



ACTA

**CORPORACIÓN AUTONOMA
REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR**

ACTA No. 07

COMITÉ DE DIRECCIÓN PARA LA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS

FECHA: Bogotá D.C., 31 de octubre de 2025

HORA: 12:30 pm a 2:15 pm

LUGAR: Presencial

CONVOCADOS:

- ✓ Dr. Alfred Ignacio Ballesteros Alarcón - Dirección General -DGEN
- ✓ Dr. Fredy Gustavo Orjuela Hernández - Secretaría General – SGEN
- ✓ Dr. Carlos Emilio Gutiérrez - Subdirección General de Planificación y Ordenamiento Ambiental - SGPOA
- ✓ Dra. Nidia Clemencia Riaño Rincón - Subdirección General de Cultura y Gobernanza Ambiental - SGCGA
- ✓ Dr. Bryan Martínez González - Subdirección General de Autoridad Ambiental – DAA
- ✓ Dr. Manuel Andrés González Malangón - Subdirección General de Administración del FIAB e Infraestructura – SGFIAB
- ✓ Dra. Yuddy Cecilia Pinilla Velásquez - Dirección de Gestión Contractual
- ✓ Dr. Gabriel Alejandro Álvarez Sierra - Dirección Financiera
- ✓ Dra. Lucia Obando Vega OAP - Oficina Asesora de Planeación - OAP

INVITADOS:

Rusvel Jainer Nieto Molina – Contratista OAP
Samanta Corredor Velandia – Contrtista DBIO
Lina María Bueno – Contratista DGEN
Claudia Nuñez – Funcionaria DIA
Alejandra Sanchez – Funcionaria DGEN

AUSENTES:

- Dr. Bryan Martínez González - Subdirección General de Autoridad Ambiental – DAA
- Dra. Yuddy Cecilia Pinilla Velásquez - Dirección de Gestión Contractual
- Dr. Gabriel Alejandro Álvarez Sierra - Dirección Financiera

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de Quórum
2. Presentación proyectos de Cofinanciación en el marco del Acuerdo 26 de 2021, para su aprobación y designación de ejecutor.
 - 2.1. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS, DEL MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA.
 - 2.2. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE SIMIJACA – CUNDINAMARCA
 - 2.3. IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE PERMITAN PROMOVER LA SEGURIDAD HÍDRICA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE QUEBRADA NEGRA, CUENCA DEL RIO NEGRO, CUNDINAMARCA.
 - 2.4. CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTORES LOURDES Y PALO VERDE, PARA LOGRAR LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES A LA PTAR, EN EL MUNICIPIO DE TABIO

2.5. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ZONAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL DE LAS MICROCUENCAS DEL MUNICIPIO DE PACHO, CUNDINAMARCA.

3. Aprobación proyecto y Designación de ejecutor.

4. Propositiones y varios.

DESARROLLO:

1. Verificación de Quórum

En desarrollo del primer punto, se informó que para la aprobación y designación de la ejecución de los proyectos de cofinanciación reglamentados en el Acuerdo 026 de 2021 “Por medio del cual se establecen los mecanismos para acceder a los recursos de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR destinados a la cofinanciación de proyectos para la defensa y protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables y se dictan otras disposiciones” la Corporación Autónoma en ejercicio de sus funciones expidió la Resolución DGEN N° 20257000501 “Por la cual se conforman el Comité de Dirección, Dirección Ampliado y de Priorización de Proyectos de la Corporación Autónoma Regional - CAR y se dictan otras disposiciones.” En la que se establecieron lo nuevos integrantes de este comité.

Dicho lo anterior, y conforme al memorando número **20253101808**, la oficina asesora de planeación solicitó a la Dirección General la realizar convocatoria para sesión de este Comité.

En mérito de lo anterior, la Dirección General convocó a sesión a los integrantes del Comité de Dirección, conforme a lo dispuesto en el artículo 8° de la citada resolución. Acto seguido, la Oficina Asesora de Planeación – OAP, en su calidad de Secretaría Técnica del Comité de Dirección para la Priorización de Proyectos, procedió a realizar la verificación del quórum, efectuando el llamado a lista de sus integrantes.

NOMBRE	CARGO	VALIDACIÓN
Dr. Alfred Ignacio Ballesteros Alarcón	Director	Asistió
Dr. Fredy Gustavo Orjuela Hernández	Secretario	Asistió
Dr. Carlos Emilio Gutiérrez	Subdirector	Asistió
Dra. Nidia Clemencia Riaño Rincón	Subdirector	Asistió
Dr. Bryan Martínez González	Subdirector	No Asistió
Dr. Manuel Andrés González Malangón	Subdirector	Asistió
Dra. Yuddy Cecilia Pinilla Velásquez	Director	No Asistió
Dr. Gabriel Alejandro Álvarez Sierra	Director	No Asistió
Dra. Lucia Obando Vega OAP	Jefe	Asistió

Con la participación de seis de los nueve integrantes del comité para la aprobación designación del ejecutor de proyectos de cofinanciación, se verificó la existencia de quórum de liberatorio y decisorio

2. Presentación De Proyectos De Cofinanciación En El Marco Del Acuerdo 026 De 2021.

La Doctora Lucia Obando Vega, Jefe de la Oficina Asesora de Planeación y Secretaria Técnica de Comité de Dirección enlistó los proyectos que serán sometidos a consideración de los miembros del comité, así:

Presentación de proyectos susceptibles a cofinanciar:

- 2.1. Estudios y diseños para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca.
- 2.2. Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR y obras complementarias del municipio de Simijaca – Cundinamarca
- 2.3. Implementación de estrategias que permitan promover la seguridad hídrica en zona rural del municipio de Quebradanegra, cuenca del Río Negro, Cundinamarca.
- 2.4. Construcción de colectores de alcantarillado sanitario sectores Lourdes y palo verde, para lograr la conducción de las aguas residuales a la PTAR, en el Municipio de Tabio
- 2.5 Restauración ecológica en zonas de importancia ambiental de las microcuencas del municipio de Pacho, Cundinamarca.

