Informe de Ejecución No. 3

Seminario “Agua y Saneamiento para el Desarrollo Territorial” en Gachetá

Contrato No. SBV-MC-CPS-117-2025

Contratante: Departamento de Cundinamarca - Secretaría de Bienestar Verde

Contratista: Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - ACODAL Seccional Centro

Objeto: Fortalecer las capacidades técnicas para la formulación e implementación de instrumentos de planificación del departamento

Periodo del informe: 16 de julio de 2025 a 4 de agosto de 2025

Bogotá, D.C., Colombia

9 de septiembre de 2025

Contenido

Introducción 3
Descripción del proyecto 4
Ejecución de las actividades 4
1. Seminario “Agua y Saneamiento para el Desarrollo Territorial” en Gachetá 4
1.1. Preparación 4
1.2. Registro 4
1.3. Desarrollo del contenido académico 4
1.4. Entrega de certificados 6
1.5. Almuerzo 6
1.6. Estación de café 7
Resultados 7
Conclusiones y recomendaciones 9
Anexo 1. Soportes y entregables 10

Introducción

Dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2024 – 2028, “GOBERNANDO: MÁS QUE UN PLAN”, su línea estratégica 3.2.4.4.1 “Bienestar verde”, y su apuesta 3.2.4.4.1.2. “Adaptación al cambio climático”, se plantea la Meta 51 “Asistir técnicamente a 65 administraciones municipales en la Formulación, implementación y seguimiento de instrumentos de planificación y control de agua potable y saneamiento básico”, cuyo objeto es “Realizar asistencias técnicas a los municipios del departamento de Cundinamarca en la formulación, implementación y seguimiento de instrumentos de planificación y control de agua potable y saneamiento básico”. Para darle cumplimiento a esta meta, durante el año 2024, la Secretaría de Bienestar Verde desarrolló cuatro seminarios, fortaleciendo las capacidades técnicas, administrativas y financieras en agua potable, saneamiento básico y ordenamiento territorial de más de 300 asistentes representantes de distintos prestadores de servicios públicos domiciliarios y acueductos veredales del departamento.

En el año 2025, se busca crear más espacios de capacitación no formal certificada para continuar el fortalecimiento de las capacidades de los prestadores de servicios públicos domiciliarios municipales, acueductos veredales y administraciones municipales, y promover la formulación, implementación y seguimiento de instrumentos de planificación y control en agua potable y saneamiento básico. Es así que el Departamento de Cundinamarca abre la invitación pública No. SBV-CMC-003-2025 con modalidad de selección de mínima cuantía, para la realización de seis seminarios que traten las temáticas de la formalización de acueductos veredales, la normatividad vigente en ordenamiento territorial y saneamiento básico, y la estructuración tarifaria. Después de la evaluación de las ofertas, el contrato es adjudicado a la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – ACODAL Seccional Centro, una entidad gremial, sin ánimo de lucro, que desde hace más de 30 años se dedica a la promoción, el desarrollo y el fortalecimiento del sector de Agua, Saneamiento y Ambiente por medio de la representación nacional e internacional, la difusión del conocimiento, y la gestión y ejecución de proyectos.

Descripción del proyecto

Dentro del presente documento se tendrán en cuenta las actividades ejecutadas por parte de ACODAL Seccional Centro para la preparación y la realización del tercer seminario "Agua y Saneamiento para el Desarrollo Territorial" en Gachetá.

Ejecución de las actividades

1. Seminario "Agua y Saneamiento para el Desarrollo Territorial" en Gachetá

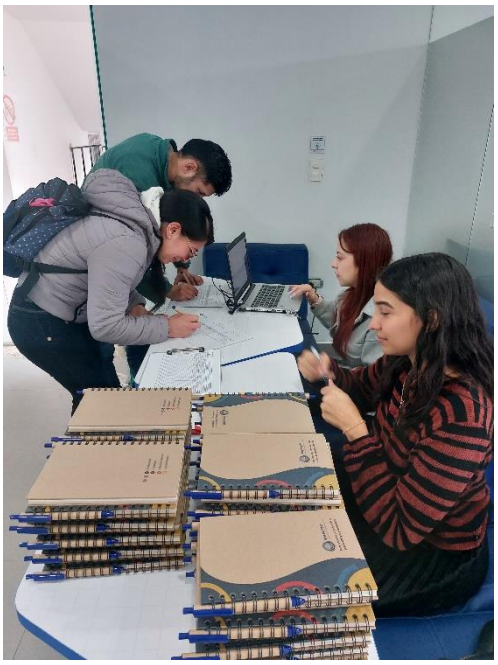
1.1. Preparación

El 1 de agosto se realiza una reunión virtual con la Supervisión donde se revisan los aspectos logísticos del seminario. El día del evento, 4 de agosto a las 7:30 am, llega el equipo de ACODAL y de la Secretaría a la Biblioteca Municipal Anita Diaz de Gachetá a preparar el salón, el equipo audiovisual y la mesa de registro.

