



Fecha:	5	de	diciembre	de	2025
--------	---	----	-----------	----	------

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
CONTRATO		CONVENIO	X
Contrato No.	CI - 014 -2025	DE	3 de octubre de 2025
Otro sí.		De	
Disponibilidad y Registro presupuestal: CDP No. 668 RCP No. 1895 Apropiación presupuestal: 2.3.2.01.01.001.03.08.4003017.16.0.01.0009 , optimización de acueductos en el municipio de Ginebra Valle del Cauca. 2.3.2.01.01.001.03.08.4003017.16.0.02.0034 , optimización de acueductos en el municipio de Ginebra Valle del Cauca.			
Objeto del contrato: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y ECONÓMICOS, ENTRE EL MUNICIPIO DE GINEBRA VALLE DEL CAUCA Y LA FUNDACIÓN INSTITUTO MAYOR CAMPESINO, PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE ACUEDUCTOS VEREDALES Y EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES DE LOS ACUEDUCTOS COMUNITARIOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE GINEBRA			
Supervisor	Nombre: María Camila Arias Navarro C.C. 1.115.087.197 Cargo: secretaria de obras públicas Teléfono: 3167340283		
Contratista	Nombre: Fundación Instituto Mayor Campesino - IMCA NIT. 891.300.587-1 Representante legal: Erminsu Iván David Pabón C.C. 98.323.239 Cargo: contratista Dirección: Carrera 12 No 35 sur - 10 Guadalajara de Buga Teléfono: 2286134		

OBJETIVO DEL INFORME
Este Informe tiene como objetivo dejar constancia del cumplimiento del cronograma de actividades y plan de trabajo presentado en octubre y noviembre de 2025; por lo que se concluye que, las obligaciones contractuales durante el periodo de octubre y noviembre de 2025 fueron cumplidas a cabalidad y recibidas a entera satisfacción por el municipio de Ginebra Valle del Cauca y la Secretaría de Obras Públicas.

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES, ACTIVIDADES U OBLIGACIONES ESPECÍFICAS CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA	
Especificaciones, actividades u obligaciones	1. Visitas de campo para la validación técnica de las necesidades priorizadas por los acueductos

Dirección: Carrera - 3 N° 4-17 Parque Principal - Edificio Alcaldía Municipal

E-mail: obras@ginebra-valle.gov.co - www.ginebra-valle.gov.co

Alcaldía de Ginebra @alcaldiadeginebra

Nit. : 800.100.520-1



específicas contractuales	comunitarios ubicados en el corregimiento Los medios, vereda El Jardín, vereda Moravia, vereda Canalma, corregimiento Cocuyos y vereda Flautas. 2. Compra de kits de dotaciones para el mejoramiento de siete (7) acueductos comunitarios priorizados ubicados en el corregimiento Los medios, vereda El Jardín, vereda Moravia, vereda Canalma, corregimiento Cocuyos, vereda Flautas y la vereda El Guabito. 3. Instalación y/o mejoramiento de los componentes de la infraestructura de los acueductos comunitarios. 4. Levantamiento de instrumentos de cartografía social de los acueductos comunitarios. 5. Fortalecimiento administrativo, financiero y/o contable (revisión de tarifas). 6. Apoyo para la supervisión de las acciones. 7. Transporte de materiales y/o dotaciones para los acueductos comunitarios.
---------------------------	---

Porcentaje de cumplimiento	Porcentaje de cumplimiento de las especificaciones, actividades u obligaciones específicas contractuales de acuerdo con lo programado en el plan de trabajo del periodo de octubre y noviembre de 2025.	100%
	Porcentaje de cumplimiento de las especificaciones, actividades u obligaciones específicas contractuales en lo transcurrido en la vigencia del contrato de conformidad con lo acordado en el mismo.	89.91%
Otras consideraciones	El valor total del contrato asciende a \$129.673.720, de los cuales el Municipio de Ginebra aporta la suma de \$90.771.604, mientras que la Fundación Instituto Mayor Campesino – IMCA contribuye con \$38.902.116.	

Prorroga, suspensiones o adiciones		
Fecha suspensión, prorroga o adición	Fecha de reinicio	Responsable
No aplica	No aplica	No aplica

SEGUIMIENTO TÉCNICO O DE EJECUCIÓN
Mencionar las especificaciones, actividades u obligaciones específicas del objeto contractual ejecutadas:

Dirección: Carrera - 3 N° 4-17 Parque Principal - Edificio Alcaldía Municipal

E-mail: obras@ginebra-valle.gov.co - www.ginebra-valle.gov.co

Alcaldía de Ginebra @alcaldiadeginebra

Nit. : 800.100.520-1

Actividad 1. Visitas de campo para la validación técnica de las necesidades priorizadas por los acueductos comunitarios ubicados en el corregimiento Los medios, vereda El Jardín, vereda Moravia, vereda Canaima, corregimiento Cocuyos y vereda Flautas.

El contratista realizó seis (6) visitas de campo, una por cada uno de los acueductos priorizados donde fue necesario corroborar la problemática identificada y la solitud de materiales requeridos para afrontarla. Es importante indicar que al final del Convenio se habrá apoyado el mejoramiento de siete (7) acueductos comunitarios rurales; sin embargo, el séptimo acueducto comunitario, precisamente el de la vereda Guabito no fue requerida la visita técnica porque contaba previamente con diagnóstico de valoración realizado con el acompañamiento de personal especializado de la empresa Acuavalle, quienes determinaron conjuntamente con la comunidad, la necesidad principal y priorizaron la alternativa de solución relacionada con la instalación de una red principal de 400 metros lineales en tubería de 2" de alta presión (RDI 21).