De igual manera, se indicó que, en cumplimiento del acuerdo 026 de 2021 “Por medio del cual se establecen los mecanismos para acceder a los recursos de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR destinados a la cofinanciación de proyectos para la defensa y protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables y se dictan otras disposiciones” se realizó una revisión metodológica y técnica de los proyectos enlistados. Esto conforme a lo establecido en la Resolución 20257000173 del 19 de mayo de 2025:

Artículo 8: VERIFICACIÓN. Cuando un proyecto de cofinanciación sea presentado ante la corporación, **la Oficina Asesora de Planeación procederá a realizar la verificación de cumplimiento de requisitos y lineamientos metodológicos**, financieros y jurídicos (...) Negrilla fuera de texto.

Artículo 11: CUMPLIMIENTO. En relación con los aspectos técnicos, **corresponderá a la Dirección competente verificar el cumplimiento de los requisitos que se establezcan en el anexo técnico** de la presente Resolución y que los diseños presentados cumplan con los requisitos mínimos establecidos en las normas técnicas, cuando a ello haya lugar. Negrilla fuera de texto.

2.1. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS, DEL MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA.

En componente metodológico fue presentado por el contratista Rusvel Jainer Nieto Molina, quien expuso lo siguiente:

Estudios y diseños para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca

PROBLEMA CENTRAL
Inexistencia de estudios técnicos integrales que sustenten la estructuración de alternativas para el tratamiento de aguas residuales en la PTAR del municipio de Tabio.

OBJETIVO GENERAL
Disponer de información técnica y estudios integrales que sirvan como base para la toma de decisiones orientadas a la optimización y ampliación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del municipio de Tabio, Cundinamarca.

RESPONSABLES

- Fondo para las Inversiones Ambientales en la Cuenca del río Bogotá - FIAB
- Dirección de Infraestructura Ambiental DIA
- Empresa de Servicios Públicos de Tabio EMSERTABIO E.S.P.
- Alcaldía Municipal de Tabio.

POBLACIÓN BENEFICIADA 28.819 Personas

INDICADOR Documentos de estudios técnicos

COFINANCIACIÓN

REGISTRO BPPI
2025140200030

VALOR PROYECTO
\$ 1.655.607.244

DURACIÓN DEL PROYECTO
15 MESES

ASPECTOS METODOLÓGICOS.

CAR

Proyecto 03.
Infraestructura ambiental para el recurso hídrico.

Objetivo
03.6 Coadyuvar técnica y financieramente en proyectos que contribuyan a la gestión integral de recursos hídricos y recuperación ambiental en la cuenca río Bogotá.

Actividad
03.6.1 Financiar proyectos que contribuyan a la gestión integral del recurso hídrico y recuperación ambiental en la cuenca río Bogotá en el marco de los programas del POMCA y el cumplimiento de las órdenes de la Sentencia del río Bogotá a cargo de la Corporación.

MUNICIPIO

Plan de desarrollo Tabio
MUNICIPIO DE TABIO - CONSTRUYENDO JUNTOS 2024-2027.

Línea Estratégica:
Construyendo juntos con infraestructura sostenible.

Meta:
108- Realizar la optimización a la planta de Tratamiento de aguas residuales.

Estudios y diseños para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca

ASPECTOS FINANCIEROS.

Valor del proyecto
\$ 1.655.607.244

Car Cundinamarca		\$ 1.605.607.244
2025	80 - R.B. RENDIMIENTOS FINANCIEROS - RECURSOS FIAB - RECURSOS DEL BALANCE	\$612.921.059
2026	24 - TASAS RETRIBUTIVAS DISTRITO CAPITAL - FIAB	\$992.686.185
2025 Alcaldía Municipio de Tabio Recursos Propios		\$ 35.000.000
2025 Empresas Servicios Públicos de Tabio EMSERTABIO E.S.P. Recursos Propios		\$ 15.000.000

Estudios y diseños para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca

ASPECTOS JURIDICOS

El proyecto se encuentra articulado con los instrumentos de planeación de la Corporación Autónoma Regional CAR adoptados mediante el Acuerdo 09 del 31 de mayo de 2024 su Plan de Acción Cuatrienal 2024-2027 y en el Plan de Gestión Ambiental Regional, PGAR 2024-2035.

Por su parte el componente, técnico fue expuesto por el Ing. Manuel Andrés González Malangón, quien dio a conocer la siguiente información:

Estudios y diseños para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca

ASPECTOS TÉCNICOS

1. Condiciones actuales:

- Capacidad actual: 32 L/s (Qmd).
- Proyección: +80 L/s → Déficit: -48 L/s.
- Sistema existente: Lagunas aireadas + sedimentación + UV.
- Limitaciones operativas, capacidad insuficiente y variabilidad hidráulica.
- Cumplir con la Resolución 0531 del 2015 y los objetivos de calidad del río Chozó.
- Responder al crecimiento urbano y mejorar la eficiencia en tratamiento.
- Alinear con Sentencia Río Bogotá, POMCA, y Acuerdo CAR 17 de 2020 (metas de calidad).

Figura 1. Diagrama de Flujo PTAR Tabio

Estudios y diseños para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca

ASPECTOS TÉCNICOS

2. Requerimientos:

- Optimización integral (hidráulica, estructural, eléctrica, mecánica y de automatización).
- Modelación del vertimiento según Resolución 0369 del 2018.
- Evaluación de riesgo tres alternativas (lagunas mejoradas, sistemas híbridos, todos activados).
- Normas aplicables: IAP resoluciones 0330 de 2017 y 0799 de 2021, 0631 de 2015, 0969 de 2018, Decreto 3630 de 2010, NSR-10, RETIE y RETILAP.
- Criterios de selección: eficiencia (DBO5 a S52), consumo energético, operatividad y sostenibilidad.
- Priorizar tecnologías limpias, modulares y automatizadas.
- Incorporar escenarios de cambio climático en el diseño.
- Incluir manejo y valoración de todos (compostaje, secado solar).
- Asegurar socialización y educación ambiental con la comunidad.

