

**INFORME FINAL
ESTRATEGIA DE FORMALIZACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO
VIGENCIA 2025**

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ
SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y GESTIÓN AMBIENTAL**

Elaborado por:
Jhon Alexander Rivera
Marcela Pulido Aguilar
Lizeth Dayanna Rodríguez

Revisado por:
Juan Camilo Bautista Chivata
Yeison Fernando Pulido

Aprobado por:
Amílcar Iván Piña Montañez

TABLA CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBJETIVOS.....	3
2.1 Objetivo general	3
2.2 Objetivos específicos.....	4
3. MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN LA ESTRATEGIA DE FORMALIZACIÓN 2025	4
3.1 MONQUIRÁ.....	6
3.2 TOTA.....	8
3.3 TÓPAGA	10
3.4 SAN JOSÉ DE PARE	12
3.5 SANTANA	14
3.6 GUACAMAYAS	15
3.7 ARCABUCO	17
4. ANÁLISIS DE LOS MUNICIPIOS EN DONDE SE REALIZÓ JORNADAS DE FORMALIZACIÓN	19
5. ANÁLISIS.....	27
6. PROBLEMÁTICAS EVIDENCIADAS, ASPECTOS POSITIVOS Y NEGATIVOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA	28
7. CONCLUSIONES	29

1. INTRODUCCIÓN

Corpoboyacá, En el marco del Plan de Acción 2020-2023, estableció el Proyecto “Aprovechamiento Sostenible del Agua”; dentro del cual se formuló por parte de la Subdirección de Ecosistemas y Gestión Ambiental la “Estrategia de Formalización del Recurso Hídrico”.

Esta estrategia tiene como fin acompañar a los usuarios en el proceso de legalización de los trámites permisionarios de este recurso y de esta manera, propender una correcta administración del mismo, además de la reducción de eventuales procesos sancionatorios, multas y el cumplimiento en los tiempos de los trámites por parte de la corporación y los solicitantes.

Así las cosas, la mencionada estrategia tiene como objetivos:

1. Incentivar la formalización de los usuarios del recurso hídrico.
2. Fortalecer y generar la conservación y gestión integral del recurso hídrico en los territorios.
3. Promover una cultura de ahorro y uso eficiente del agua, con el propósito de abarcar mayor cobertura dentro del territorio y contribuir en el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.
4. Disminuir los niveles de sancionatorios.

Dentro del eje programático, a la fecha, la estrategia cuenta con cuatro (4) programas, siete (7) proyectos y treinta y dos (32) actividades, de los cuales, 3 programas se encuentran en ejecución.

De igual manera, se busca reducir los niveles del Índice de Riesgo de Calidad del Agua - IRCA y garantizar el acceso al recurso hídrico mediante la implementación de dicha estrategia, a fin de acompañar a los acueductos que abastecen a las instituciones educativas con un índice de IRCA alto e inviable, y a su vez, fortalecer y generar la conservación y gestión integral del recurso hídrico en los territorios.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Garantizar el uso legal, ordenado y sostenible del recurso hídrico para uso doméstico, mediante la formalización de los derechos de uso de agua, asegurando el acceso continuo y equitativo para la población, así como la protección de las fuentes de agua y del ambiente.

2.2 Objetivos específicos

- Promover una gestión eficiente y responsable del recurso hídrico, evitando su uso indiscriminado o ilegal.
- Contribuir a la conservación de las fuentes de agua mediante el control y monitoreo de los usos formalizados.
- Reducir conflictos entre usuarios del agua mediante la clarificación y reconocimiento legal de los derechos de uso.
- Sensibilizar a los usuarios sobre la importancia del uso sostenible y la protección del recurso hídrico.

3. MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN LA ESTRATEGIA DE FORMALIZACIÓN 2025

De acuerdo con los compromisos adquiridos en la Mesa intersectorial de calidad del agua y según el informe del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua - IRCA correspondiente a la vigencia 2024 reportado por la Secretaría de Salud de Boyacá, así como el requerimiento No. E-2025-276656 de la Procuraduría Judicial Agraria y Ambiental de Tunja, se evidencia que varios municipios de la jurisdicción de Corpoboyacá presentan IRCA en riesgo alto.

Por lo anterior y en el marco de implementación la Estrategia de formalización del recurso hídrico de Corpoboyacá en la vigencia 2025 se priorizaron los siguientes municipios: Gámeza, Güicán, Guacamayas, Mongua, Monguít, Pesca, Sutamarchán, Tota y Tópaga, con un total de 121 juntas administradoras. Por ende, se realizó matriz diagnóstica que relaciona el estado actual de acueductos rurales y urbanos de seis (6) de los nueve (9) municipios priorizados, los tres restantes no fueron abordados durante la vigencia debido a dificultades asociadas a la disponibilidad y asignación del personal profesional; los municipios son: Guacamayas, Güicán, Tópaga, Monguít, Tota y Sutamarchán, los cuales reúnen en total sesenta y dos (62) Juntas administradoras de acueducto. Con base en la información recopilada, se emitieron oficios dirigidos a las alcaldías municipales, informando sobre los acueductos que no cuentan con concesión vigente, así como aquellos que presentan incumplimientos en sus obligaciones pendientes.

Los municipios que dieron respuesta a los oficios remitidos fueron: Tota, Tópaga y Guacamayas, los cuales manifestaron su interés en fortalecer por medio de reuniones y mesas de trabajo la formalización del recurso hídrico en sus territorios. De igual manera, por medio de requerimientos formales allegados a Corpoboyacá, los municipios de Moniquirá, San José de Pare, Santana y Arcabuco solicitaron acompañamiento en el proceso de formalización de los acueductos rurales de su jurisdicción.

Así las cosas, a partir de los diagnósticos y jornadas mencionadas, se realizó la clasificación por etapas con el fin de identificar y analizar el nivel de avance alcanzado por cada uno, a continuación, se presenta la descripción de dicha clasificación:

Tabla 1. Descripción de la clasificación por etapas para los acueductos.

ETAPA	ESTADO	DOCUMENTOS NECESARIOS
0*	No cuentan con información.	
A*	En búsqueda de documentos administrativos.	<ul style="list-style-type: none"> - Certificado de Existencia y Representación Legal (Con fechas de expedición no superior a tres (3) meses). - Copia de la cédula de su representante legal, y estatutos del acueducto.
B*	En proceso de documentos técnico-administrativos.	Certificado sanitario favorable expedido por la Secretaría de Salud del Departamento de Boyacá.
C	En búsqueda de documentos técnicos.	<ul style="list-style-type: none"> - Documentos que acrediten el derecho que tiene el solicitante sobre el predio captante. - Formulario Único de concesión de aguas superficiales. - Programa de uso eficiente y ahorro del agua (FGP-91 o documentos con lineamientos para caudales > 2.5 l/s). - Formato Único Nacional de Solicitud de Concesión de Aguas Superficiales. - Formulario FGP-89 Declaración de Costos de Inversión y Anual de Operación. - Formulario FGP-77 Listado de Suscriptores. - Diseño del Proyecto de Acueducto según lineamientos establecidos en el formulario FGP-82.
D	Listo para radicación de documentos.	
E	Cuentan con resolución de otorgamiento de concesión.	No han dado cumplimiento a las obligaciones (programa de uso eficiente y ahorro del agua, planos y memorias de cálculo de infraestructura de control de caudal, medida de preservación)

* Las Etapas 0, A y B son competencia de los acueductos rurales, en coordinación con las alcaldías municipales, Gobernación y Secretaría de Salud

A continuación, se muestra la información correspondiente a las jornadas realizadas en respuesta a los oficios remitidos y a las solicitudes allegadas por los municipios:

Tabla 2. Jornadas de formalización.