Así las cosas, con liderazgos de los otros seis (6) acueductos comunitarios priorizados (Los Medios, Canaima, Jardín Parte Alta, Cocuyos, Moravia y Flautas-Galarza), se concertaron las visitas de campo desarrolladas para validar las solicitudes que fueron formuladas previamente en espacios de diálogo realizados con el personal de la Secretaría de Obras Públicas de la Alcaldía de Ginebra, donde se identificaron problemáticas y propuestas de mejora en la infraestructura de los sistemas de abastecimiento de agua para el consumo humano. Estas visitas permitieron contrastar dichas solicitudes con criterios técnicos y operativos; contó con el acompañamiento de personal con amplia experiencia en el mejoramiento de acueductos comunitarios rurales. Con este proceso se garantizó que las acciones de mejoramiento respondan efectivamente a las condiciones reales del sistema de abastecimiento de agua, fortaleciendo su sostenibilidad y funcionalidad. Es importante resaltar la participación de los liderazgos o responsables del manejo u operación de los acueductos comunitarios durante las visitas, pues fue clave para enriquecer el análisis, validar las prioridades y/o realizar las recomendaciones técnicas pertinentes y teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal asignada. Los principales hallazgos de las visitas se relacionan a continuación:

1. Acueducto veredal Canaima

Fecha de visita: 8 de noviembre de 2025

Personas que acompañaron la visita: David Arango, José Benigno Rodríguez, Arley Calambás y Jhon Jairo Biscué.

Localización / coordenadas: 3.781113°N, 76.197091°W

Descripción de pormenores de la visita:

La necesidad del acueducto comprende 2 tanques plásticos de 2000 litros con el fin de disminuir la presión y evitar la rotura de la tubería en la parte baja de la instalación, lo cual hace parte de lo previamente concertado. Se realizó el recorrido para verificar los sitios de instalación de los tanques con el fin de optimizar y que cumplieran con el propósito de ayudar a mejorar la sobrepresión. Se eligió dos sitios para la instalación, uno de ellos en la finca de David Arango, por comunicación posterior con Jhon Jairo



Biscué, se conoció que no se podrá instalar en ese predio (David Arango) por no contar con el permiso del propietario; sin embargo, se está gestionando otro lugar para dicha instalación.

Conclusión:

El miembro del acueducto Jhon Biscué, manifestó que solo se necesitaría 1 tanque de 2000 litros, dado que no habría sitio para la instalar un segundo tanque. Por tanto, se concluye de acuerdo con el recorrido realizado, que se hace necesario y está justificado suministrar los dos (2) tanques de 2000 litros, pero, debido a la falta del permiso del propietario para la instalación en uno de los predios, se deberá suministrar 1 tanque de 2000 litros. No obstante, la comunidad está en proceso de gestión de un permiso en otro lugar para la instalación del segundo tanque.

2. Acueducto veredal Moravia

Fecha de visita: 8 de noviembre de 2025

Persona que acompañó la visita: Ramiro López y Arley Calambás

Localización / coordenadas: 3.785412°N, 76.198358°W

Descripción de pormenores de la visita:

La necesidad del acueducto comprende tubería en PVC de 2", 1" y 1/2" y dos llaves de cierre 2". Esto se usará para realizar cambios de tubería que se encuentra en mal estado de 2" y 1" en la instalación general, y la tubería de 1/2" para ser usada en cambio de algunas instalaciones domiciliarias que presentan deterioro. Se verificó los sitios de utilización en el tramo de la tubería del acueducto, y las viviendas donde se realizará el cambio y mejora de las instalaciones domiciliarias.

Conclusión:

Por tanto, se concluye de acuerdo con los sitios verificados, que se hace necesario y está justificado suministrar la tubería en cuanto al material, cantidades y longitudes de 2" (10 tubos), 1" (10 tubos) y 1/2" (10 tubos), y demás materiales que fueron previamente concertados.

3. Acueducto corregimiento Cocuyos

Fecha de visita: 8 de noviembre de 2025

Personas que acompañaron la visita: Alba González, Luis Kelly y Ariel Carvajal

Localización / coordenadas: 3.767665°N, 76.198432°W

Descripción de pormenores de la visita:

La necesidad del acueducto comprende 1 tanque plástico de 10.000 litros con fin de almacenar y distribuir el agua a unas 5 familias beneficiarias. Se conoció el sitio de instalación del tanque a suministrar, el cual corresponde al sitio donde se encuentra un tanque actualmente; sin embargo, este se encuentra roto, provocando desperdicio de una gran cantidad del agua colectada, dicha rotura, tal vez se deba a que se encuentra mal nivelado en una zanja del drenaje natural del predio, y por el sobrepeso en los lados, lo que ha generado su rotura.

Conclusión:

Con el fin de optimizar el sistema de almacenamiento y que se cumpla con el propósito de ayudar a mejorar el acceso a agua en el acueducto comunitario de Cocuyos, se concluye y está justificado suministrar, dos (2) tanques de 5.000 litros, ya que un (1) tanque de 10.000 litros dificultaría su transporte y mantenimiento posterior, cuya limpieza generalmente es realizada por una sola persona; asimismo, la instalación de un tanque de 10.000 litros implicaría un riesgo de rotura por el gran volumen almacenado y el peso del mismo (10 toneladas).

Por el contrario, si se instala dos tanques de 5.000 litros, será fácil su transporte hasta el sitio de instalación y su posterior mantenimiento, incluso alternadamente, con la ventaja de mantener el servicio. Además, se recomienda técnicamente realizar una losa en concreto que permita nivelar los dos tanques de 5000 o elegir un sitio donde el suelo sea más estable.

