUVIOSO SOLEADO Tiempo de standby por lluvias	 X 	 X 	 	Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + Mejoramiento de camino de acceso (3 cuadrillas acueducto)/ retro orugada		
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	0	
RILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UNID	Personal operativo realizando actividades de limpieza y apoyo operativo y en el trasiego de la retro				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topografico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, tambien se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO / ORUGADA Y CUADRILLAS Y AYUDANTE		Intervención con maquinaria orugada para conformar y habilitar un carretable para el acceso al punto de trabajo				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Se presento en el día lluvia fuertemente intermitente		El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al 100%, porque no permitia la realización de actividades.				
OBSERVACIONES GENERALES						
Durante la jornada se presentaron condiciones climáticas lluviosas fuertes, con crecientes en el sector, lo cual generó inestabilidad del terreno en el carretable de acceso al frente de obra, impidiendo el ingreso de maquinaria y la movilización de personal. En atención a estas condiciones y por criterios de seguridad operativa, no fue posible ejecutar actividades programadas durante el día, manteniéndose únicamente presencia de supervisión técnica y seguimiento preventivo en sitio.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL		FIRMA		
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	091037-0671042				

33 2024

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA			HORA	
VILLAVICENCIO, META		DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
		8	12	2025	8:00 a. m.	5:00 p. m.
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DÍAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO				Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + Mejoramiento de camino de acceso (3 cuadrillas acueducto)/ retro orugada		
TORMENTA						
LLUVIOSO	X	X				
SOLEADO						
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	0	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
ANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topográfico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras determinar que se es seguro para dichas labores.				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO / ORUGADA Y CUADRILLAS Y AYUDANTE		Intervención con maquinaria orugada para conformar y habilitar un carretable para el acceso al punto de trabajo				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
Se presento en el día lluvia fuertemente intermitente		El rendimiento en la ejecución de estas actividades es menor, la intermitencia de la lluvia no permitio la ejecución de la obra al 100%, porque no permitia la realización de actividades.				
OBSERVACIONES GENERALES						
Durante la jornada se registraron condiciones climáticas lluviosas, con incrementos en los niveles de escorrentía en el sector, lo cual generó condiciones de inestabilidad en el carretable de acceso al frente de obra. En atención a estas condiciones y como medida preventiva, no fue posible adelantar las actividades programadas, priorizando criterios de seguridad para el personal y los equipos. Se mantuvo presencia en sitio para seguimiento técnico y verificación de condiciones.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	091037-0671042				

30

BITACORA DE OBRA						
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META						
CIUDAD / MUNICIPIO		FECHA		HORA		
VILLAVICENCIO, META		DIA 9	MES 12	AÑO 2025	Inicio de labores 8:00 AM	Terminación de labores 5:00 PM
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
OBJETO PROYECTO		AUNAR ESFUERZOS, PARA CONSTRUIR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL ALTERNO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA CRUDA, POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADUCCIÓN EN TUBERÍA PEAD, NECESARIA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CRUDA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESMERALDA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META				
TIEMPO DE EJECUCION		52 DIAS				
ESTADO DEL CLIMA						
ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:		
NUBLADO		X		Personal especializado captación y aducción + personal especializado sst + Mejoramiento de camino de acceso (3 cuadrillas acueducto)/ retro orugada		
TORRENTA						
LLUVIOSO						
SOLEADO	X					
Tiempo de standby por lluvias						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
PERSONAL	UND	CANTIDAD	OBSERVACION	EQUIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UN	1		RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 200 (HR)	8	
CUADRILLA ACUED. T4 (OFICIAL TIPO 1 +3 AYUDANTES TIPO 4)	CUADRILLA	3		VOLQUETA SENCILLA DE 7M3 (HASTA 30KM) (VJ)	0	
AYUDANTE TIPO 3	UN	2		TERMOFUSIÓN	0	
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UN	1		ALIMENTACIÓN (UN)	16	
JEFE DE OFICINA GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	UN	1				
ASPECTOS TÉCNICOS						
ACTIVIDAD	UNIDAD	OBSERVACION				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	UND	Personal encargado de hacer acompañamiento constante, apoyo logístico y operativo así como la guía para la cuadrilla operativa permanente				
CUADRILLA ACUEDUCTO T4 (OFICIAL TIPO 1 + 3 AYUDANTES TIPO 4)	UND	Personal operativo realizando actividades de limpieza, y apoyo operativo y en el trasiego de la retro.				
AYUDANTE TIPO 3	UND	Ayudantes operativos de apoyo en la ejecución de actividades de limpieza y apoyo al levantamiento topográfico de los puntos a intervenir.				
PROFESIONAL ESPECIALIZADO SG-SST	UND	Personal especializado en la prevención y atención de eventualidades que puedan provocar emergencias, también se encargan de instruir al personal operativo en cuanto a la medidas de prevención de accidentes y dar aval para adelantar las tareas operativas tras				
MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO / ORUGADA Y CUADRILLAS Y AYUDANTE		Intervención con maquinaria orugada para conformar y habilitar un carreteable para el acceso al punto de trabajo				
IMPREVISTOS DE OBRA						
IMPREVISTOS DE OBRA		OBSERVACIONES				
OBSERVACIONES GENERALES						
Durante la jornada se registraron condiciones climáticas soleadas en horas de la mañana y nubladas en la tarde, lo que permitió dar continuidad a las actividades programadas, particularmente el mejoramiento del carreteable de acceso al punto de trabajo, con apoyo de cuadrillas operativas y control técnico en sitio.						
FIRMAS						
NOMBRE	CARGO	N° MATRICULA PROFESIONAL			FIRMA	
JULIO CESAR PEÑA GUERRERO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN	091037-0671042			