MUNICIPIO	FECHA	LUGAR
Moniquirá	30 de julio de 2025	Alcaldía municipal
Tota	4 de noviembre de 2025	Alcaldía municipal
Tópaga	12 de noviembre de 2025	Alcaldía municipal
San José de Pare	19 de noviembre de 2025	Alcaldía municipal
Santana	20 de noviembre de 2025	Alcaldía municipal
Guacamayas	9 de diciembre de 2025	Alcaldía municipal
Arcabuco	19 de diciembre de 2025	Alcaldía municipal

3.1 MONIQUIRÁ

A continuación, se detallan las actividades realizadas en el municipio en el marco de la estrategia de formalización del recurso hídrico:

a. Jornada de capacitación:

La jornada se realizó el día 27 de julio de 2025 y tuvo como propósito principal socializar el proceso de formalización legal de los acueductos rurales del municipio de Moniquirá, así como capacitar a los asistentes en los requisitos y procedimientos para la solicitud de concesiones de agua, el diligenciamiento de los formatos oficiales, y la implementación de planes de manejo y preservación del recurso hídrico.

b. Diagnóstico de acueductos:

ETAPA A

- Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda Naranjal Alto
- Acueducto Cuatro Veredas, Veredas Monjas, Monsalve, Pila Grande y Potreros
- Asociación de Suscriptores del Acueducto La Maña, Veredas Naranjal y San Vicente Bajo Moniquirá
- Asociación de Suscriptores del Acueducto La Coralina
- Asociación de Suscriptores del Acueducto La Victoria II y Vereda Beltrán
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Pozo Negro
- Acueducto Pantanillo
- Acueducto El Ajizal, Vereda El Raizal
- Acueducto Monte Toro
- Acueducto Plan Maestro
- Asociación de Suscriptores del Acueducto El Chovo
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda La Holla
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda Capilla

ETAPA B

- Asociación de Acueductos Veredales Colorado, Papayal, Tierra de Castro, Tierra de Gonzales y Parte de Neval y Cruces

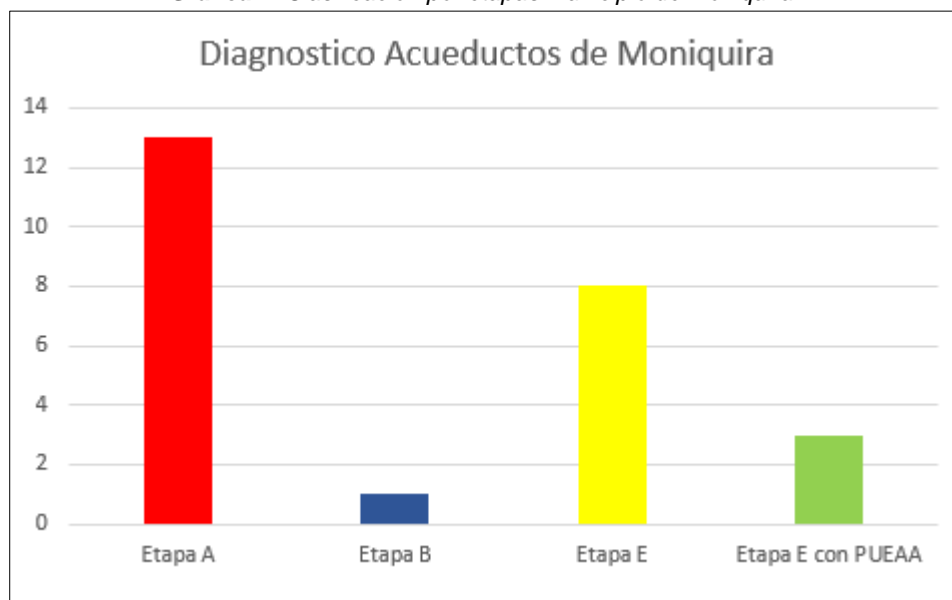
ETAPA E

- Municipio de Moniquirá (Perímetro Urbano) 1
- Acueducto Maciegal y San Vicente
- Asociación de Suscriptores Pro Acueducto La Cumbre Vereda Colorado Alto
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda San Cristóbal de Moniquirá
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda Coper y Mata Redonda
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda San Esteban del Municipio de Moniquirá
- Acueducto Comunitario Vereda Tierra De Gómez Municipio de Moniquirá
- Asociación de Suscriptores Pro-Acueducto La Cumbre Vereda Colorado sector Alto del Municipio de Moniquirá

ETAPA E, con PUEAA aprobado y/o en evaluación.

- Municipio de Moniquirá (Perímetro Urbano) 2
- Asociación de Suscriptores Acueducto San Vicente Bajo sector Montijo
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda San Vicente Alto

Gráfica 1. Clasificación por etapas municipio de Moniquirá.



El diagnóstico identifica un total de 25 acueductos, los cuales se distribuyen en las siguientes etapas de formalización: 13 sistemas se encuentran en la etapa inicial de búsqueda de documentos administrativos (Etapa A), únicamente 1 acueducto está en proceso de elaboración de documentos técnico-administrativos (Etapa B), no se reportan acueductos en las etapas de búsqueda de documentos técnicos (C) o listos para radicación (D), y 11

acueductos cuentan ya con resolución de concesión de agua otorgada (Etapa E); de estos últimos, 3 sistemas tienen además un Plan de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA) aprobado o en evaluación.

3.2 TOTA

a. Jornada de capacitación:

La jornada tuvo lugar el día 04 de noviembre de 2025 en la casa de la cultura del municipio de Tota Boyacá contó con la participación de 17 acueductos rurales y representantes institucionales, quienes recibieron capacitación normativa y técnica sobre el proceso de formalización, resolvieron inquietudes jurídicas y procedimentales, y acordaron como compromisos iniciar los trámites de documentación y concesión, adelantar el diligenciamiento de formatos oficiales y poner en marcha acciones de conservación, en cumplimiento de la estrategia de formalización liderada por Corpoboyacá.

b. diagnóstico de acueductos:

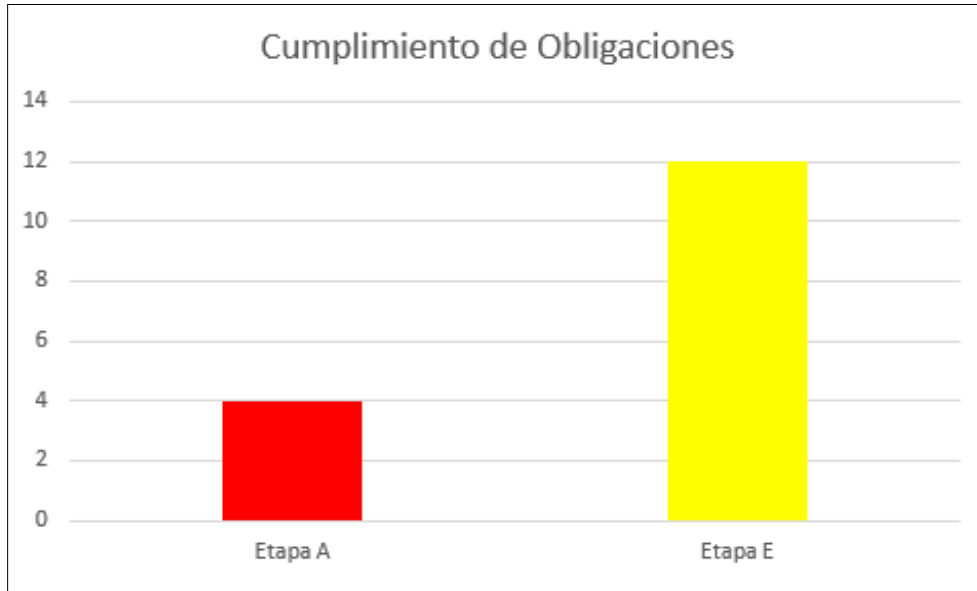
ETAPA A

- Asociación de Suscriptores del Acueducto de la Vereda Guaquira
- Acueducto Asotoca
- Acueducto Asoalisal
- Acueducto Asoacardo