Laguna Aireada y Zona muerta con presencia de sólidos suspendidos.

ASPECTOS TECNICOS

3. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES	FECHA											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elaboración de la información técnica y económica para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca.	Elaboración de la información técnica y económica para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca.	Realizar estudios previos												
		Elaboración de la información técnica y económica para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca.												
		Elaboración de la información técnica y económica para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca.												
		Elaboración de la información técnica y económica para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca.												
		Elaboración de la información técnica y económica para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca.												



Posteriormente, luego de presentada la información técnica correspondiente, el Dr. Fredy Orjuela manifestó la importancia de que los cronogramas de los próximos proyectos se ajusten al periodo de ejecución física y no al horizonte total del proyecto, con el fin de reflejar de manera más precisa el avance real de las actividades programadas. De igual manera, solicitó que, en la programación financiera, se considere la ejecución del primer pago de los convenios, de acuerdo con los compromisos y etapas establecidas para su desarrollo.

3. Después de estas sugerencias se sometió a consideración de los integrantes del comité, la aprobación y designación del ejecutor, con el siguiente resultado:

NOMBRE	VOTO APROBACIÓN	VOTO EJECUTOR
Dr. Alfred Ignacio Ballesteros Alarcón	Positivo	Positivo
Dr. Fredy Gustavo Orjuela Hernández	Positivo	Positivo
Dr. Carlos Emilio Gutiérrez	Positivo	Positivo
Dra. Nidia Clemencia Riaño Rincón	Positivo	Positivo
Dr. Manuel Andrés González Malangón	Positivo	Positivo
Dra. Lucia Obando Vega OAP	Positivo	Positivo

Con este resultado se da por aprobado el proyecto denominado “ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS, DEL MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA.” y su ejecutor EMSERTABIO E.S.P.

2.2. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE SIMIJACA – CUNDINAMARCA

En componente metodológico fue presentado por el contratista Rusvel Jainer Nieto Molina, quien expuso lo siguiente:

Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales ptar y obras complementarias del municipio de Simijaca - Cundinamarca.

PROBLEMA CENTRAL

Insuficiencia de información técnica socioambiental. Presupuestal y jurídica de las condiciones para la evaluación de alternativas de tratamiento de aguas residuales

OBJETIVO GENERAL

Aumentar la información técnica, socioambiental, presupuestal y jurídica de las condiciones para la evaluación de alternativas de tratamiento de aguas residuales.

RESPONSABLES

Dirección de Infraestructura Ambiental DIA

Alcaldía Municipal de Simijaca.

POBLACION BENEFICIADA

11959 Personas

INDICADOR

320205300
320204400

Documentos de estudios técnicos
Estudios de preinversión elaborados

COFINANCIACIÓN

REGISTRO BPPI

2025140200028

VALOR PROYECTO

\$ 2.163.584.853

DURACIÓN DEL PROYECTO

14 MESES

Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales ptar y obras complementarias del municipio de Simijaca - Cundinamarca.

ASPECTOS METODOLOGICOS.

CAR

Proyecto 03.

Infraestructura ambiental para el recurso hídrico

Objetivo

03.3 Contribuir a la disminución de la carga contaminante de las cuencas hidrográficas del territorio CAR, a través de la suscripción, viabilizarían y ejecución de proyectos de saneamiento básico

Actividad

03.3.1 Desarrollar proyectos para el fortalecimiento en infraestructura en saneamiento básico asociado al manejo de aguas residuales contribuyendo así al cumplimiento de los objetivos de calidad de las fuentes hídricas del Territorio CAR.

MUNICIPIO

Plan de desarrollo Simijaca

Simijaca somos todos 2024-2027

Línea Estratégica:

Agua potable y saneamiento básico

Meta:

0.74 - Gestionar estudios y diseños para la construcción de la PTAR y/o filtros verdes

Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR y obras complementarias del municipio de Simijaca - Cundinamarca.

ASPECTOS FINANCIEROS.

Car Cundinamarca

2026

21 - TASAS RETRIBUTIVAS

\$2.143.584.853

Alcaldía Municipio de Simijaca

SGP agua potable y saneamiento básico

\$ 20.000.000

Valor del proyecto

\$ 2.163.584.853

Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR y obras complementarias del municipio de Simijaca - Cundinamarca.

ASPECTOS JURIDICOS

El proyecto se encuentra articulado con los instrumentos de planeación de la Corporación Autónoma Regional CAR adoptados mediante el Acuerdo 09 del 31 de mayo de 2024 su Plan de Acción Cuatrienal 2024-2027 y en el Plan de Gestión Ambiental Regional, PGAR 2024-2035.

Por su parte el componente, técnico fue expuesto por Claudia Nuñez, quien dio a conocer la siguiente información:

Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales ptar y obras complementarias del municipio de Simijaca - Cundinamarca.

ASPECTOS TECNICOS

1

Las descargas de aguas residuales sin tratamiento del casco urbano de Simijaca generan un deterioro de las condiciones bióticas de los cuerpos hídricos, lo cual afecta los ecosistemas asociados al río Suárez

Los impactos de la contaminación repercuten directamente sobre la funcionalidad ecológica de la cuenca del río Suárez

2

La población total afectada por el proyecto corresponde a 11.959 habitantes.

La limitación se agrava por la baja capacidad financiera y técnica del municipio (categoría Sexto) para la inversión en infraestructura

3

Excede límites permisibles de vertimientos

210 mg/L d DQO
179 mg/L de BOD5

Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR y obras complementarias del municipio de Simijaca - Cundinamarca.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Fase Precontractual

2 meses

Ejecución proyecto

9 meses

• Diagnóstico

• Selección de Alternativas

• Ingeniería de detalle

Fase Liquidación

3 meses

Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales ptar y obras complementarias del municipio de Simijaca - Cundinamarca.

