EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.

Bogotá D.C. 30 de septiembre de 2025

Señor Alcalde
CARLOS ALEXYS GONZALEZ CHACON
Municipio de Anolaima
alcaldia@anolaima-cundinamarca.gov.co
Carrera 4 N° 3 - 12
Anolaima, Cundinamarca

Asunto: Viabilidad del proyecto **"Mejoramiento y optimización del alcantarillado pluvial y sanitario y redes de acueducto casco urbano Fase 1. Municipio de Anolaima"**

Apreciado, Alcalde

Nos complace informarle que se declara como **PROYECTO VIABLE** la **"Mejoramiento y optimización del alcantarillado pluvial y sanitario y redes de acueducto casco urbano Fase 1. Municipio de Anolaima"** de acuerdo con el concepto de favorabilidad del Grupo Evaluador del Mecanismo Departamental de Viabilización de Proyectos, emitido el 25 de septiembre de 2025 luego de verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Resolución 672 de 2015 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, y atendiendo las recomendaciones del Comité Técnico Departamental de Proyectos en su sesión N°54 del 26 de septiembre de 2025.

El proyecto tiene las siguientes características:

Antecedentes

Mediante correo electrónico del día 24 de septiembre de 2025, fue radicado ante este Mecanismo el proyecto, con el propósito de obtener la VIABILIDAD a la luz de los requisitos establecidos por la normatividad vigente en materia de agua potable y saneamiento básico.

Como resultado de la evaluación integral efectuada, se encontró que el proyecto presentado cumple con los requisitos definidos por la normatividad aplicable a la materia.

Justificación

El Municipio de Anolaima enmarcado dentro de las políticas municipales y departamentales que buscan el desarrollo y el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, decretó priorizar el proyecto de inversión **"Elaboración de estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano y el Centro Poblado La Florida, en el municipio de Anolaima, Cundinamarca"** mediante el contrato No CP-PR-2025-057 de 2025, que se firmó entre el municipio y el CONSORCIO J&J para optimizar el sistema de acueducto y alcantarillado llevado a la Resolución 0330 de 2017 y 0799 de 2021, dando como resultado el proyecto cuyo objeto es "**Mejoramiento y optimización alcantarillado pluvial y sanitario y redes de**

Calle 24 #51-40, Bogotá
Capital Tower- Piso 7 y 11
Tel: **601 580 16 72** - Código Postal: 111321
Contactenos@epc.com.co
www.epc.com.co
@EPCUNDI

acueducto casco urbano, fase 1, municipio de Anolaima Cundinamarca" el cual fue entregado a Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E:S.P. a satisfacción de la interventoría contratada por el municipio el día 05 de septiembre de 2025. Que posteriormente fue radicado al Mecanismo Departamental de Evaluación y Viabilización de Proyectos el día 24 de septiembre de 2025 para la obtención de Viabilidad.

Esta fase se diseñó de tal manera que estuviera encaminado a eliminar vertimientos sanitarios sobre la quebrada El Amarillo, implementado un colector principal sobre la Calle 3 (vía de acceso al casco urbano) hasta la carrera 5, bajando por la carrera 5 hasta la calle 2 y continuando por esta vía hasta el pozo existente No 70, también construyendo un colector principal de aguas lluvias paralelo, al colector sanitario, entregando al pozo existente Ex2 de aguas lluvias que entrega a su vez a un Box Culvert existente que tiene su descole respectivo en la Quebrada El Amarillo, como tramos funcionales.

Conscientes de la necesidad de solucionar los problemas de saneamiento básico del casco urbano de Anolaima, así como la incertidumbre de la existencia y capacidad hidráulica de las redes de alcantarillado y la necesidad de optimizar el sistema en cuanto a su desempeño hidráulico y la necesidad de separar las redes de alcantarillado sanitario y pluvial, se realizan los estudios y diseños. Por esta razón se presenta la primera fase del proyecto ante el Mecanismo Departamental de Evaluación y Viabilización de Proyectos para la obtención de la viabilidad.