ETAPA E

- Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Tota
- Asociación de Suscriptores del Acueducto de la Vereda Corales - Asocorales
- Asociación de Suscriptores del Acueducto de las Veredas Ranchería Tobal y Mongata
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Toquecha, Donquisira
- Junta Administradora del Acueducto de la Vereda La Puerta Sector Alto
- Asociación de Suscriptores del Acueducto de la Vereda Rancheria
- Acueducto Pantano Hondo
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda Corales Sector La Piedra
- Asociación de Suscriptores del Acueducto de Vereda de Tota (El Cordoncillo)
- Asociación de Suscriptores del Acueducto Rural San Bartolo
- Asociación de Suscriptores del Acueducto El Cristalal
- Acueducto Daysy Romero

Gráfica 2. Clasificación por etapas municipio de Tota.



Durante la jornada de capacitación se establecieron compromisos como que por parte de Corpoboyacá se les hacía entrega de planos del sistema de captación y control de caudal y medida de preservación para la siembra de árboles a aquellos acueductos que aplicaban para hacer la respectiva entrega. Los acueductos a los cuales se le hizo la respectiva entrega son los siguientes:

Tabla 3. Acueductos a los que se realizó entrega de Planos y medida de preservación en Tota.

No	EXPEDIENTE	NOMBRE DEL USUARIO	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN
1	RECA-00118-20	Asociación de Suscriptores del Acueducto de las Veredas Rancheria Tobal y Mongata	900236359-7
2	RECA-00043-20	Pro-Acueducto Vereda La Puerta Sector Pantano Hondo	826003328-0
3	RECA-00249-20	Asociacion de Suscriptores del Acueducto de la Vereda de Tota (El Cordoncillo)	900720733-4
4	RECA-00214-20	Asociacion de Suscriptores Acueducto El Cristalal	826003589-6

En el marco de la jornada de capacitación del 4 de noviembre de 2024, se diagnosticó un total de 16 acueductos en el municipio de Tota. La gran mayoría (12) ya cuenta con su concesión formal de agua (Etapa E), mientras que un grupo menor (4) se encuentra iniciando los trámites administrativos (Etapa A). Como compromiso de la jornada, Corpoboyacá entregó planos del sistema de captación y medida de preservación a cuatro acueductos que mostraron interés y lo solicitaron, Este avance refleja la aplicación de la estrategia de

formalización, combinando la regulación con apoyo técnico concreto para la conservación del recurso hídrico.

3.3 TÓPAGA

a. Jornada de capacitación

El 12 de noviembre de 2025 se llevó a cabo una mesa de trabajo en el municipio de Tópaga, con la participación de los acueductos rurales y del casco urbano, en el marco de la estrategia de formalización del recurso hídrico. A la jornada asistieron los presidentes de las diferentes juntas y asociaciones de acueductos rurales, así como la gerente de la empresa de servicios públicos del municipio.

La mesa de trabajo tuvo como objetivo principal la socialización del proceso de formalización legal de los acueductos rurales del municipio de Tópaga, así como la capacitación técnica a los asistentes sobre los requisitos y procedimientos para la solicitud de concesiones de agua, el diligenciamiento de los formatos oficiales correspondientes, y la implementación de planes de manejo, uso eficiente y preservación del recurso hídrico.

b. Diagnóstico de acueductos

De acuerdo al diagnóstico realizado, los acueductos del municipio se clasificaron de la siguiente manera:

ETAPA 0:

- Acueducto La Hacienda.
- Acueducto El Rosal.
- Acueducto Vada.
- Acueducto Puerta Vieja y Peña de las Águilas.

ETAPA A:

- Acueducto Puerta vieja y Peña de las Águilas.

ETAPA B:

- Asociación de suscriptores del acueducto Quebrada Los Guacharacos.
- Municipio de Tópaga. (Veredas Traviesa, Carrizal, San Judas Tadeo y San José (Sector Escalera) y Perímetro Urbano).

ETAPA E:

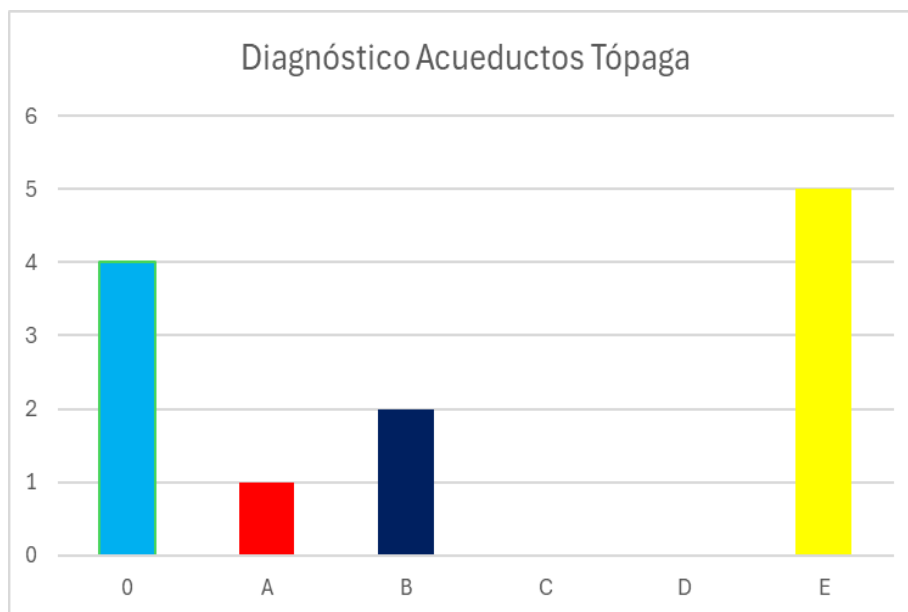
- Junta administradora del Acueducto Vereda San Juan Nepomuceno del Municipio de Topaga y Vereda Modeca del Municipio de Corrales.
- Asociación de suscriptores del acueducto Quebrada Los Guacharacos.
- Municipio de Tópaga. (Veredas Traviesa, Carrizal, San Judas Tadeo y San José (Sector Escalera) y Perímetro Urbano).
- Asociación de suscriptores del acueducto El Portillo.
- Asociación de acueducto comunitario de Mombita alto.

El 02 de diciembre se llevó a cabo una mesa de trabajo, en la cual se brindó orientación y acompañamiento técnico para el diligenciamiento del formato FGP-91 (Registro de PUEAA Simplificado) a los acueductos relacionados, considerando que en el año 2026 deberán iniciar el trámite de renovación de la concesión de agua.

Tabla 4. Formatos diligenciados por acueducto - Tópaga

ACUEDUCTO	FORMATO
Junta administradora del acueducto vereda San Juan Nepomuceno del municipio de Tópaga y vereda Modeca del municipio de Corrales.	FGP-91
Asociación de suscriptores del acueducto El Portillo.	FGP-91
Asociación de acueducto comunitario de Mombita alto.	FGP-91
Asociación de suscriptores del acueducto Quebrada Los Guacharacos.	FGP-91

Gráfica 3. Clasificación por etapas.