4. Acueducto veredal El Jardín - Parte Alta

Fecha de visita: 20 de noviembre de 2025

Persona que acompañó la visita: William Morales

Localización / coordenadas: 3.752796°N, 76.179406°W

Descripción de pormenores de la visita:

La necesidad del acueducto comprende tubería en PVC de 2" y accesorios, dos (2) tanques de 2.000 litros y 3 ventosas de 2". Esto se usará para realizar cambios de tubería que se encuentra en mal estado de 2" en la instalación general. Se verificó los sitios de utilización en el tramo de la tubería del acueducto, y los sitios de instalación de los 2 tanques plásticos de 2.000 litros con fin de almacenar, disminuir la presión y evitar la rotura de la tubería en la parte baja de la instalación y los sitios de instalación de las 3 ventosas de 2", para eliminar el aire de la tubería y evitar la constante rotura.

Conclusión:

Por tanto, se concluye de acuerdo con los sitios verificados, que se hace necesario y está justificado suministrar la tubería en cuanto al material, cantidades y longitudes de tubería en PVC de 2" y accesorios, dos (2) tanques de 2.000 litros y 3 ventosas de 2", y demás materiales lo cual fue previamente concertado.



5. Acueducto veredal Flautas - Galarza

Fecha de visita: 22 de noviembre de 2025

Personas que acompañó la visita: Gabriel Beltrán

Localización / coordenadas: 3.731907°N, 76.187273°W

Descripción de pormenores de la visita:

La necesidad del acueducto comprende cemento para unas reparaciones menores en un (1) depósito en concreto que se encuentra en mal estado y tubería en PVC de 3" y 2" con los correspondientes accesorios. Esto se usará para realizar cambios de tubería que se encuentra en mal estado, correspondiente a la red principal.

Conclusión:

Se concluye y está justificado suministrar la cantidad de cemento solicitado y la tubería correspondiente de acuerdo con el material, cantidades y longitudes en PVC de 3" y 2"; asimismo los correspondientes accesorios y demás materiales previamente concertados.

6. Acueducto corregimiento Los Medios

Fecha de visita: 24 de noviembre de 2025

Persona que acompañó la visita: Aydé Garzón

Localización / coordenadas: 3.696366°N, 76.185633°W

Descripción de pormenores de la visita:

La necesidad del acueducto comprende tubería en PVC de 2", accesorios y una ventosa de 2". La tubería y los correspondientes accesorios se usarán para reubicar parte de la tubería que se encuentra sobre el nivel del terreno. La ventosa de 2" se usará para desalar un tramo de la instalación que presenta problemas de presión.

Conclusión:

Se concluye y está justificado el suministro de la tubería en cuanto al material, cantidades y longitudes en PVC de 2", los correspondientes accesorios y demás materiales previamente concertados. Además, se recomienda cemento gris para realizar reparaciones menores para el tanque de almacenamiento en concreto que presenta algunas fisuras.

Actividad 2. Compra de kits de dotaciones para el mejoramiento de siete (7) acueductos comunitarios priorizados ubicados en el corregimiento Los medios, vereda El Jardín, vereda Moravia, vereda Canaima, corregimiento Cocuyos, vereda Flautas y la vereda El Guabito.



- El contratista en coherencia con su protocolo de compras y adquisiciones contempló la dotación de kits de materiales para los siete (7) acueductos priorizados, los cuales incluyen tuberías, accesorios hidráulicos y elementos complementarios que permitan avanzar en la rehabilitación, ampliación o mantenimiento de las redes existentes. La selección de estos insumos se ha realizado de manera participativa, considerando criterios técnicos, disponibilidad presupuestal y pertinencia frente a las dinámicas organizativas de cada comunidad.

En el caso particular del acueducto rural de la vereda El Guabito, no se programó la visita de validación técnica, dado que este proceso fue realizado previamente por personal técnico de la empresa ACUAVALLE, quienes determinaron la necesidad y la solución respectiva. En ese sentido, dicha validación incluyó un diagnóstico detallado del estado de la red de conducción y la evaluación de materiales adecuados para instalación. Como resultado de este ejercicio, se estipuló la necesidad de adquirir 400 metros de tubería de 2 pulgadas de alta presión RDI 21 (67 tubos de 6 metros de longitud), especificación que responde a las condiciones de transporte de agua por su resistencia mecánica, durabilidad y facilidad de instalación.

La tubería RDI 21 de 2 pulgadas es ampliamente utilizada en sistemas de acueducto rural por su capacidad para soportar altas presiones, su bajo peso que facilita el transporte en zonas de difícil acceso, y su compatibilidad con una amplia gama de accesorios hidráulicos. Además, su instalación no requiere maquinaria ni personal especializado, lo que permite que las propias comunidades, con el acompañamiento técnico adecuado, puedan participar activamente en las labores de montaje, fortaleciendo así los procesos de autogestión y apropiación de la infraestructura.

Por tanto, la adquisición de este material respondió a una necesidad técnica y a un acto de reconocimiento a la capacidad organizativa del liderazgo social existente en este acueducto rural de El Guabito, que ha mantenido una gestión constante por el mejoramiento del servicio. La articulación entre el la Alcaldía de Ginebra, el IMCA, y la empresa ACUAVALLE, permitió avanzar en una planificación compartida, donde cada actor aportó y/o facilitó la implementación de la solución técnica.

Cabe resaltar que esta intervención se enmarca en una visión integral del agua como bien común y derecho fundamental, donde la infraestructura es entendida no sólo como un conjunto de tubos y válvulas, sino como un tejido social que conecta territorios, cuida la salud de las familias y fortalece el arraigo comunitario. Por ello, cada decisión técnica —como la selección del tipo de tubería— se toma con responsabilidad ética, buscando siempre el equilibrio entre eficiencia, sostenibilidad y participación. El caso de El Guabito es ejemplo de cómo la articulación entre saberes técnicos, compromiso comunitario y acompañamiento institucional puede traducirse en soluciones concretas que transforman realidades y abren caminos de esperanza.