ASPECTOS TECNICOS

1

Optimizar la recolección y conducción de vertimientos hacia un único punto de descarga controlada, garantizando eficiencia hídrica y reducción de la carga contaminante.

2

Proteger la salud pública mediante la reducción de riesgos sanitarios, olores ofensivos y contaminación del suelo y cuerpos de agua

3

Cumplimiento de las metas del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV



Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales ptar y obras complementarias del municipio de Simijaca - Cundinamarca.

ASPECTOS TECNICOS

Vertimientos

Recuperación de servicios ecosistémicos, protección de la biodiversidad y la reducción de riesgos sanitarios para la población.

Aporta al cumplimiento de las metas del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV del Municipio de Simijaca.

GDO-PR-01-FR-02 VERSIÓN 4 05-12-2024



Estudios y diseños para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR y obras complementarias del **municipio de Simijaca - Cundinamarca**



EJECUTOR

La designación de la ejecución del proyecto **"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE SIMIJACA- CUNDINAMARCA"**, sea realizada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR tanto física como financiera, lo anterior, sustentado en que la entidad en mención cuenta con una estructura organizacional robusta, una amplia capacidad técnica y financiera, además de experiencia en ejecución de proyectos de similar envergadura, y alineación con los objetivos misionales del proyecto.

Posteriormente, luego de presentada la información técnica correspondiente, el Dr. Fredy Orjuela manifestó la importancia de que los cronogramas de los próximos proyectos se ajusten al periodo de ejecución física y no al horizonte total del proyecto, con el fin de reflejar de manera más precisa el avance real de las actividades programadas. De igual manera, solicitó que, en la programación financiera, se considere la ejecución del primer pago de los convenios, de acuerdo con los compromisos y etapas establecidas para su desarrollo.

3. Después de estas sugerencias se sometió a consideración de los integrantes del comité, la aprobación y designación del ejecutor, con el siguiente resultado:

NOMBRE	VOTO APROBACIÓN	VOTO EJECUTOR
Dr. Alfred Ignacio Ballesteros Alarcón	Positivo	Positivo
Dr. Fredy Gustavo Orjuela Hernández	Positivo	Positivo
Dr. Carlos Emilio Gutiérrez	Positivo	Positivo
Dra. Nidia Clemencia Riaño Rincón	Positivo	Positivo
Dr. Manuel Andrés González Malangón	Positivo	Positivo
Dra. Lucia Obando Vega OAP	Positivo	Positivo

Con este resultado se da por aprobado el proyecto denominado "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE SIMIJACA – CUNDINAMARCA." y su ejecutor la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

2.3 IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE PERMITAN PROMOVER LA SEGURIDAD HÍDRICA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE QUEBRADA NEGRA, CUENCA DEL RIO NEGRO, CUNDINAMARCA.

En componente metodológico fue presentado por el contratista Rusvel Jainer Nieto Molina, quien expuso lo siguiente:

Implementación de estrategias que permitan promover la seguridad hídrica en zona rural del **municipio de Quebradanegra, cuenca del Río Negro, Cundinamarca.**

PROBLEMA CENTRAL
Bajas estrategias en el uso eficiente y sostenible del recurso hídrico para mitigación del cambio climático en el municipio de Quebradanegra.

OBJETIVO GENERAL
DESARROLLAR ESTRATEGIAS QUE PROPUEVAN EL USO EFICIENTE Y SOSTENIBLE DEL RECURSO HÍDRICO PARA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO DE QUEBRADANEGRA

RESPONSABLES
● Dirección Técnica de Infraestructura Ambiental - DIA
● MUNICIPIO DE QUEBRADANEGRA.

COFINANCIACIÓN

REGISTRO BPPI
2025140200031

VALOR PROYECTO
\$ 1.566.051.881

DURACIÓN DEL PROYECTO
8 MESES

POBLACIÓN BENEFICIADA 245 Personas | **Indicador** Sistemas de almacenamiento de agua instalados

ARTICULACIÓN CON LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

ASPECTOS METODOLÓGICOS.

CAR
Proyecto 09.
Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático

Objetivo
09.2 Aumentar la Capacidad Adaptativa al cambio climático en la jurisdicción CAR.

Actividad
09.2.2 Realizar asesoramiento y acompañamiento a los municipios que cuenten a la fecha con construcción, y/o realizar seguimiento a la ejecución de proyectos asociados a los sistemas de almacenamiento para su operación y mantenimiento.

MUNICIPIO
Plan de desarrollo Quebradanegra QUEBRADANEGRA ES TIEMPO DE CRECER 2024 – 2027

Línea Estratégica:
Crecemos con gestión del riesgo y adaptación al cambio climático

Meta:
98 - Servicio de almacenamiento de agua (600 personas beneficiadas con agua almacenada)

Alcance del Proyecto
Enfoque Ambiental

El proyecto se encuentra articulado con los siguientes enfoques ambientales:

- CONSTRUCCIÓN DE TANQUES
- ACCIONES DIRIGIDAS A RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN EN FUENTES HÍDRICAS
- EDUCACIÓN AMBIENTAL

Población Beneficiaria
245 Personas 70 Familias

ACUERDO 06 DEL 2022

CONOCIMIENTO

PRESERVACIÓN

USO SOSTENIBLE

Implementación de estrategias que permitan promover la seguridad hídrica en zona rural del **municipio de Quebradanegra, cuenca del río negro, Cundinamarca.**

ASPECTOS FINANCIEROS.