El diagnóstico identifica un total de nueve acueductos, los cuales se encuentran distribuidos en diferentes etapas del proceso de formalización. Cuatro acueductos no cuentan con información (ETAPA 0). Un acueducto está en la etapa inicial de búsqueda de documentos administrativos, para iniciar el trámite de formalización (Etapa A). Tres acueductos se encuentran en proceso de elaboración de documentos técnico-administrativos (Etapa B).

Ningún acueducto se encuentra en las (Etapas C y D). Finalmente, cinco acueductos ya cuentan con resolución de concesión de agua otorgada (Etapa E); de estos, dos sistemas disponen además de un Plan de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA) aprobado o en proceso de evaluación.

Tabla 5. Acueductos que cuentan con concesión municipio de Tópaga.

ACUEDUCTO	EXPEDIENTE	RESOLUCIÓN
Junta administradora del Acueducto Vereda San Juan Nepomuceno del Municipio de Topaga y Vereda Modeca del Municipio de Corrales.	OOCA-00170-13	Resolución No. 4491 de 29 de diciembre de 2016
Asociación de suscriptores del acueducto Quebrada Los Guacharacos.	RECA-01106-20 (FUENTE ALTERNA)	Resolución No. 4559 de 27 de diciembre de 2019
Municipio de Tópaga. (Veredas Traviesa, Carrizal, San Judas Tadeo y San José (Sector Escalera) y Perímetro Urbano).	RECA-01155-20 (FUENTE ALTERNA) RECA-00009-20	Resolución No. 4559 de 27 de diciembre de 2019 Resolución No. 4574 de 30 de diciembre de 2019
Asociación de suscriptores del acueducto El Portillo.	OOCA-00239-09	Resolución No. 2208 de 15 de junio de 2017
Asociación de acueducto comunitario de Mombita alto.	OOCA-00130-00	Resolución No. 0851 de 08 de marzo DE 2017

3.4 SAN JOSÉ DE PARE

a. Jornada de capacitación

La jornada se llevó a cabo el 19 de noviembre de 2025, se realizó una presentación en dónde se aclararon de manera general los documentos y formularios necesarios para iniciar un proceso de concesión de agua superficial para acueductos rurales, posteriormente se socializó el diagnóstico de los acueductos del municipio, elaborado por profesionales de la corporación, presentando cada uno de ellos y describiendo su condición actual.

b. Diagnóstico de acueductos

De acuerdo al diagnóstico realizado, los acueductos del municipio se clasificaron de la siguiente manera:

ETAPA 0:

- Junta de acueducto vereda Santo Domingo
- Acueducto Taly

- Junta de acueducto vereda San Roque
- Asociación de suscriptores Acueducto Renacer
- Junta de Acueducto San Isidro Bajo

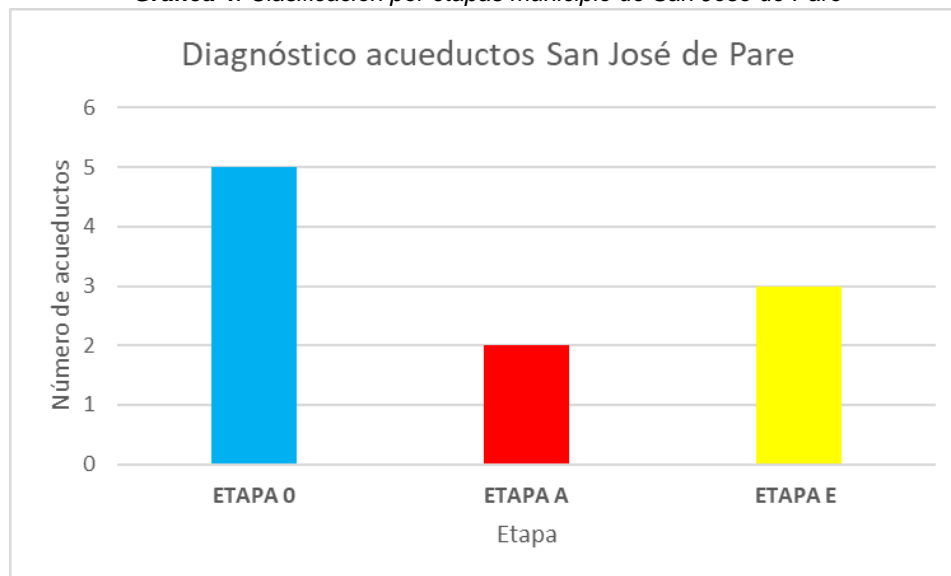
ETAPA A:

- Junta de acueducto veredal San Isidro Alto
- Junta de acueducto vereda San Jacinto y Chapa

ETAPA E:

- Servisan
- Junta de acueducto vereda Balsa y Resguardo
- Asociación de suscriptores del acueducto Guanomito Renacer

Gráfica 4. Clasificación por etapas municipio de San José de Pare



De los 10 acueductos trabajados, cinco (5) se ubican en la ETAPA 0, dos (2) en la ETAPA A y 3 en la ETAPA E, los cuales cuentan con concesión de aguas vigente y no han dado cumplimiento a las obligaciones establecidas en el acto administrativo de otorgamiento.

Tabla 6. Acueductos del municipio de San José de Pare que cuentan con concesión de Agua.

ACUEDUCTO	EXPEDIENTE	RESOLUCIÓN
Servisan	OOCA-00349-10	No. 3145 del 11 de agosto de 2017
Junta de acueducto vereda Balsa y Resguardo	OOCA-00284-16	No. 1721 del 12 de mayo de 2017

Asociación de suscriptores del acueducto Guanomito Renacer	OOCA-00093-17	No. 3651 del 14 de septiembre de 2017
--	---------------	---------------------------------------

3.5 SANTANA

a. Jornada de capacitación

La jornada se realizó el 20 de noviembre de 2025, en ella Se realizó una presentación en dónde se aclararon de manera general los documentos y formularios necesarios para iniciar un proceso de concesión de agua superficial para acueductos rurales, posteriormente se socializó el diagnóstico de los acueductos del municipio, elaborado por profesionales de la corporación, presentando cada uno de ellos y describiendo su condición actual.

b. Diagnóstico de acueductos

De acuerdo al diagnóstico realizado, los acueductos del municipio se clasificaron de la siguiente manera:

ETAPA 0:

- Asociación de suscriptores acueducto El Mohan

ETAPA A:

- Asociación de suscriptores del acueducto Pozo de Burro sector Altovientos de la vereda Santa Barbara
- Acueducto San Isidro Alto

ETAPA B:

- Acueducto Pozo Burro, Altamira, Ventaquemada

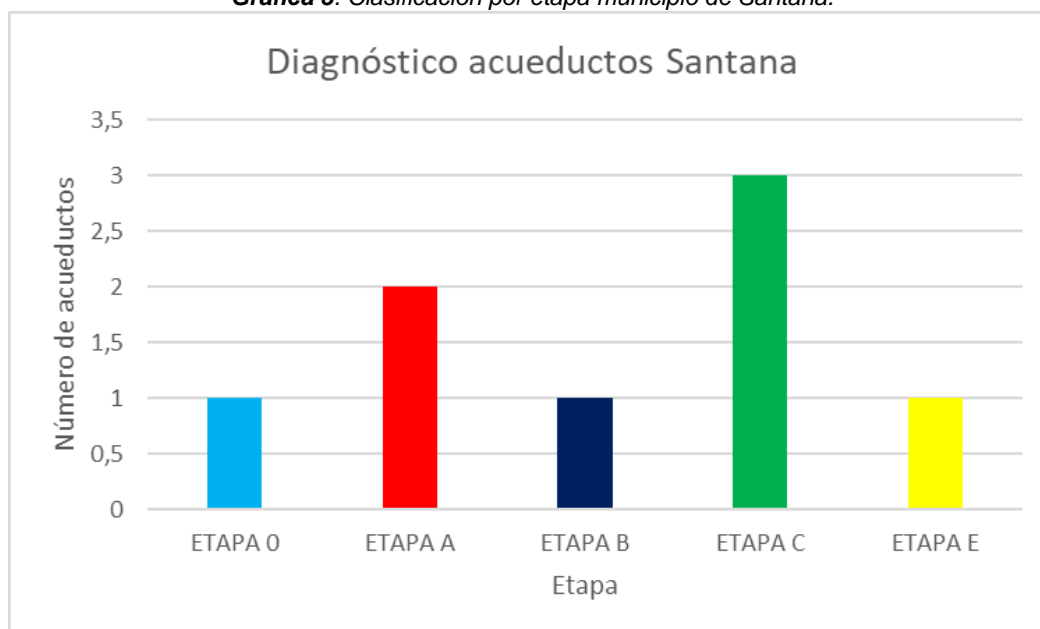
ETAPA C:

- Asociación de suscriptores de acueducto Quebrada La Roca de la vereda San Roque y Santa Bárbara
- Asociación de suscriptores del acueducto San Juan
- Asociación de suscriptores del acueducto vereda San Emigdio

ETAPA E:

- Empresa de servicios públicos del municipio de santana EMSANTANA S.A E.S.P

Gráfica 5. Clasificación por etapa municipio de Santana.



De los 8 acueductos trabajados, únicamente la Empresa de Servicios Públicos cuenta con concesión de Aguas vigente, sin embargo, se encuentra en ETAPA E puesto que no ha dado cumplimiento con lo establecido en el acto administrativo de otorgamiento. El municipio de Santana hizo parte de la estrategia de Formalización del año 2022, sin embargo, en la vigencia 2025 no se evidencian avances en la obtención de documentos administrativos o cambios en las etapas iniciales.

Tabla 7. Acueductos del municipio de Santana que cuentan con concesión de Aguas.

ACUEDUCTO	EXPEDIENTE	RESOLUCIÓN
Empresa de servicios públicos del municipio de Santana EMSANTANA S.A E.S.P	OOCA-00080-18	No. 3924 del 01 de nov de 2018

3.6 GUACAMAYAS

a. Jornada de capacitación

La jornada se llevó a cabo el día 9 de diciembre de 2025 en la alcaldía municipal, se realizó la revisión del estado actual de las concesiones de los acueductos rurales y de perímetro urbano y se establecieron compromisos para continuar con el proceso de formalización.

b. Diagnóstico de acueductos

De acuerdo al diagnóstico realizado, los acueductos del municipio se clasificaron de la siguiente manera:

ETAPA 0:

- Asociación de suscriptores del acueducto Palo Blanco de la vereda Uragón

ETAPA A:

- Asociación de suscriptores del acueducto el Gran Tesoro de la vereda Chiveche

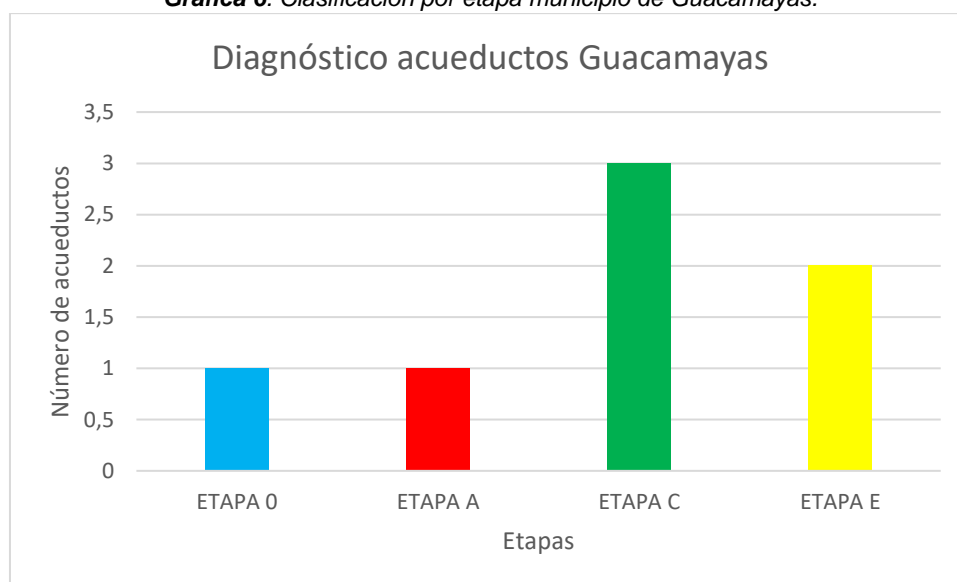
ETAPA C:

- Asociación de suscriptores del acueducto veredal Chiscote y Chichimita
- Asociación de suscriptores del acueducto El Cardón de la vereda Uragón
- Asociación de suscriptores del acueducto Ritanga de la vereda Chiveche

ETAPA E:

- Administración pública cooperativa de Guacamayas
- Asociación de suscriptores del acueducto el manantial de la vereda El Guirangon

Gráfica 6. Clasificación por etapa municipio de Guacamayas.



Se evidencia que, de los siete acueductos intervenidos, únicamente el correspondiente al perímetro urbano cuenta con una concesión de aguas vigente. Los demás acueductos tuvieron concesión en el pasado, pero esta se encuentra vencida. Durante la jornada de formalización, se pudo constatar que cuatro de ellos se encuentran en proceso de búsqueda y recopilación de la documentación administrativa necesaria para adelantar la renovación de la concesión.

Tabla 8. Acueductos del municipio de Guacamayas que cuentan con concesión de Aguas.

ACUEDUCTO	EXPEDIENTE	RESOLUCIÓN
Administración pública cooperativa de Guacamayas	OOCA-00040-16	No. 0593 - 23 de febrero de 2018

3.7 ARCABUCO

Durante la Estrategia de Formalización del Recurso Hídrico contemplado en el Plan de Acción Institucional 2020-2023 los acueductos del municipio de Arcabuco estuvieron priorizados, durante la jornada de capacitación de octubre de 2022, se contó con la participación de los siguientes acueductos: la Asociación de Suscriptores del Acueducto Las Brisas y el Acueducto Interveredal de las veredas Quemados, Peñas Blancas, Monte Suárez y Cabeceras.

De acuerdo con el análisis final realizado, la Asociación de Suscriptores del Acueducto Las Brisas fue clasificada en la **Etapa B**, correspondiente a un estado de avance en proceso de consolidación de la documentación técnico-administrativa. Por su parte, el Acueducto Interveredal de las veredas Quemados, Peñas Blancas, Monte Suárez y Cabeceras no realizó el diagnóstico correspondiente, debido a la ausencia de información actualizada.

a. Jornada de capacitación.

Para Estrategia de formalización del Recurso Hídrico del presente año, la jornada de formalización se llevó a cabo el 19 de diciembre de 2025, con el propósito de socializar el proceso de formalización legal de los acueductos rurales del municipio de Arcabuco y fortalecer las capacidades de los asistentes mediante la capacitación en los requisitos técnicos, legales y administrativos necesarios para la solicitud de concesiones de agua.

b. Diagnóstico de acueductos

De acuerdo al diagnóstico realizado, los acueductos del municipio se clasificaron de la siguiente manera:

ETAPA 0:

- Asociación de suscriptores del acueducto Interveredal de las veredas Quemados Peñas.
- Asociación de suscriptores acueducto de Las Brisas de la vereda de Rupavita del municipio de Arcabuco.
- Junta de acción comunal Quirbaquira.