Actividad 3. Instalación y/o mejoramiento de los componentes de la infraestructura de los acueductos comunitarios.

- El contratista llevó a cabo la acción de fortalecimiento de la infraestructura del acueducto comunitario de El Guabito. En ese sentido, se realizó la instalación de 400 metros lineales de tubería de 2 pulgadas RDI 21, adquirida previamente en respuesta a las necesidades identificadas por la comunidad y validadas por el equipo técnico de ACUAVALLE.

Esta intervención se enmarcó en el compromiso conjunto por mejorar la calidad del servicio de agua, reducir pérdidas en la red de distribución y garantizar condiciones seguras y sostenibles para las familias usuarias. El proceso de instalación se desarrolló en dos jornadas de trabajo intensivo, gracias al apoyo técnico y operativo de la empresa ACUAVALLE, que dispuso de personal capacitado y maquinaria especializada para agilizar las respectivas labores. En total, se utilizaron 67 tubos de 6 metros cada uno, los cuales fueron transportados y distribuidos a lo largo del trazado previamente definido, considerando la topografía y condiciones del terreno.

El contratista organizó de manera secuencial y coordinada, siguiendo un protocolo que priorizó la seguridad de los habitantes y la eficiencia en la ejecución. En primer lugar, realizó las respectivas chambas o zanjas, con una profundidad y ancho adecuados para garantizar la estabilidad de la tubería y su protección frente a factores externos. Estas excavaciones fueron realizadas con maquinaria, lo que permitió avanzar con rapidez y precisión, minimizando el impacto sobre el entorno.

Una vez abiertas las zanjas, procedió a la instalación de los tubos, cuidando la alineación, el correcto acople entre piezas y la disposición de los accesorios hidráulicos necesarios para garantizar la continuidad del flujo y la resistencia del sistema. El personal técnico supervisó cada tramo instalado, verificando que se cumplieran las especificaciones técnicas y que no quedaran puntos de tensión o riesgo de fuga.

De manera inmediata, y como medida preventiva, cada segmento de tubería instalado fue cubierto con el mismo material extraído, asegurando que no quedaran zanjas abiertas al finalizar la jornada. Esta práctica fue fundamental para evitar accidentes, proteger la integridad de la población —especialmente niños, niñas y personas mayores— y preservar la tubería de posibles daños por exposición prolongada.

Con esta intervención, el acueducto rural de El Guabito da un paso significativo hacia la mejora de su red de distribución, consolidando un modelo de gestión que combina saberes locales, asistencia técnica y compromiso colectivo por el bienestar común. Esta articulación entre actores institucionales y comunitarios permitió dar cumplimiento a los objetivos técnicos y también aportar al fortalecimiento de la confianza mutua y el sentido de corresponsabilidad en la gestión del agua.

Actividad 4. Levantamiento de instrumentos de cartografía social de los acueductos comunitarios.

- Con el propósito de fortalecer la gestión comunitaria del agua y promover una comprensión territorial integral de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, el contratista desarrolló la actividad de levantamiento de instrumentos de cartografía social con tres (3) acueductos comunitarios rurales, correspondientes a las localidades de Cocuyos, Canaima y Moravia.

Esta iniciativa permitió construir, de manera participativa, representaciones colectivas del territorio, identificando fuentes hídricas, redes de conducción, puntos críticos, zonas de expansión y dinámicas sociales asociadas al uso y cuidado del agua. A través de jornadas de diálogo social, mapeo y reflexión, las comunidades aportaron su conocimiento local, visibilizando tanto los desafíos como las fortalezas de sus acueductos rurales, y generando insumos clave para la planificación, el monitoreo y la toma de decisiones compartidas. A continuación, se relacionan detalles del proceso realizado:

A. Asociación de Usuarios del Acueducto Rural Comunitario corregimiento de Cocuyos

El contratista desarrolló el taller en el corregimiento de Cocuyos, con la participación del fiscal, fontanero, tesorero, vicepresidenta y presidente de la organización comunitaria responsable de la gestión del acueducto comunitario de esta localidad. Se determinó que la comunidad cuenta con dos fuentes de abastecimiento, cuyas bocatomas están ubicadas en las quebradas Miraflores y Campoalegre. Es importante indicar que el acueducto fue construido mediante mano de obra comunitaria y recursos aportados por la Federación Nacional de Cafeteros hace más de 30 años, entidad que inicialmente administraba la junta directiva y tomaba las decisiones.

En la actualidad, el acueducto posee una junta directiva propia y autónoma conformada por habitantes del corregimiento; no obstante, aún no se encuentra constituido legalmente debido a su tamaño reducido, a los costos que este proceso implicaría, a las responsabilidades que se asumen ante las entidades de control y que difícilmente por las condiciones que se afronta no se lograría cumplir (p.e. en términos de calidad de agua ante la Superintendencia de Servicios Públicos) y a la falta de políticas públicas que den un trato diferencial a los acueductos comunitarios.

Es importante indicar que el acueducto cuenta con la concesión de aguas otorgada por la CVC; pero no realiza procesos de cloración y tampoco dispone de una planta de tratamiento de agua potable - PTAP. Se indicó que la Alcaldía construyó hace algunos años cinco plantas de tratamiento en zonas rurales, incluida una en el sector La Estrella parte alta; sin embargo, la falta de socialización previa generó una demanda y dicha planta se encuentra actualmente fuera de operación. El acueducto atiende aproximadamente a 84 familias asociadas, equivalentes a 250 personas usuarias, y tiene estipulada una tarifa para el funcionamiento de \$6.000 mensuales por familia asociada.