Car Cundinamarca	\$1.129.827.208
2025 10 - porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$500.000.000
2026 10 - porcentaje y/o sobretasa ambiental municipios y Bogotá	\$629.827.208
MUNICIPIO QUEBRADANEGRA Recursos Sistema General de Regalías – Asignación Ambiental	\$436.224.673

Valor del proyecto
\$1.566.051.881

DECRETO 062 DEL 2025

Implementación de estrategias que permitan promover la seguridad hídrica en zona rural del **municipio de Quebradanegra, cuenca del río negro, Cundinamarca.**

ASPECTOS JURIDICOS

El proyecto se encuentra articulado con los instrumentos de planeación de la Corporación Autónoma Regional CAR adoptados mediante el Acuerdo 09 del 31 de mayo de 2024 su Plan de Acción Cuatrienal 2024-2027 y en el Plan de Gestión Ambiental Regional, PGAR 2024-2035.

Así mismo, da cumplimiento al Acuerdo 06 de 2022 **“Por el cual se adiciona un Título al Acuerdo Único del Sistema General de Regalías y se determinan las reglas y competencias de la Asignación para la Inversión Local en Ambiente y Desarrollo Sostenible”**

Por su parte el componente, técnico fue expuesto por el Ing. Manuel Andrés González Malangón, quien dio a conocer la siguiente información:

Implementación de estrategias que permitan promover la seguridad hídrica en zona rural del **municipio de Quebradanegra, cuenca del río negro, Cundinamarca.**

ASPECTOS TECNICOS

- Instalación de 70 reservorios tipo australiano, en el municipio de QUEBRADANEGRA (Cundinamarca).

Experiencias anteriores:

Contrato 3264 de 2023: Tanques australianos de 112 m3 en los municipios de Agua de Dios, Apulo, Cachipay, Chía, Chocontá, El colegio, Funza, Gachancipá, La Mesa, Nemocón, San Antonio del Tequendama, Sesquilé, Soacha, Sopó, Subachoque, Sueca, Tabio, Tenjo, Tocaima, Villapinzón, Votó y Zipaquirá; con lo cual se brindaron 476 soluciones en la jurisdicción CAR.

Implementación de estrategias que permitan promover la seguridad hídrica en zona rural del **municipio de Quebradanegra, cuenca del río negro, Cundinamarca.**

ASPECTOS TECNICOS

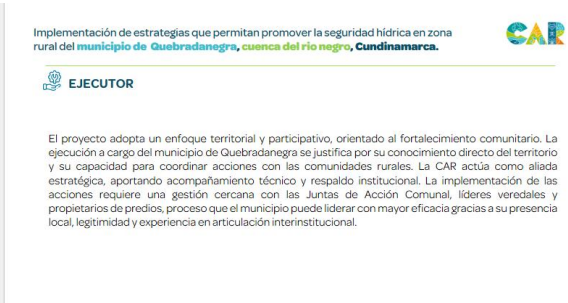
- **Capacidad:** 32.000 litros (32 m3)
- **Material:** Acero galvanizado de alta resistencia a la corrosión, con tratamiento anticorrosivo adicional en bordes y uniones.
- **Kit de Recolección de Agua Lluvia** – 9 Metros de Canal con Bajante y Conexión a Manguera de 1",
- **Instalación** incluye la conformación de la base en material granular compactado, nivelación con equipo de precisión, ensamble según manual del fabricante, instalación de accesorios (válvulas, tuberías de entrada y salida, rebosadero) y pruebas de estanqueidad.
- **Conformación de franjas forestales** protectoras con diseño de plantación lineal o semicircular, integradas por 20 individuos de especies nativas arbóreas y/o arbustivas



Interventoría: Contrato de interventoría para realizar el seguimiento técnico, administrativo, financiero, jurídico, contable y ambiental al contrato de obra y garantizar la correcta ejecución del mismo.



Duración del convenio: **8 meses.**
Duración de la obra: **5 meses.**

[illegible]

GDO-PR-01-FR-02 VERSIÓN 4 05-12-2024

2.4 CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTORES LOURDES Y PALO VERDE, PARA LOGRAR LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES A LA PTAR, EN EL MUNICIPIO DE TABIO

En componente metodológico fue presentado por el contratista Rusvel Jainer Nieto Molina, quien expuso lo siguiente:

Construcción de colectores de alcantarillado sanitario sectores Lourdes y palo verde, para lograr la conducción de las aguas residuales a la PTAR, en el Municipio de Tabio.

PROBLEMA CENTRAL

Insuficiente cobertura para la conducción adecuada de aguas residuales a la PTAR en los Sectores Lourdes y palo verde en el municipio de Tabio, Cundinamarca.

OBJETIVO GENERAL

Aumentar la cobertura para la conducción adecuada de aguas residuales a la PTAR en los sectores Lourdes y palo verde en el municipio de Tabio, Cundinamarca.

RESPONSABLES

- Subdirección general de administración del FIAB e infraestructura ambiental
- Alcaldía Municipal de Tabio.
- Empresa de Servicios Públicos de Tabio, EMSERTABIO E.S.P.

POBLACIÓN BENEFICIADA 28.819 Personas

INDICADOR 3203047- Obras y medidas de Adecuación Hidráulica

COFINANCIACIÓN

REGISTRO BPPI 2025140200032

VALOR PROYECTO \$ 17.315.589.360

DURACIÓN DEL PROYECTO 18 MESES

Estudios y diseños para la optimización y ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales y estudios complementarios, del municipio de Tabio, Cundinamarca

ASPECTOS METODOLÓGICOS.

CAR

Proyecto 03. Infraestructura ambiental para el recurso hídrico

Objetivo 03.6 Coadyuvar técnica y financieramente en proyectos que contribuyan a la gestión integral de recursos hídricos y recuperación ambiental en la cuenca río Bogotá

Actividad 03.6.1 Financiar proyectos que contribuyan a la gestión integral del recurso hídrico y recuperación ambiental en la cuenca río Bogotá en el marco de los programas del FONCA y el cumplimiento de los órdenes de la Sentencia del río Bogotá a cargo de la Corporación.