ETAPA B:

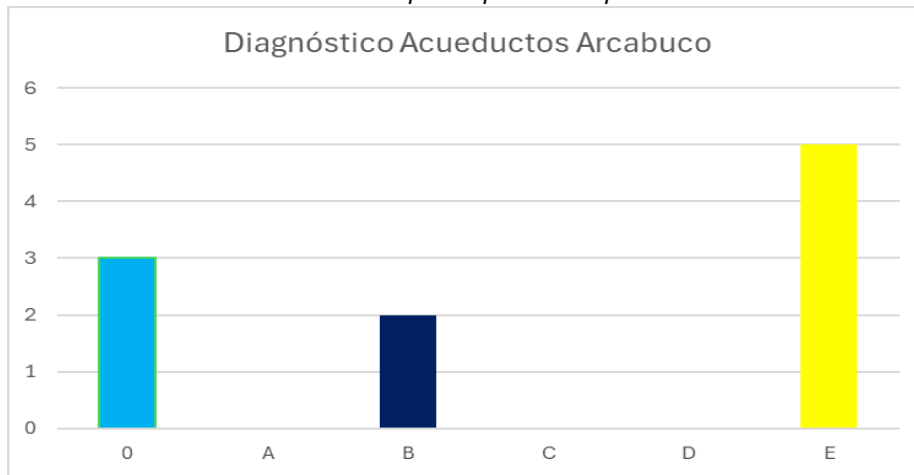
- Junta de acción comunal de la vereda Cabeceras del mcp Arcabuco.
- Junta de acción comunal vereda Montesuarez municipio de Arcabuco.

ETAPA E:

- Asociación de suscriptores del acueducto Farique de la vereda Quirbaquira sector 2 del municipio de Arcabuco.
- Asociación de suscriptores acueducto veredal Leonera vereda Centro del municipio de Arcabuco. (Ya cuenta con acto administrativo, aún no está cargado el documento de PDF en la plataforma de Geoambiental y está en notificaciones)
- Municipio Arcabuco.
- Junta de acción comunal de la vereda Cabeceras del municipio Arcabuco.

- Junta de acción comunal vereda Montesuarez municipio de Arcabuco.

Gráfica 7. Clasificación por etapas. Municipio de Arcabuco.



El diagnóstico identifica un total de ocho acueductos, los cuales se encuentran distribuidos en diferentes etapas del proceso de formalización. Tres acueductos no cuentan con información (ETAPA 0), Ningún acueducto está en la etapa inicial de búsqueda de documentos administrativos, para iniciar el trámite de formalización (Etapa A). Dos acueductos se encuentran en proceso de elaboración de documentos técnico-administrativos (Etapa B). Ningún acueducto se encuentra en las (Etapas C y D). Finalmente, cinco acueductos ya cuentan con resolución de concesión de agua otorgada (Etapa E); de estos, dos sistemas disponen además de un Plan de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA) aprobado o en proceso de evaluación.

Tabla 9. Acueductos que cuentan con concesión municipio de Arcabuco

ACUEDUCTO	EXPEDIENTE	RESOLUCIÓN
Asociación de suscriptores del acueducto Farique de la vereda Quirbaquira sector 2 del municipio de Arcabuco.	OOCA-00027-17	Resolución N° 0817 de 07 de marzo de 2018.
Asociación de suscriptores acueducto veredal Leonera vereda Centro del municipio de Arcabuco.	CAPP-00007-25	Resolución N° 033260 de 19 de diciembre de 2025.
Municipio Arcabuco.	OOCA-00174-09	Resolución N° 2582 de 27 agosto de 2019
Junta de acción comunal de la vereda Cabeceras del mcp Arcabuco.	RECA-01196-19	Resolución N° 4634 de 24 diciembre de 2018
Junta de acción comunal vereda Montesuarez municipio de Arcabuco.	RECA-00943-19	Resolución N° 4634 de 24 diciembre de 2018

4. ANÁLISIS DE LOS MUNICIPIOS EN DONDE SE REALIZÓ JORNADAS DE FORMALIZACIÓN

En el marco de la Estrategia de Formalización del Recurso Hídrico 2025, orientada a los nueve (9) municipios priorizados y en atención a las solicitudes realizadas por las alcaldías municipales, se llevaron a cabo siete (7) jornadas de trabajo en campo. Como resultado de estas actividades, se capacitó a un total de setenta y seis (76) Juntas y/o Asociaciones Administradoras de Acueductos. Adicionalmente, se brindó orientación y apoyo en el diligenciamiento de cinco (5) formatos requeridos para el inicio del trámite de formalización. A continuación, se presenta el balance general de la información recopilada.

Tabla 10. Análisis general.

MUNICIPIO	INTERESADO	ETAPA ACTUAL	OBSERVACIONES
Moniquirá	Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda Naranjal Alto	A	
	Acueducto Cuatro Veredas, Veredas Monjas, Monsalve, Pila Grande y Potreros	A	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto La Maña, Veredas Naranjal y San Vicente Bajo Moniquirá	A	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto La Coralina	A	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto La Victoria II y Vereda Beltrán	A	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto Pozo Negro	A	
	Acueducto Pantanillo	A	
	Acueducto El Ajizal, Vereda El Raizal	A	

Moniquirá	Acueducto Monte Toro	A	
	Acueducto Plan Maestro	A	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto El Chovo	A	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda La Holla	A	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda Capilla	A	
	Asociación de Acueductos Veredales Colorado, Papayal, Tierra de Castro, Tierra de Gonzales y Parte de Neval y Cruces	B	
	Municipio de Moniquirá (Perímetro Urbano) 1	E	
	Acueducto Maciegal y San Vicente	E	
	Asociación de Suscriptores Pro Acueducto La Cumbre Vereda Colorado Alto	E	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda San Cristóbal de Moniquirá	E	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda Coper y Mata Redonda	E	

	Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda San Esteban del Municipio de Moniquirá	E	
	Acueducto Comunitario Vereda Tierra De Gómez Municipio de Moniquirá	E	
	Asociación de Suscriptores Pro-Acueducto La Cumbre Vereda Colorado sector Alto del Municipio de Moniquirá	E	
	Asociación de Suscriptores Acueducto San Vicente Bajo sector Montijo	E	Con PUEAA aprobado y/o en evaluación.
	Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda San Vicente Alto	E	Con PUEAA aprobado y/o en evaluación.
	Municipio de Moniquirá (Perímetro Urbano) 2	E	Con PUEAA aprobado y/o en evaluación.
Tota	Asociación de Suscriptores del Acueducto de la Vereda Guaquira	A	
	Acueducto Asotoca	A	
	Acueducto Asoalial	A	
	Acueducto Asoacardo	A	
	Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Tota	E	

	Asociación de Suscriptores del Acueducto de la Vereda Corales - Asocorales	E	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto de las Veredas Ranchería Tobal y Mongata	E	Se realizó entrega de Planos y medida de preservación
	Asociación de Suscriptores del Acueducto Toquecha, Donquisira	E	
	Junta Administradora del Acueducto de la Vereda La Puerta Sector Alto	E	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto de la Vereda Rancheria	E	
	Acueducto Pantano Hondo	E	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda Corales Sector La Piedra	E	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto de Vereda de Tota (El Cordoncillo)	E	Se realizó entrega de Planos y medida de preservación
	Asociación de Suscriptores del Acueducto Rural San Bartolo	E	
	Asociación de Suscriptores del Acueducto El Cristalal	E	Se realizó entrega de Planos y medida de preservación
	Acueducto Daysy Romero	E	
	Asociación de Suscriptores Acueducto El Cristalal		Se realizó entrega de Planos y medida de preservación