Análisis resultados de la cartografía

La cartografía social presentada corresponde a una representación comunitaria del territorio de Cocuyos y del sistema de acueducto local. El mapa muestra de manera esquemática la red de distribución, las fuentes hídricas, los puntos conflictivos, los actores involucrados y algunos hitos geográficos y de infraestructura relevantes. Se observan tres cursos de agua principales (quebradas Campo Alegre, quebrada Cocuyos y quebrada Miraflores) —incluyendo el río Guabas— dibujados en tono azul, que delimitan sectores y sirven como referencias topográficas.

La red del acueducto aparece dibujada en líneas negras que conectan distintos sectores, con simbología diferenciada para tanques, captaciones (puntos amarillos), puntos de riesgo, abastecimientos y posibles fallas en la infraestructura. Existen tramos señalados con círculos rojos, que representan puntos críticos o zonas de riesgo del sistema; relacionadas con la contaminación que genera la fauna animal (ganado, murciélagos u otro tipo de animal silvestre); también hay cuadrados morados que corresponden a puntos de distribución del acueducto en las diferentes veredas.

Actores clave

Durante el taller se identificaron los actores institucionales y comunitarios relacionados con la gestión del acueducto comunitario que hacen presencia en el territorio: Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca (UES-VALLE), Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), Vallecaucana de Aguas SA ESP, Alcaldía de Ginebra, Federación Nacional de Cafeteros, Asociación de Usuarios de Aguas del río Guabas - ASOGUABAS y juntas de acción comunal del corregimiento. Esto evidencia la percepción comunitaria de corresponsabilidad y la complejidad de los vínculos institucionales asociados a la gestión comunitaria del agua.

Otros actores claves, con los que se tienen relacionamiento y que han apoyado al acueducto con capacitaciones y asesorías son el Instituto Mayor Campesino - IMCA, la Federación de Organizaciones Comunitarias Gestoras del Agua del Valle del Cauca - FECOSER y la Red Nacional de Acueductos Comunitarios - RNAC. En el marco de esta relación con IMCA y FECOSER se destaca que el acueducto de cocuyos participa activamente de los espacios de articulación municipal, regional y nacional de acueductos comunitarios, donde ha tenido la posibilidad de conocer distintas experiencias que les han servido de inspiración u referente.

Problemas prioritarios

Durante la sesión de trabajo se identificaron tres problemas prioritarios que afectan el funcionamiento del acueducto:

- El primero corresponde al estado actual de la infraestructura, incluidos los tanques y las redes de distribución, los cuales presentan deterioro asociado al tiempo de operación y requieren intervenciones para mejorar la calidad y continuidad del servicio.
- El segundo problema está relacionado con la ubicación de las captaciones en predios privados, situación que genera tensiones con los propietarios, especialmente en épocas de verano cuando disminuye la disponibilidad de agua.

- Finalmente, se evidenció la ausencia de estudios topográficos actualizados del sistema, lo que limita la capacidad de planificar adecuadamente mejoras, identificar riesgos y ejecutar intervenciones técnicas con precisión.

Oportunidades de mejora

Asimismo, se identificaron diversas oportunidades de mejora orientadas al fortalecimiento del acueducto y de su gestión comunitaria. Entre ellas, se destaca la posibilidad de establecer convenios de cooperación con la Alcaldía, el IMCA y FECOSER, que permitan impulsar procesos de acompañamiento técnico, administrativo y social. De igual manera, se reconoció el potencial de generar alianzas estratégicas con actores clave del territorio, con el fin de formular y ejecutar proyectos de gestión e intervención que contribuyan a la sostenibilidad del sistema, al mejoramiento de la infraestructura y al fortalecimiento organizativo de la comunidad.

B. Acueducto Comunitario La Moravia

El contratista realizó un espacio de intercambio de saberes donde participaron el fontanero, presidente de la junta administradora del acueducto, coordinador y presidente de la Asociación de Usuarios de Acueductos comunitarios de Ginebra, fiscal y una usuaria. El acueducto está conformado por 30 personas asociadas, que corresponden a 30 familias campesinas del territorio y opera, según testimonios de las personas participantes, sin formalización legal debido a los costos que implican trámites como registros y pagos ante la Cámara de Comercio.

Su construcción fue resultado de la gestión comunitaria y del apoyo financiero del Fondo de Desarrollo Rural Integrado de la época, lo que evidencia un origen basado en la autogestión y la capacidad organizativa local. Administrativamente funciona como un comité adscrito a la Junta de Acción Comunal, instancia que asume las decisiones y la gestión operativa del sistema. El acueducto cuenta con una tarifa comunitaria de \$5.000 por familia asociada, recursos que son destinados principalmente a sostener la labor del fontanero, y complementa su sostenibilidad mediante convites y mingas que permiten realizar reparaciones o generar recursos adicionales.

La comunidad comparte la fuente de abastecimiento —la quebrada Los Lulos— con el acueducto comunitario de Canalma, lo que, por cercanía territorial, ha promovido relaciones de cooperación y trabajo conjunto entre veredas vecinas. No obstante, el acueducto enfrenta limitaciones técnicas y presupuestales importantes, como la ausencia de una caseta dosificadora de cloro, el alto costo del cloro, la no existencia de un sistema de tratamiento de agua (PTAP), lo que dificulta garantizar procesos adecuados de potabilización y resalta la necesidad de fortalecer su infraestructura y sus capacidades de operación.