MUNICIPIO

Plan de desarrollo Tabio

MUNICIPIO DE TABIO CONSTRUYENDO JUNTOS 2024-2027

Línea Estratégica: Construyendo Juntos con Infraestructura Sostenible

Meta: Realizar el mantenimiento y optimización de 10.000 metros lineales de la red de alcantarillado

Construcción de colectores de alcantarillado sanitario sectores Lourdes y palo verde, para lograr la conducción de las aguas residuales a la PTAR, en el Municipio de Tabio

ASPECTOS FINANCIEROS.

	Car Cundinamarca	\$16.915.589.360
2025 74 - R.B- TASAS RETRIBUTIVAS DISTRITO CAPITAL - FIAB - RECURSOS DEL BALANCE	\$8.457.794.683	
2026 24-TASAS RETRIBUTIVAS DISTRITO CAPITAL - FIAB	\$7.612.015.211	
2027 24-TASAS RETRIBUTIVAS DISTRITO CAPITAL - FIAB	\$845.779.466	
Alcaldía Municipio de Tabio		
2025 Municipio Recursos Propios	\$350.000.000	
2025 EMSERTABIO Recursos Propios	\$50.000.000	

Valor del proyecto \$17.315.589.360

Construcción de colectores de alcantarillado sanitario sectores Lourdes y palo verde, para lograr la conducción de las aguas residuales a la PTAR, en el Municipio de Tabio

ASPECTOS JURIDICOS

El proyecto da cumplimiento a lo ordenado en el numeral 4.57 de la Sentencia del Río Bogotá, proferida por el Consejo de Estado que ORDENA(“...”) a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y al Departamento de Cundinamarca que cofinancien con los municipios de la cuenca alta en un término perentorio e improrrogable de tres (3) años contados a partir de la ejecutoria de la sentencia, la construcción optimización y estandarización de los sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales así como la asistencia técnica y administrativa, de manera que se cumpla con la regulación de vertimientos a cuerpos de agua, este hecho lo deberá acreditar y comunicar al juez de instancia so pena de incurrir en desacato a orden judicial(“...”).

Por su parte el componente, técnico fue expuesto por el Ing. Manuel Andrés González Malangón, quien dio a conocer la siguiente información:

Construcción de colectores de alcantarillado sanitario sectores Lourdes y palo verde, para lograr la conducción de las aguas residuales a la PTAR, en el Municipio de Tabio

ASPECTOS TECNICOS

Para la recolección y conducción de las aguas residuales de los sectores de Lourdes y Palo Verde requiere:

- La construcción de redes de alcantarillado sanitario sobre la variante Tabio- Tenjo, iniciando desde la intersección a la salida a Cajicá, continuado sobre la variante unos 3.4 km aproximadamente, hasta la entrada a la carretera que va hacia la finca Monte De Sion, en la vereda Palo Verde; de allí continua hasta llegar a la PTAR para empalmar con el pozo Pz-157.



Construcción de colectores de alcantarillado sanitario sectores Lourdes y palo verde, para lograr la conducción de las aguas residuales a la PTAR, en el Municipio de Tabio

ASPECTOS TECNICOS

Como complemento a los diseños de los colectores de alcantarillado para los sectores de Lourdes y Palo Verde, se requiere la implementación de dos estaciones elevadoras de caudal, de la siguiente manera:

La Primera estación

Ubicada al nor-oriental del municipio, en la intersección de la vía Tabio-Cajicá con la variante Tabio-Tenjo, esta estación recibirá las aguas recolectadas del primer tramo que inicia en la calle San José en sentido sur-norte, con una longitud aproximada de 1.7 km.



La segunda estación

Elevadora se ubicará al sur-occidente del municipio, será alimentada por los tramos 2 y 3, el tramo 2, inicia en la calle San José en sentido norte-sur, volve sobre la vía hacia la finca Monte de Sion, metros más adelante de la finca se ubicará la estación de elevadora, este tramo cuenta con una longitud de 2.2 km aprox., el tramo 3 inicia en el sector del minicomercio El Campo hasta la estación elevadora en una longitud aproximada de 280 m.



Construcción de colectores de alcantarillado sanitario sectores Lourdes y palo verde, para lograr la conducción de las aguas residuales a la PTAR, en el Municipio de Tabio



ASPECTOS TECNICOS

3. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

ACTIVIDADES	FECHA INICIO	FECHA FIN	PROGRESO
1. REALIZACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	01/01/2024	31/03/2024	100%
2. ELABORACIÓN DE PROYECTO TECNICO	01/04/2024	30/06/2024	100%
3. ELABORACIÓN DE PROYECTO ECONOMICO	01/07/2024	30/09/2024	100%
4. ELABORACIÓN DE PROYECTO SOCIAL	01/10/2024	30/12/2024	100%
5. ELABORACIÓN DE PROYECTO AMBIENTAL	01/01/2025	30/03/2025	100%
6. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE SEGURIDAD Y SALUD	01/04/2025	30/06/2025	100%
7. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE RESIDUOS	01/07/2025	30/09/2025	100%
8. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/10/2025	30/12/2025	100%
9. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/01/2026	30/03/2026	100%
10. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/04/2026	30/06/2026	100%
11. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/07/2026	30/09/2026	100%
12. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/10/2026	30/12/2026	100%
13. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/01/2027	30/03/2027	100%
14. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/04/2027	30/06/2027	100%
15. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/07/2027	30/09/2027	100%
16. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/10/2027	30/12/2027	100%
17. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/01/2028	30/03/2028	100%
18. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/04/2028	30/06/2028	100%
19. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/07/2028	30/09/2028	100%
20. ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	01/10/2028	30/12/2028	100%



Construcción de colectores de alcantarillado sanitario sectores Lourdes y palo verde, para lograr la conducción de las aguas residuales a la ptar, en el Municipio de Tabio