Tópaga	Acueducto La Hacienda.	0	
	Acueducto El Rosal.	0	
	Acueducto Vada.	0	
	Puerta vieja y Peña de las Águilas.	A	
	Junta administradora del Acueducto Vereda San Juan Nepomuceno del Municipio de Topaga y Vereda Modeca del Municipio de Corrales.	E	Se apoyó en el diligenciamiento de formulario PUEAA, puesto que el próximo año 2026 iniciar trámite de renovación.
	Asociación de suscriptores del acueducto Quebrada Los Guacharacos.	E	Se apoyó en el diligenciamiento de formulario PUEAA, puesto que están próximos a iniciar trámite de renovación.
	Municipio de Tópaga. (Veredas Traviesa, Carrizal, San Judas Tadeo y San José (Sector Escalera) y Perímetro Urbano).	E	
Tópaga	Asociación de suscriptores del acueducto El Portillo.	E	Con PUEAA aprobado y/o en evaluación. Se apoyó en el diligenciamiento de formulario PUEAA, puesto que están próximos a iniciar trámite de renovación.
	Asociación de acueducto comunitario de Mombita alto.	E	Con PUEAA aprobado y/o en evaluación. Se apoyó en el diligenciamiento de formulario PUEAA, puesto que están próximos a iniciar trámite de renovación.

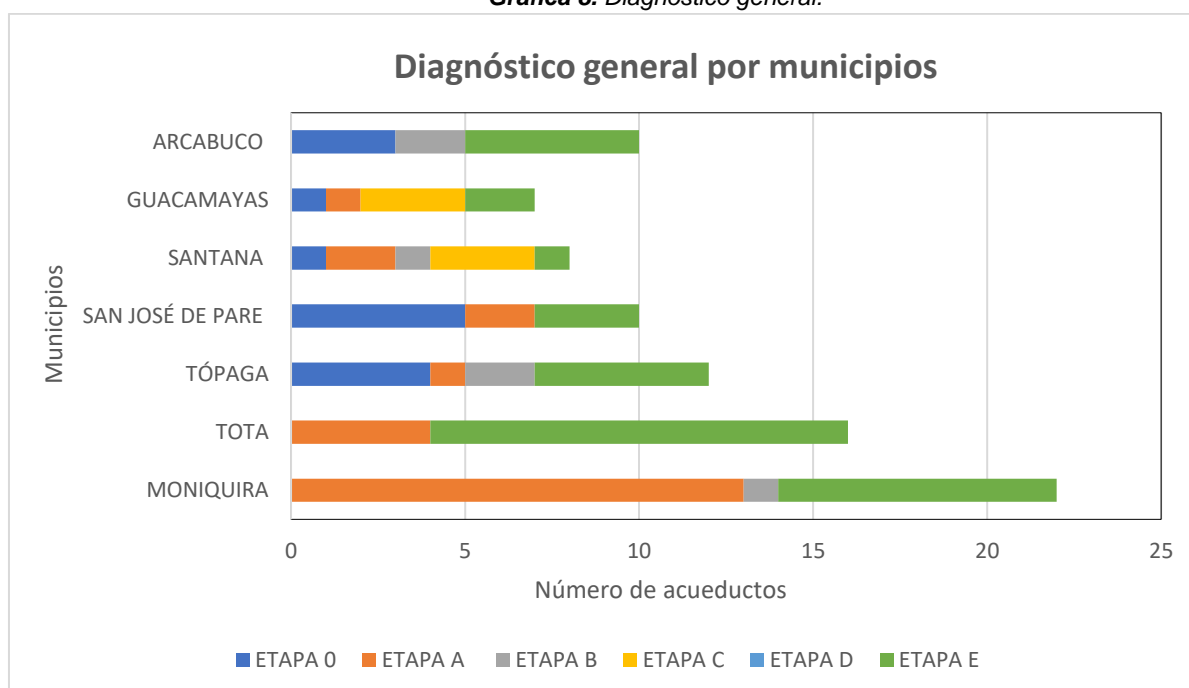
San José de Pare	Junta de acueducto vereda Santo Domingo	0	
	Acueducto Taly	0	
	Junta de acueducto vereda San Roque	0	
	Asociación de suscriptores Acueducto Renacer	0	
	Junta de Acueducto San Isidro Bajo	0	
	Junta de acueducto veredal San Isidro Alto	A	Se apoyó en el diligenciamiento de formulario PUEAA y el diligenciamiento de Formato Único Nacional
	Junta de acueducto vereda San Jacinto y Chapa	A	
	Servisan	E	
	Junta de acueducto vereda Balsa y Resguardo	E	
	Asociación de suscriptores del acueducto Guanomito Renacer	E	
	Santana	Asociación de suscriptores acueducto El Mohan	0
Asociación de suscriptores del acueducto Pozo de Burro sector Altovientos de la vereda Santa Barbara		A	
Acueducto San Isidro Alto		A	

	Acueducto Pozo Burro, Altamira, Ventaquemada	B	
	Asociación de suscriptores de acueducto Quebrada La Roca de la vereda San Roque y Santa Bárbara	C	
	Asociación de suscriptores del acueducto San Juan	C	
	Asociación de suscriptores del acueducto vereda San Emigdio	C	
	Empresa de servicios públicos del municipio de santana EMSANTANA S.A E.S.P	E	
Guacamayas	Asociación de suscriptores del acueducto Palo Blanco de la vereda Uragón	0	
	Asociación de suscriptores del acueducto el Gran Tesoro de la vereda Chiveche	A	
	Asociación de suscriptores del acueducto veredal Chiscote y Chichimita	C	
	Asociación de suscriptores del acueducto El Cardón de la vereda Uragón	C	

	Asociación de suscriptores del acueducto Ritanga de la vereda Chiveche	C	
	Administración pública cooperativa de Guacamayas	E	
	Asociación de suscriptores del acueducto el manantial de la vereda El Guirangon	E	
Arcabuco	Asociación de suscriptores del acueducto Interveredal de las veredas Quemados Peñas.	0	
	Asociación de suscriptores acueducto de Las Brisas de la vereda de Rupavita del municipio de Arcabuco.	0	
	Junta de acción comunal Quirbaquira.	0	
	Asociación de suscriptores del acueducto Farique de la vereda Quirbaquira sector 2 del municipio de Arcabuco.	E	
	Asociación de suscriptores acueducto veredal Leonera vereda Centro del municipio de Arcabuco.	E	

	Municipio Arcabuco.	E	
	Junta de acción comunal de la vereda Cabeceras del mcp Arcabuco.	E	
	Junta de acción comunal vereda Montsuarez municipio de Arcabuco.	E	

Gráfica 8. Diagnóstico general.



5. ANÁLISIS

El proceso de formalización muestra la clasificación entre los 6 municipios visitados, donde se diagnosticaron 76 acueductos en total. La distribución por etapa es:

- Moniquirá: 25 acueductos, la mayoría en etapa A (13) y E (11), con uno en etapa B.
- Tota: 16 acueductos, con 4 en etapa A y 12 en etapa E.
- Tópaga: 9 acueductos, con 3 sin información (etapa 0), 1 en etapa A y 5 en etapa E.
- San José de Pare: 10 acueductos, 5 en etapa 0, 2 en etapa A y 3 en etapa E.
- Santana: 8 acueductos, distribuidos en todas las etapas: 1 (0), 2 (A), 1 (B), 3 (C) y 1 (E).