Análisis resultados de la cartografía

En el ejercicio de cartografía social del Acueducto Comunitario de La Moravia, se evidencia una comprensión comunitaria detallada del sistema hídrico y de las dinámicas sociales que lo sostienen. El dibujo muestra un trazado lineal del acueducto, marcado en color azul, que recorre longitudinalmente el territorio desde la zona de captación en la



parte alta del mapa hasta llegar a las viviendas y puntos de distribución. A lo largo del trayecto se identifican infraestructuras clave, como tanques, bocatomas, cámaras de inspección y derivaciones hacia usuarios, representados por nombres escritos que señalan la localización espacial de las familias beneficiarias.

También se observan rutas y afluentes secundarios representados en distintos colores, probablemente utilizados para diferenciar caminos, microcuencas, pendientes o límites entre veredas. Esto sugiere que la comunidad reconoce la interacción entre infraestructura del acueducto y factores geográficos que inciden en su operación, como la pendiente del terreno o la proximidad a zonas de riesgo como deslizamientos.

Actores claves

La cartografía incorpora además un mapeo de actores relevantes, donde se mencionan instituciones como la Junta de Acción Comunal, los acueductos vecinos, ASOGUABAS (asociación que les ha apoyado principalmente con aislamientos para la conservación ambiental, insumos y materiales), Alcaldía de Ginebra, Instituto Mayor Campesino - IMCA y otros aliados estratégicos como la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca (UES - VALLE), lo que refleja una red de gobernanza comunitaria articulada. Estos actores no solo participan en la gestión, sino también en procesos de acompañamiento, apoyo técnico o incidencia territorial.

Problemas prioritarios

Los problemas prioritarios señalados por la comunidad se concentran en aspectos críticos de la infraestructura, entre ellos:

- La necesidad de aumentar las válvulas de regulación de presión, debido a que la topografía del territorio y la longitud de la red generan variaciones que afectan tanto la estabilidad del sistema como la distribución equitativa del agua entre las personas usuarias.
- El arreglo y mantenimiento de las recámaras se identifica como una acción urgente, ya que estas estructuras cumplen un papel fundamental en la protección, ventilación y control del fluido, y su deterioro incrementa el riesgo de filtraciones, obstrucciones y daños mayores en la red.
- Finalmente, el refuerzo de los viaductos y pasos elevados constituye una prioridad estratégica, especialmente en zonas expuestas a deslizamientos, crecientes o erosión, donde la infraestructura se encuentra más vulnerable.

Oportunidades de mejora

Con base en el análisis participativo realizado con la comunidad, se identificaron diversas oportunidades de mejora orientadas al fortalecimiento integral del acueducto de La Moravia y de su modelo de gestión comunitaria. Entre las principales acciones propuestas, se resalta la posibilidad de establecer convenios de cooperación con entidades como la Alcaldía municipal, el Instituto Mayor Campesino (IMCA) y FECOSER, con el fin de dinamizar procesos de acompañamiento técnico, administrativo y social que fortalezcan la operación del sistema. Asimismo, se reconoció el potencial de generar

alianzas estratégicas con actores clave del territorio —Incluyendo organizaciones sociales, instituciones educativas y entidades de cooperación— para formular y ejecutar proyectos de intervención que contribuyan a la sostenibilidad del acueducto, al mejoramiento progresivo de su infraestructura y al fortalecimiento organizativo, formativo y participativo de la comunidad usuaria.

C. Acueducto Comunitario Canaima

El contratista desarrolló el taller en la caseta comunal de la vereda Canaima. El taller contó con la participación del fontanero, secretaria de la Junta de Acción Comunal, secretaria, tesorera de la Junta Administrativa del Acueducto, vicepresidente de la Junta Directiva de la Asociación de Moreros del corregimiento y algunas personas usuarias.

Este acueducto comunitario, fue construido hace más de 25 años gracias a la gestión organizada de la comunidad y al apoyo financiero del entonces Fondo de Desarrollo Rural Integrado, constituyéndose hoy como un ejemplo de infraestructura comunitaria sostenida en el tiempo. Actualmente, esta organización social está integrada por 20 personas asociadas, lo cual corresponde a 20 familias beneficiarias; continúa operando sin formalización legal debido, según las personas participantes, a los costos, requerimientos técnicos y trámites administrativos que este proceso implica. El acueducto funciona con una tarifa de \$5.000 mensuales por familia asociada.

La captación de agua se realiza en la quebrada Los Lulos, fuente que comparten con el acueducto comunitario del corregimiento de La Moravia. Esta condición de uso compartido ha favorecido un relacionamiento basado en la cooperación y en la gestión comunitaria conjunta, lo que no solo facilita acuerdos sobre el manejo de la fuente hídrica, sino que también fortalece dinámicas territoriales de cuidado, organización y corresponsabilidad entre ambas comunidades.

Análisis resultados de la cartografía

La cartografía elaborada por la comunidad del Acueducto Comunitario Canaima muestra una lectura territorial centrada en la infraestructura hídrica, los actores vinculados al sistema y los principales puntos críticos que afectan su funcionamiento con zonas de riesgo como deslizamientos. El mapa identifica claramente el trayecto del acueducto, desde la fuente de abastecimiento ubicada en la parte alta del territorio, pasando por puntos de distribución, tanques de almacenamiento y cámaras de inspección, hasta llegar a las diferentes viviendas o usuarios señalados con nombres propios. Esta representación permite observar un acueducto de carácter lineal y extenso, lo que puede implicar desafíos en mantenimiento técnico y operativo por las fuertes presiones que ejerce el agua sobre la red de distribución.

Finalmente, la cartografía muestra no solo la infraestructura del acueducto, también las relaciones comunitarias, ya que en el mapa se delimitan los espacios físicos y también vínculos entre familias, actores y puntos estratégicos.

