

Comité de Dirección

para la aprobación de proyectos de
cofinanciación y designación de ejecutor



CUNDINAMARCA

Orden del día

24 de octubre 2025

- 1.** Saludo, llamado a lista y verificación del cuórum.
- 2.** 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 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.** Propositiones y varios.



1. Verificación del Quórum





La Oficina Asesora de Planeación OAP, actuando como Secretaría Técnica del Comité de Dirección para la Priorización de Proyectos, realiza la verificación del quórum verificando la asistencia de:



NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN / OFICINA	ASISTENCIA
Dr. Alfred Ignacio Ballesteros Alarcón	Director	Dirección General -DGEN	
Dr. Fredy Gustavo Orjuela Hernández	Secretario	Secretaría General - SGEN	
Dra. Lucia Obando Vega OAP	Jefe	Oficina Asesora de Planeación - OAP	
Dr. Yoagen Germaine Fontecha Diaz	Director	Subdirección General de Planificación y Ordenamiento Ambiental - SGPOA	
Dra. Nidia Clemencia Riaño Rincón	Director	Subdirección General de Cultura y Gobernanza Ambiental - SGCGA	
Bryan Martínez González	Director	Subdirección General de Autoridad Ambiental - DAA	
Dra. Yuddy Cecilia Pinilla Velasquez	Director	Dirección de Gestión Contractual	
Gabriel Alejandro Álvarez Sierra	Director	Dirección Financiera	
Dr. Manuel Andrés González Malangón	Director	Subdirección General de Administración del FIAB e Infraestructura - SGFIAB	



2.

Presentación de proyectos Susceptibles a cofinanciar





Evaluación de requisitos

- Aspectos **Metodológicos**
- Aspectos **Financieros**
- Aspectos **Jurídicos**
- Aspectos **Técnicos**





2.2

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



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.

COFINANCIACIÓN

REGISTRO BPPI

2025140200028

VALOR PROYECTO

\$ 2.163.584.853

DURACIÓN DEL PROYECTO

14 MESES

POBLACION 11959
BENEFICIADA Personas

INDICADOR
320205300
320204400

Documentos de estudios técnicos
Estudios de preinversión elaborados

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.

Valor del proyecto
\$ 2.163.584.853

Car Cundinamarca		
2026		
21 - TASAS RETRIBUTIVAS		\$2.143.584.853
Alcaldía Municipio de Simijaca		
SGP agua potable y saneamiento básico		\$ 20.000.000



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.





ASPECTOS TECNICOS

1

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

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 Suarez

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 Sexta) para la inversión en infraestructura

3

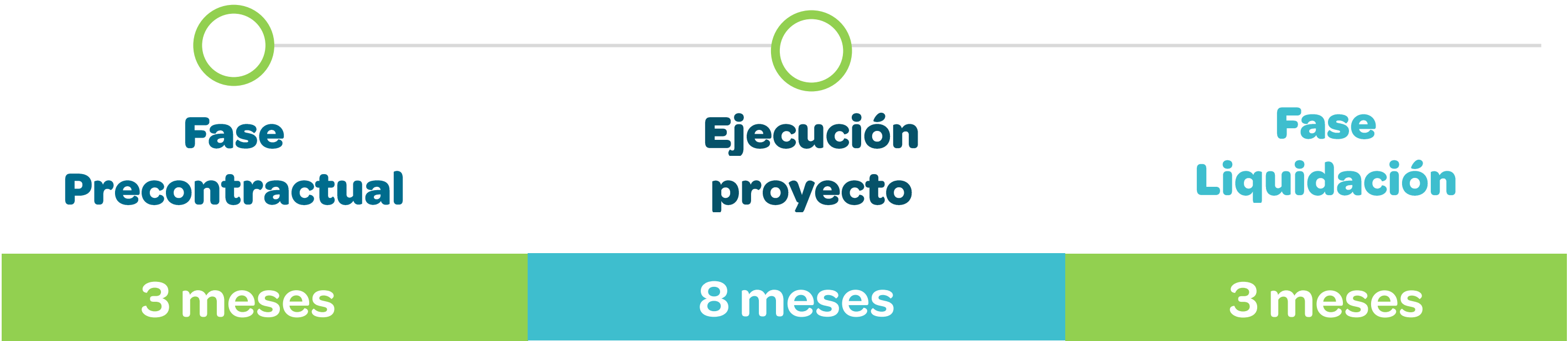
Excede límites permisibles de vertimientos

2110 mg/L d DQO
1179 mg/L de BDO5

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



- Diagnostico
- Selección de Alternativas
- Ingeniería de detalle



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 hidráulica 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



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

Vertimientos



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



Propuesta

del ejecutor del proyecto

CORPPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA



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", será 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.





La Oficina Asesora de Planeación OAP, actuando como Secretaría Técnica del Comité de Dirección para la Priorización de Proyectos, realiza la verificación del quórum verificando la asistencia de:



NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN / OFICINA	ASISTENCIA
Dr. Alfred Ignacio Ballesteros Alarcón	Director	Dirección General -DGEN	
Dr. Fredy Gustavo Orjuela Hernández	Secretario	Secretaría General - SGEN	
Dra. Lucia Obando Vega OAP	Jefe	Oficina Asesora de Planeación - OAP	
Dr. Yoagen Germaine Fontecha Diaz	Director	Subdirección General de Planificación y Ordenamiento Ambiental - SGPOA	
Dra. Nidia Clemencia Riaño Rincón	Director	Subdirección General de Cultura y Gobernanza Ambiental - SGCGA	
Bryan Martínez González	Director	Subdirección General de Autoridad Ambiental - DAA	
Dra. Yuddy Cecilia Pinilla Velasquez	Director	Dirección de Gestión Contractual	
Gabriel Alejandro Álvarez Sierra	Director	Dirección Financiera	
Dr. Manuel Andrés González Malangón	Director	Subdirección General de Administración del FIAB e Infraestructura - SGFIAB	



www.car.gov.co



Corporación Autónoma
Regional de Cundinamarca



Car_cundi