EJECUTOR

La designación de la ejecución del proyecto "Construcción de colectores de alcantarillado sanitario sectores Lourdes y Palo Verde, para lograr la conducción de las aguas residuales a la PTAR, en el municipio de Tabio", se realizará por parte del municipio conforme su competencia institucional y técnica en los temas relacionados con el saneamiento básico, agua potable y manejo de residuos, la cual se establece mediante la Ley 142 de 1994 como marco normativo general para el régimen de régimen de los servicios públicos domiciliarios en el país. Así mismo, el ente territorial es quien administra los servicios públicos y la infraestructura asociada a ello, por lo cual cuenta con la capacidad operativa, técnica y jurídica para su correcta ejecución y articulación con el Plan de Desarrollo Municipal y el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV); por lo cual, para el municipio de Tabio, Los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, son ofrecidos por la Empresa de servicios Públicos "EMSERTABIO S.A. E.S.P.", el cual es un ente descentralizado de carácter público que tiene bajo su responsabilidad la operación del sistema de acueducto, alcantarillado y aseo con el objetivo de optimizar la prestación del servicio y a su vez la racionalización del recurso hídrico.

Posteriormente, luego de presentada la información técnica correspondiente, el Dr. Fredy Orjuela manifestó la importancia de que los cronogramas de los próximos proyectos se ajusten al periodo de ejecución física y no al horizonte total del proyecto, con el fin de reflejar de manera más precisa el avance real de las actividades programadas. De igual manera, solicitó que, en la programación financiera, se considere la ejecución del primer pago de los convenios, de acuerdo con los compromisos y etapas establecidas para su desarrollo.

Adicionalmente, el Dr. Fredy Orjuela solicitó al área técnica incluir en los estudios previos y en la minuta del convenio que se suscriba en el marco del presente proyecto, una cláusula en la que se establezca que la Corporación, por medio del personal del FIAB, realizará acompañamiento y apoyo administrativo que contribuya a la correcta ejecución del proyecto.

3. Después de estas sugerencias se sometió a consideración de los integrantes del comité, la aprobación y designación del ejecutor, con el siguiente resultado:

NOMBRE	VOTO APROBACIÓN	VOTO EJECUTOR
Dr. Alfred Ignacio Ballesteros Alarcón	Positivo	Positivo
Dr. Fredy Gustavo Orjuela Hernández	Positivo	Positivo
Dr. Carlos Emilio Gutiérrez	Positivo	Positivo



ASPECTOS JURIDICOS

El proyecto se encuentra articulado con los instrumentos de planeación de la Corporación Autónoma Regional CAR adoptados mediante el Acuerdo 09 del 31 de mayo de 2024 su Plan de Acción Cuatrienal 2024-2027 y en el Plan de Gestión Ambiental Regional, PGAR 2024-2035. Así mismo, da cumplimiento al Acuerdo 06 de 2022 **“Por el cual se adiciona un Título al Acuerdo Único del Sistema General de Regalías y se determinan las reglas y competencias de la Asignación para la Inversión Local en Ambiente y Desarrollo Sostenible”**

La justificación tecnica que sustenta la aprobación del proyecto, fue realizada con el Dr. Carlos Gutierrez, conforme a la siguiente información:

Restauración ecológica en zonas de importancia ambiental de las microcuencas del municipio de **Pacho, Cundinamarca**.

CAR

ASPECTOS TECNICOS

Estrategias de restauración ecológica

Implementación de diseños florísticos:

Basado en sucesión ecológica, tratando de recrear el crecimiento natural del bosque (especies pioneras, intermedias y climax).

Densidad y disposición

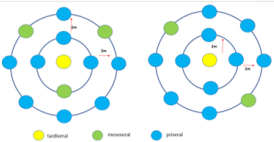
300 individuos nativos por predio, organizados en núcleos de 15 plantas con distancias de 2 m.

Preparación del terreno

Limpieza, trazado y demarcación, ahoyado de 50x50-80 cm y aplicación de insumos orgánicos (humus, cal sodioma, hidroretentador).

Material vegetal:

Especies nativas certificadas por CAR, con altura entre 40-80 cm, sanas y vigorosas.



Restauración ecológica en zonas de importancia ambiental de las microcuencas del municipio de **Pacho, Cundinamarca**.

CAR

ASPECTOS TECNICOS

Protección y mantenimiento especies nativas

Aislamiento perimetral:

cerramiento con postes inmunizados y alambre de púas (4 líneas, calibre 12,5, cada 0,3 m).

Mantenimientos:

•Tipo 1: Replante, plático, fertilización orgánica.
•Tipo 2: Control fitosanitario (extracto de neem), fertilización y reposición puntual.



Restauración ecológica en zonas de importancia ambiental de las microcuencas del municipio de **Pacho, Cundinamarca**.

CAR

ASPECTOS TECNICOS

Manejo hídrico y soporte técnico

•Sistema de almacenamiento:

tanque tipo australiano de 34.000 L con geomembrana HDPE, polisombra al 80% y red de distribución con aspersores.

•Control de fugas y eficiencia del sistema:

prueba y seguimiento técnico en campo.



Tanque de almacenamiento



Instalación del sistema de riego

Restauración ecológica en zonas de importancia ambiental de las microcuencas del municipio de **Pacho, Cundinamarca**.

CAR

ASPECTOS TECNICOS

El proyecto beneficia directamente **89 personas**, distribuidas en **24 familias** localizadas en zona rural de las Veredas prionizadas por el municipio: **La Moya, Timana, El Carbón, Compera, El Palmar, San Gerónimo, Balconcitos, San José, Las Águilas, Las Lajas, Huertas, Algodonales, Mortillo Occidental, Capitán, El Florido, La Cuesta, La Perrera, La Cabrera, La Maquina, La Ramada, Pan De Azúcar, La Primavera Y La Laguna**

Gestión ambiental comunitaria:

Se promoverán procesos de educación ambiental, mediante la realización de talleres educativos con la comunidad en temas de conservación de la biodiversidad, manejo del recurso hídrico y cambio climático. Adicionalmente se firmarán acuerdos socioambientales con los propietarios de cada predio objeto de intervención

Interventoría:

Contrato de interventoría para realizar el seguimiento técnico, administrativo, financiero, jurídico, contable y ambiental al contrato de obra y garantizar la correcta ejecución del mismo.