Los predios donde se realiza la captación del acueducto comunitario corresponden a terrenos baldíos, condición que genera tanto oportunidades como desafíos para la gestión del sistema. Al no existir una propiedad privada claramente definida, la

comunidad ha podido acceder históricamente a la fuente sin restricciones, lo que ha facilitado la instalación de la infraestructura básica de captación y su uso colectivo. Sin embargo, esta situación también implica vacíos jurídicos y limitaciones para la formalización, pues la ausencia de un propietario reconocido dificulta procesos de legalización del acueducto, acuerdos formales de conservación y posibles inversiones institucionales destinadas a la protección de la cuenca.

La falta de titularidad puede convertirse en un riesgo a futuro si surgieran disputas por el uso del suelo o modificaciones en la normatividad. En este sentido, la caracterización del predio como baldío resalta la importancia de avanzar en mecanismos comunitarios de protección del territorio, acuerdos de manejo del recurso hídrico y gestiones con entidades competentes para garantizar la estabilidad y sostenibilidad de la zona de captación.

Actores clave

Durante el ejercicio de cartografía, se identificó la presencia de actores comunitarios y externos, entre ellos organizaciones como Instituto Mayor Campesino - IMCA, Asociación de Usuarios del Río Guabas - ASOGUABAS, la Junta de Acción Comunal y la alcaldía municipal, evidenciando una red de apoyo y gestión compartida en torno al sistema. Esta combinación de actores sugiere que el acueducto opera bajo una lógica de corresponsabilidad, donde la comunidad es el eje principal, pero reconoce la necesidad de las alianzas institucionales para el fortalecimiento técnico, ambiental y organizativo.

Problemas prioritarios

El diagnóstico participativo evidencia que el acueducto enfrenta problemas estructurales que comprometen su eficiencia y sostenibilidad, entre ellos se priorizaron principalmente tres; la ausencia de cámaras de quiebre, el deterioro y la capacidad limitada de algunos tramos de la red, así como la necesidad de construir un viaducto para garantizar la estabilidad del sistema en zonas de difícil acceso. Estas situaciones problemáticas revelan que, si bien el acueducto mantiene su operatividad, existen riesgos técnicos latentes que podrían afectar la continuidad y calidad del servicio en el mediano y/o largo plazo.

Asimismo, la cartografía muestra una dispersión significativa de las personas usuarias en el territorio, lo que incrementa la vulnerabilidad frente a pérdidas de agua, daños en la infraestructura y variaciones en la presión. Esto subraya la necesidad de priorizar intervenciones en los tramos más sensibles, optimizar la distribución y fortalecer la capacidad comunitaria de mantenimiento preventivo, con el fin de mejorar la resiliencia del sistema y asegurar un suministro estable para todas las familias beneficiarias.

Oportunidades de mejora

A partir del análisis participativo realizado con la comunidad de La Moravia, se identificaron importantes oportunidades de mejora orientadas al fortalecimiento integral del acueducto y de su modelo de gestión comunitaria. Entre las acciones priorizadas, se plantea la posibilidad de establecer convenios de cooperación con la Alcaldía municipal, el Instituto Mayor Campesino (IMCA) y FECOSER, con el objetivo de dinamizar procesos

de acompañamiento técnico, administrativo y social que fortalezcan la operación, el mantenimiento y la sostenibilidad del sistema.

Estos convenios permitirían, además, avanzar en la actualización de procedimientos, la formación de los operadores y el acceso a recursos para mejoras estructurales. Asimismo, se reconoció el potencial de generar alianzas estratégicas con actores clave del territorio —como organizaciones sociales, instituciones educativas, redes de acueductos y entidades de cooperación— para formular y ejecutar proyectos que contribuyan al mejoramiento de la infraestructura, la protección de las fuentes hídricas y el fortalecimiento organizativo y participativo de la comunidad usuaria.

Actividad 5. Fortalecimiento administrativo, financiero y/o contable (revisión de tarifas).

- El contratista no ha llevado a cabo de esta actividad por distintas causas, entre ellas, la disponibilidad de tiempo de los actores sociales involucrados, la cantidad de reuniones que están atendiendo con otros procesos sociales e institucionales, la temporada de lluvia y la comunicación poco efectiva. Sin embargo, ha avanzado en la metodología que permita abordar los temas, especialmente los relacionados con la revisión de tarifas que se aplica a la población suscriptora o asociada.

Actividad 6. Apoyo para la supervisión de las acciones.

- El contratista ha designado una persona profesional con formación en áreas afines al desarrollo territorial para el desarrollo de esta labor, la gestión comunitaria del agua y el manejo técnico-administrativo de proyectos. Entre sus funciones se incluyen: el seguimiento a las actividades en campo, la articulación con los equipos técnicos y/o comunitarios, la verificación del cumplimiento de cronogramas, el reporte de avances y la identificación de alertas o ajustes necesarios. Además, está brindando apoyo en la documentación de procesos, la recolección de evidencias y la elaboración de informes técnicos para la entidad financiadora (alcaldía de Ginebra).

Actividad 7. Transporte de materiales y/o dotaciones para los acueductos comunitarios.

- Como parte del proceso de fortalecimiento de la infraestructura del acueducto rural de El Guabito, el contratista realizó el transporte de los 67 tubos de 2 pulgadas RDI 21, cada uno de 6 metros de longitud, desde la cabecera municipal de Ginebra —lugar donde se encuentra ubicada la ferretería proveedora— hasta la vereda El Guabito. Esta actividad logística fue fundamental para garantizar la disponibilidad oportuna del material en el sitio de instalación y se desarrolló con el apoyo articulado de la administración municipal y la comunidad local.