1.2. Registro

A las 8:30 a.m. se inicia el registro y la entrega de las escarapelas de identificación, las agendas, y los bolígrafos, a cargo de ACODAL. El registro se realiza en físico, con el formato de asistencia de la Gobernación, y virtual, en una base de datos en Excel, como se observa en la figura 1. Se puede acceder a ambos en el anexo 1, donde también se encuentra el registro fotográfico completo y los demás soportes.

Figura 1. Registro de asistentes y entrega de escarapelas, agendas y bolígrafos



1.3. Desarrollo del contenido académico

Aproximadamente a las 9:15 a.m. se da inicio al seminario. El seminarista, el ingeniero especialista Nelson Plata, empieza el desarrollo del contenido temático con los requisitos, marco normativo, y beneficios de la formalización de acueductos veredales, tratando temas

como las concesiones de agua, las autorizaciones sanitarias, los Programas de Uso y Ahorro Eficiente del Agua (PUEAA) y el Registro Único de Prestadores de Servicios Públicos (RUPS), así como las responsabilidades ante la Superintendencia de Servicios Públicos, el marco regulatorio y la supervisión de los servicios públicos. Terminada la sesión 1, se toma un descanso de 15 minutos donde se entrega el refrigerio brindado por la Secretaría.

Figura 2. Asistentes y seminarista durante el desarrollo del contenido académico



La sesión 2 inicia con el sistema tarifario para acueductos veredales; luego, se expone el tema de la Tasa por uso; por último, se realiza un taller donde se explican las etapas en un acueducto, la captación, aducción y tratamiento por filtración. Durante todo el desarrollo del seminario se solucionan algunas preguntas de los asistentes y, al finalizar el contenido académico, se abre un espacio de preguntas y respuestas donde los asistentes expresan sus opiniones e inquietudes.

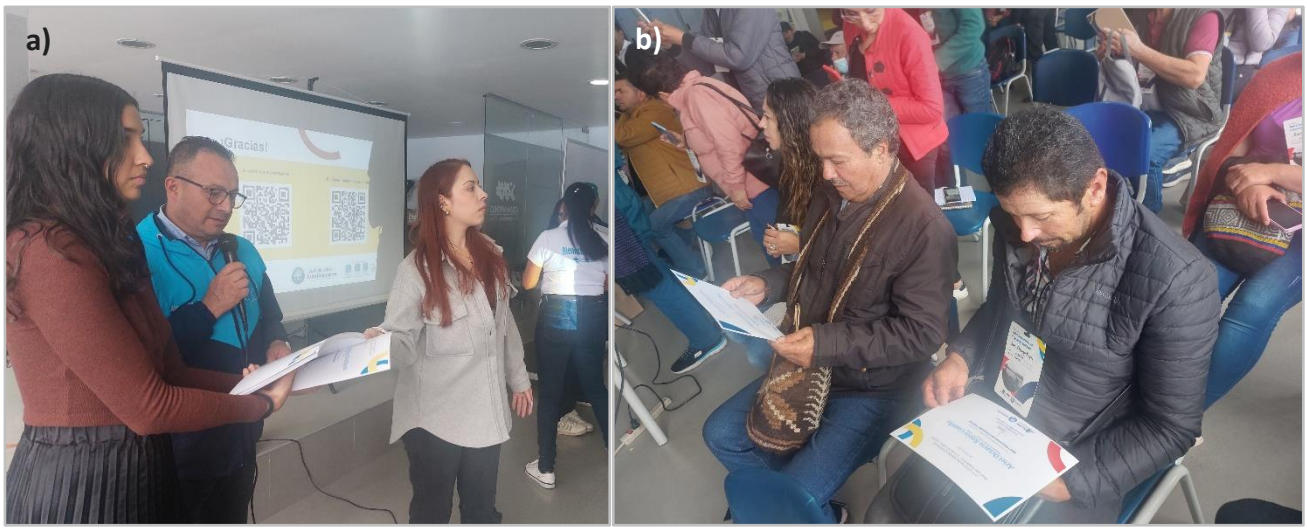
Figura 3. Asistentes durante el desarrollo del contenido académico



1.4. Entrega de certificados

La entrega de los certificados se realiza en conjunto con el equipo de la secretaría, como se observa en la figura 4.