Restauración ecológica en zonas de importancia ambiental de las microcuencas del municipio de **Pacho, Cundinamarca**.

CAR

ASPECTOS TECNICOS

3. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Duración del convenio: **10 meses**.
Duración de la obra: **7 meses**.

ACTIVIDADES	FECHA	INDICADOR
1. Diagnóstico ambiental	15/01/2024	1
2. Diseño de restauración	15/02/2024	2
3. Preparación del terreno	15/03/2024	3
4. Siembra de especies nativas	15/04/2024	4
5. Mantenimiento y monitoreo	15/05/2024	5
6. Evaluación final	15/06/2024	6

Restauración ecológica en zonas de importancia ambiental de las microcuencas del municipio de **Pacho, Cundinamarca**.

CAR

Propuesta del ejecutor del proyecto

MUNICIPIO DE PACHO

CAR CUNDINAMARCA

GDO-PR-01-FR-02 VERSIÓN 4 05-12-2024

 EJECUTOR

El proyecto “Restauración ecológica en zonas de importancia ambiental de las microcuencas del municipio de Pacho, Cundinamarca” presenta un enfoque territorial, participativo y de fortalecimiento comunitario que justifica que el municipio de Pacho responda como entidad ejecutora del proyecto, con la CAR actuando como aliada estratégica. Desde el punto de vista técnico y operativo, el municipio cuenta con el conocimiento directo del territorio y la capacidad de articular las acciones con las comunidades rurales involucradas. La fase de aprestamiento prevista en el proyecto requiere una gestión cercana con las juntas de acción comunal, líderes veredales y propietarios de predios, actividades que se desarrollan de manera más eficiente bajo la coordinación municipal por su presencia institucional y legitimidad local. Además, el municipio dispone de información catastral, predial y de uso del suelo que facilita la identificación y priorización de los predios a intervenir, garantizando una ejecución más ágil, contextualizada y ajustada a las realidades locales.

Posteriormente, luego de presentada la información técnica correspondiente, el Dr. Fredy Orjuela manifestó la importancia de que los cronogramas de los próximos proyectos se ajusten al periodo de ejecución física y no al horizonte total del proyecto, con el fin de reflejar de manera más precisa el avance real de las actividades programadas. De igual manera, solicitó que, en la programación financiera, se considere la ejecución del primer pago de los convenios, de acuerdo con los compromisos y etapas establecidas para su desarrollo.

Por su parte, la Dra. Nidia Riaño solicitó que, para los procesos de contratación que se deriven del presente proyecto, se valide el valor directo de los “tanques australianos”, garantizando que dichos precios mantengan una proporción y coherencia con los valores establecidos en los diferentes proyectos y procesos contractuales previamente adelantados por la Corporación.

3. después de estas sugerencias se sometió a consideración de los integrantes del comité, la aprobación y designación del ejecutor, con el siguiente resultado:

NOMBRE	VOTO APROBACIÓN	VOTO EJECUTOR
Dr. Alfred Ignacio Ballesteros Alarcón	Positivo	Positivo
Dr. Fredy Gustavo Orjuela Hernández	Positivo	Positivo
Dr. Carlos Emilio Gutiérrez	Positivo	Positivo
Dra. Nidia Clemencia Riaño Rincón	Positivo	Positivo
Dr. Manuel Andrés González Malangón	Positivo	Positivo
Dra. Lucia Obando Vega OAP	Positivo	Positivo

Con este resultado se da por aprobado el proyecto denominado “RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ZONAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL DE LAS MICROCUENCAS DEL MUNICIPIO DE PACHO, CUNDINAMARCA” y su ejecutor el MUNICIPIO DE PACHO - CUNDINAMARCA

4. PROPOSICIONES Y VARIOS

En el punto de Propositiones y Varios, la Dra. Lucía Obando solicitó a los presentes información sobre los proyectos que aún no han sido aprobados, pero que requieren trámite de aprobación por parte del Comité. Frente a dicha solicitud, se recibió la siguiente información:

- La Dra. Nidia Riaño manifestó que se encuentra en trámite un proyecto con el municipio de Caparrapí.
- El Dr. Manuel González informó que, desde su área, la prioridad corresponde a un proyecto con el municipio de Ricaurte.

No habiendo más proposiciones ni asuntos por tratar, y siendo las 2:41 p. m. del 31 de octubre de 2025, se da por terminada la sesión del Comité de Dirección para la Aprobación y Designación del Ejecutor de Proyectos de Cofinanciación.

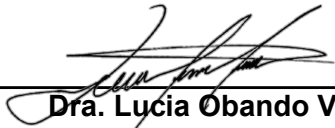
Dr. Alfred Ignacio Ballesteros Alarcon
PRESIDENTE DEL COMITE



Dr. Manuel Andrés González Malangón
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DEL FIAB
E INFRAESTRUCTURA – SGFIAB.



Dr. Carlos Emilio Gutiérrez
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y
ORDENAMIENTO AMBIENTAL - SGPOA.


Dra. Lucía Obando Vega
JEFE DE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
SECRETARÍA TÉCNICA COMITÉ DIRECTIVO DE APROBACIÓN
PROYECTOS DE COFINANCIACIÓN

Elaboró: Miguel Fonseca - OAP



Revisó: Rusvel Jainer Nieto Molina – OAP



Revisó: Nancy Alexandra Sánchez– DGEN

Anexos: Presentación proyectos cofinanciación comité Aprobación y designación Ejecutor.

Lista de Asistencia

Documentos Constancia de viabilidad, Registro y Pronunciamiento – Tabio – Simijaca – Quebradanegra – Pacho -
Tabio