- Guacamayas: 7 acueductos, 1 en etapa 0, 1 en etapa A, 3 en etapa C, y 2 en etapa 2.
- Arcabuco: 8 acueductos, 3 en etapa 0 y 5 en etapa E.

En conjunto, se observa que 37 acueductos (48.7%) ya cuentan con concesión (Etapa E), mientras que 22 (28.9%) están en etapa A y 12 (15.8%) no cuentan con información (Etapa 0). Este diagnóstico sirve como línea base para priorizar las acciones de apoyo y seguimiento en la estrategia de formalización.

6. PROBLEMÁTICAS EVIDENCIADAS, ASPECTOS POSITIVOS Y NEGATIVOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA

A continuación, se muestran las problemáticas evidenciadas durante el desarrollo de la Estrategia de Formalización del Recurso Hídrico, periodo 2025.

Tabla 11. Problemáticas, aspectos positivos y negativos.

ASPECTO POSITIVO	ASPECTO NEGATIVO	ACCIÓN DE MEJORA
Total disposición del personal de trabajo de las alcaldías municipales	Indisposición para colaborar con la Estrategia de Formalización por parte de los trabajadores de las alcaldías municipales de los municipios.	Fortalecer la articulación con las alcaldías municipales para asegurar la delegación de personal idóneo y comprometido con los procesos de formalización del recurso hídrico.
Acueductos veredales con certificados sanitarios favorables	Demoras por parte de la secretaría de salud de Boyacá en la expedición de los certificados sanitarios favorables	Articulación con la Secretaría de Salud y demás entidades competentes para darle prioridad a los municipios que hacen parte de la Estrategia de Formalización del Recurso Hídrico.
Acueductos que cuentan con permiso de los propietarios del predio captante	Pérdida de validez del permiso por cambio de propietario, al no existir un derecho real oponible ni una servidumbre legal o voluntaria debidamente constituida.	Informar y orientar a los representantes legales sobre alternativas jurídicas y técnicas para garantizar el acceso al predio captante ante la falta de permisos.

Contratación de personal externo para diligenciamiento de la documentación relacionada con los trámites del recurso hídrico	Demoras en recolección de información y en el diligenciamiento de los formatos requeridos para iniciar los trámites de permisionarios del recurso hídrico.	Creación e implementación de un instructivo didáctico que oriente el correcto diligenciamiento de formatos y la recolección oportuna de la documentación, optimizando los tiempos de los trámites del recurso hídrico.
Iniciativa de los acueductos rurales por querer formalizar el permiso de concesión para utilización del recurso hídrico.	Desconocimiento y negativa a la propuesta de formalización del recurso hídrico por parte de algunos acueductos rurales del departamento de Boyacá. Desinterés por parte de los representantes legales de los acueductos.	Desarrollar campañas informativas y pedagógicas sobre la importancia de la formalización del uso del recurso hídrico, fomentando el compromiso de los representantes legales y, cuando aplique, aplicar medidas correctivas conforme a la normativa vigente.
Interés de los representantes legales en obtener la concesión de aguas.	Dificultad para el diligenciamiento del formulario FGP-77, 89 y 91.	Brindar acompañamiento técnico y realizar jornadas prácticas para facilitar el correcto diligenciamiento de los formatos FGP-77, 89 y 91, aprovechando el interés de los representantes legales en la obtención de la concesión.
Acueductos con concesión de aguas vigente otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Boyacá	Falta de conocimiento e interés en el cumplimiento de las obligaciones como el PUEAA, los planos y cálculos y la medida de preservación.	Trabajo conjunto para fortalecer el cumplimiento del PUEAA, la elaboración de planos y cálculos técnicos, y la implementación de medidas de preservación que garanticen el uso eficiente y sostenible del recurso hídrico.

7. CONCLUSIONES

Como resultado de la Estrategia de Formalización del Recurso Hídrico 2025, desarrollada durante el segundo semestre de la vigencia 2025 y enfocada principalmente en el fortalecimiento de capacidades de las Juntas y/o Asociaciones Administradoras de Acueductos, se logró orientar a cada organización respecto al estado actual de su concesión de agua, los documentos y obligaciones pendientes, así como el año en el cual debe iniciarse el trámite de renovación para aquellas que cuentan con resolución de otorgamiento vigente. De igual manera, se socializaron los requisitos técnicos y administrativos, junto con la documentación necesaria, para el inicio del trámite de formalización de las concesiones,

contribuyendo así al cumplimiento de la normativa ambiental y a la gestión sostenible del recurso hídrico.

Durante el proceso de Formalización del Recurso Hídrico, se brindó apoyo técnico y orientación en el diligenciamiento de los formatos requeridos para el trámite de concesión de aguas (Formato FGP-91 y Formato Único Nacional) a cinco (5) acueductos ubicados en siete (7) municipios intervenidos. Esta gestión permitió avanzar en el cumplimiento de obligaciones pendientes y preparar oportunamente el inicio del trámite de renovación de las concesiones de agua otorgadas. Se realizó entrega de planos y medidas de preservación a (4) acueductos del municipio de Tota.

Las jornadas de capacitación y mesas de trabajo realizadas fortalecieron las capacidades de las juntas administradoras en cuanto a requisitos técnicos, legales y ambientales, logrando orientar a los usuarios en el diligenciamiento de formatos clave y en la identificación de obligaciones pendientes. Adicionalmente, se concretó la entrega de insumos técnicos como planos y compromisos de preservación en algunos acueductos, integrando así la formalización con acciones concretas de conservación del recurso.

No obstante, se identificaron desafíos importantes como la dificultad en algunos procesos administrativos, Problemas con los derechos sobre el predio donde está la fuente de agua, la falta de continuidad en el compromiso de algunos representantes y las limitaciones técnicas de las comunidades para gestionar trámites. Por ello, se recomienda fortalecer la articulación con las alcaldías y secretarías competentes, así como diseñar herramientas de apoyo más didácticas y accesibles que permitan mantener el impulso del proceso y garantizar la sostenibilidad en la gestión formal del recurso hídrico a largo plazo.

8. MAPAS DE RIESGO - 2DO COMPROMISO MESA INTERSECTORIAL DEL AGUA

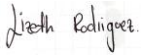
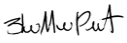

acompañamiento al municipio de Samacá

a. Desarrollo de la jornada y aspectos técnicos

El día 10 de septiembre de 2025 se realizó acompañamiento a la Secretaría de Salud en el municipio de Samacá, mediante un recorrido aproximado de dos (2) kilómetros a lo largo de la ronda hídrica que abastece el acueducto municipal, en el marco de la concesión de aguas vigente asociada al nacimiento El Cortaderal y a la reglamentación del río Teatinos.

Durante la visita se verificaron las condiciones del cauce, del nacimiento y de su zona de protección, identificándose ocupaciones indebidas del cauce por actividades ganaderas, las cuales generan riesgo de deterioro de la calidad del agua por aporte de materia orgánica y microorganismos patógenos. Asimismo, en el nacimiento El Cortaderal se evidenciaron indicios de fumigación con posibles agentes activos a base de glifosato, así como la presencia de procesos de eutrofización, posiblemente asociados al arrastre de fertilizantes provenientes de cultivos de papa ubicados aguas arriba.

Como apoyo técnico, se compartió con la Secretaría de Salud la información de monitoreos de calidad del agua realizados en el río Teatinos, así como un archivo shapefile y una base

	Elaboró			Revisó		Aprobó
Nombre	Lizeth Rodríguez	Marcela Pulido	Jhon Rivera	Juan Camilo Bautista	Yeison Fernando Pulido	Amílcar Iván Piña Montañez
Firma						
Fecha						