Figura 4. a) Entrega de certificados b) asistentes con su certificado



1.5. Almuerzo

El almuerzo se realiza en el mismo salón, como se observa en la figura 5. El menú fue elegido y aprobado por la Supervisión con antelación y, como se muestra en la figura 6, estaba empacado para llevar en empaques biodegradables y contenía: sopa de Ajiaco, cerdo en salsa de barbacoa, ensalada hawaiana, plátano al horno, arroz blanco, aguacate, jugo natural y fruta.

Figura 5. Asistentes junto con el secretario de Bienestar Verde durante el almuerzo



Figura 6. Almuerzo



Al finalizar el almuerzo los asistentes se retiran y se da por finalizado el evento.

1.6. Estación de café

Durante todo el seminario, los asistentes pudieron hacer uso de la estación de café atendida por una auxiliar, con las opciones de café y aromática, y endulzantes varios, como se observa en la figura 7.

Figura 7. Estación de café



Resultados

La participación al evento fue de 59 personas provenientes de acueductos veredales de toda la región, cumpliendo así con la proyección de 50 asistentes.

Durante el seminario se abordaron temas relevantes para la formalización de acueductos veredales en Colombia. A través de este espacio, los asistentes fortalecieron sus conocimientos normativos y técnicos, y desarrollaron habilidades para gestionar procesos de

legalización, cumplir con los requisitos regulatorios y aplicar criterios adecuados para la sostenibilidad financiera y operativa de los acueductos rurales.

La información recogida sobre la apreciación del evento por los asistentes, a través de la encuesta de satisfacción, se presenta en la tabla 1. Adicionalmente, se puede acceder al detalle del resultado de las encuestas de satisfacción en el Anexo 1.

Tabla 1. Recopilación de resultados de la encuesta de satisfacción

Número de respuestas	**33**
Item	**Puntaje**
¿Se cumplieron los objetivos propuestos?	4,69
¿Los contenidos previstos fueron desarrollados completamente?	4,76
¿El instructor evidenció dominio del tema?	4,79
¿Las explicaciones fueron claras y comprensibles?	4,73
¿Gestionó adecuadamente el tiempo asignado?	4,73
¿Mantuvo buena comunicación e interacción con los participantes?	4,76
¿Atendió adecuadamente las preguntas y comentarios?	4,79
¿Cómo calificarías los recursos utilizados en el seminario?	4,79
Total	**4,76**

Los resultados de la encuesta reflejaron una alta valoración por parte de los asistentes, con una puntuación total promedio de 4,76 puntos sobre 5.

Los encuestados destacaron la organización, la calidad de los recursos empleados y el dominio del tema del expositor, expresando algunos su interés por participar en más eventos similares, como se evidencia en la figura 12.

Figura 12. Comentarios de los asistentes en la encuesta de satisfacción

Comentarios adicionales
-La presentación debe orientarse al usuario, suscriptor, normal y corriente para que sea aún más comprensible alejándose de lo estrictamente reglamentario. El diseño debe mejorarse para garantizar su lectura y comprensión. -Excelente trabajo en la capacitación en Gacheta. -Considero que estos espacios participativos y formativos, deben tener y continuar su secuencia, debido a su importancia, con especial atención por tratarse de la prestación y entrega del recurso para el desarrollo comunitario. -Realizarlo mas seguido y en diferentes municipios. -Me gusto como se desenvolvía el capacitador. -Muy bien organizado.

Conclusiones y recomendaciones

ACODAL Seccional Centro ejecutó con éxito el seminario “Agua y Saneamiento para el Desarrollo Territorial” en el municipio de Gachetá, Cundinamarca, con la asistencia de 59 personas representantes de acueductos veredales de la región.

Según la apreciación de los asistentes, la capacitación fue muy bien organizada, cubrió temáticas importantes y les permitió resolver sus preguntas.

Anexo 1. Soportes y entregables

Enlace de acceso a carpeta compartida:
https://drive.google.com/drive/folders/1xp8b156cVJapiAwB7SvozCRN2S8veERu?usp=drive_link