El traslado se efectuó en un vehículo tipo volqueta, adecuado para el volumen y peso de la carga. La elección de este medio de transporte respondió tanto a la necesidad de



proteger la integridad de los tubos como a las condiciones de acceso de la vía rural, que presenta un largo tramo de superficie irregular (no pavimentada). La coordinación previa entre el IMCA, la ferretería proveedora y la alcaldía de Ginebra permitió asegurar que el vehículo contara con las condiciones técnicas y de seguridad necesarias para el trayecto.

El proceso de cargue en la ferretería lo realizó con el acompañamiento de personal de la alcaldía de Ginebra, quienes apoyaron la organización y aseguramiento del material dentro del vehículo, evitando desplazamientos durante el recorrido. Una vez en la vereda El Guabito, el descargue fue asumido de manera conjunta por miembros de la comunidad y funcionarios municipales, quienes, con disposición y cuidado, organizaron los tubos en el punto de acopio definido por el comité de acueducto.

Este ejercicio logístico permitió el traslado exitoso del material y evidenció la capacidad de articulación entre actores institucionales y comunitarios. La participación de la comunidad en el descargue de la tubería refleja el compromiso colectivo con el mejoramiento del servicio de agua y fortalece los lazos de corresponsabilidad en torno a la gestión del agua.

Gracias a esta acción conjunta, el material quedó dispuesto para su instalación inmediata, facilitando el cumplimiento del cronograma previsto y evitando retrasos en la ejecución de las obras. El transporte de la tubería se convierte así en un ejemplo concreto de cómo la colaboración interinstitucional y el protagonismo comunitario hacen posible avanzar hacia soluciones sostenibles y dignas para el acceso al agua en el territorio.

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

Seguimiento administrativo según corresponda, si es aplicable se hace la anotación; si no lo es, se escribe NO APLICA. Si es necesaria otra información administrativa se puede agregar.

- Expediente electrónico o físico del contrato completo, actualizado y cumple con la normativa aplicable: NO APLICA
- Aprobación de garantías con el cumplimiento de los requisitos legales: NO APLICA
- Cumplimiento de las obligaciones laborales: NO APLICA
- Informes previstos y los que soliciten los organismos de control: NO APLICA
- Cumplimiento de los principios de publicidad de los procesos de contratación y de los documentos del proceso: NO APLICA.
- Cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, y cualquier otra norma aplicable de acuerdo con la naturaleza del contrato, según la cláusula Sexta del contrato y Decretos 1273 de 23 de julio 2018 y 948 de 2018, la Ley 1753, artículo 135 de 2015, el objeto se ha desarrollado de acuerdo a lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 190 de 1995, Ley 617 de 2000, Ley 821 de 2003 y el Decreto 1082 de 2015. El Contratista hasta ahora no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición para estar contratado, el Contratista no genera relación laboral alguna con el Municipio según el numeral 3 del Artículo 32 de la Ley 80.



- Se Adjunta a este Informe certificado de Parafiscales y aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social que se relacionan en la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes No. 7992975169 (mes de octubre) - 7996750668 (mes de noviembre) y CUS y/o número de referencia 1891335423 (octubre) - 1962146453 (noviembre) pagada los días 31 de octubre y 28 de noviembre de 2025.

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE					
COSTOS DEL CONTRATO		PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA			
Concepto	Valor	Concepto (Anticipo, avances, pagos)	Fecha	Valor	Observaciones
Valor inicial del contrato	\$90.771.604	PAGO 1 ANTICIPO	OCTUBRE	\$45.335.802	PAGADO
Valor Adiciones	\$-				
Reajustes	\$-				
Valor total del contrato	\$90.771.604				
Valor pagado	\$45.335.802				
Valor causado que no se ha pagado	\$36.278.641				
Valor total ejecutado	\$81.614.443				
Valor saldo por ejecutar	\$9.157.161				

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE
Seguimiento financiero y contable según corresponda, si es aplicable se hace la anotación; si no lo es, se escribe NO APLICA. Si es necesaria otra información financiera o contable se puede agregar. - Seguimiento de la gestión financiera del contrato, incluyendo el registro presupuestal, la planeación de los pagos previstos y la disponibilidad de caja: El Contrato se ejecuta financieramente como se perfeccionó, cuenta con el registro presupuestal y los pagos se ejecutan de acuerdo con lo pactado. - Documentos necesarios para efectuar los pagos al contratista, incluyendo el recibo a satisfacción de los bienes o servicios objeto del contrato: El presente informe es suficiente para efectuar el pago correspondiente; puesto que, se da plena constancia de las actividades ejecutas por el Contratista según el objeto y sus especificaciones. - Pagos y ajustes que se hagan y balance presupuestal del contrato para efecto de pago y de liquidación del mismo: NO APLICA.



- Actividades adicionales que impliquen aumento del valor o modificación del objeto del contrato cuentan con autorización y se encuentran justificados técnica, presupuestal y jurídicamente: NO APLICA.
- Trámites para la liquidación del contrato y entrega de los documentos soporte que correspondan para efectuarla: NO APLICA.

SEGUIMIENTO JURÍDICO

El seguimiento jurídico del contrato busca la conformidad de la ejecución del contrato con el texto del contrato y la normatividad aplicable. Se debe indicar la normatividad aplicada.

El contrato se ejecuta de conformidad con el texto del mismo y acorde las normas que conforman el Estatuto de Contratación Pública, los manuales y guías de Colombia Compra Eficiente, la jurisprudencia, la doctrina, las normas técnicas de calidad y de gestión documental.

Fecha del próximo informe	17	de	diciembre	de	2025
---------------------------	----	----	-----------	----	------

Para constancia de lo anterior, firma la presente acta el supervisor, a los

5	Días del mes de	diciembre	de	2025
---	-----------------	-----------	----	------

Nombre: María Camila Arias Navarro
Secretaría de obras públicas