Haciendo un recorrido al diagnóstico del sistema de alcantarillado existente, encontramos un sistema combinado que se encuentran en condiciones de obsolescencia, haciendo sus vertimientos a un colector que está sobre la quebrada, ocasionando en épocas de invierno reboses sobre la misma; condiciones que justifican el porqué de llevar a cabo este proyecto. Este proyecto solucionará el problema de reboses sobre la Quebrada El Amarillo y busca conducir las aguas residuales hacia el sector donde está proyectada la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Mateguadua.

En esta fase se priorizaron los colectores de alcantarillado sanitario y pluvial funcionales; es decir que tienen un pozo inicial y conectan a un pozo anterior al cabezal de descarga, en el caso del sistema pluvial y que conectan a un pozo o tramo existente, para el caso del sistema sanitario.

Alcance

Con el fin de armonizar el plan maestro de alcantarillado del municipio con las obras de pavimentación proyectadas en el plan de acción del periodo 2024 – 2027, se priorizaron los tramos viales del sector de la vía de acceso al casco urbano que proviene de Bogotá, Calle 3 hasta la Carrera 6, los cuales renovaran su sistema de alcantarillado de redes principales y redes menores.

A continuación, se relaciona el alcance del proyecto para la (FASE I), la construcción del acueducto, alcantarillado pluvial y sanitario, el cual, proyecta las siguientes obras:

Descripción	Und	Cant
Tubería alcantarillado PVC Tipo Novafort D=300mm-12"	m	244
Tubería alcantarillado PVC Tipo Novafort D=500mm - 20"	m	49,84
Tubería alcantarillado PVC Tipo Novafort D=600mm - 24"	m	523,46
Pozos en mampostería de Ø1.2m	und	5
Pozos en mampostería de Ø1.5m	und	2
Pozos en mampostería de Ø2.1m	und	3
Sumidero lateral 0.83mx045m.	und	34
Sumidero Transversal 0.5x0.15m.	und	144

Tabla 1. Cantidades alcantarillado pluvial proyectado - Fase 1.

Descripción	Und	Cant
Tubería alcantarillado PVC Tipo Novafort D=100mm - 4"	m	492
Tubería alcantarillado PVC Tipo Novafort D=200mm - 8"	m	127,27
Tubería alcantarillado PVC Tipo Novafort D=300mm - 12"	m	432,48
Tubería alcantarillado PVC Tipo Novafort D=350mm - 14"	m	89,15
Pozos en mampostería de Ø1.2m	und	10

Tabla 2. Redes proyectadas alcantarillado sanitario proyectado – Fase 1.

Descripción	Und	Cant
Válvula de compuerta elástica Ø4"	m	6
Válvula de compuerta elástica Ø6"	m	2
Valvulas ventosas	m	2
Macromedicores Ø4"	und	6
Cajas de inspección 1x1m	m	14
Cajas de inspección 0.6x0.6m	und	2

Tabla 3. Redes proyectadas acueducto proyectado – Fase 1.

Población beneficiada

El proyecto beneficiará a cerca de 10.664 habitantes del municipio de Anolaima.

Plan financiero

En la Sesión 134 del Comité Directivo del PDA de Cundinamarca, realizada el 27 de agosto de 2025, fueron aprobados los recursos para el proyecto **"Mejoramiento y optimización del alcantarillado pluvial y sanitario y redes de acueducto casco urbano Fase 1. Municipio de Anolaima"**, con el siguiente plan financiero:

Usos / Fuentes	Recursos Propios Depto	SGP Municipio	SGP Municipio 2026	Total
Obra	258.278.889	2.120.339.608	951.587.299	**3.330.205.796**
Interventoría	229.746.160			**229.746.160**
Seguimiento Gestor	142.398.078			**142.398.078**
Total	**630.423.127**	**2.120.339.608**	**951.587.299**	**3.702.350.034**
%	17%	57%	26%	100%

De conformidad con lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 2.3.3.1.7.1 del Decreto 1077 de 2015, modificado por el Decreto 1425 de 2019, se entenderá que la autorización del inicio de contratación se surte con este oficio, y se ceñirá a las disposiciones que sobre el particular se establezcan en el Manual Operativo.

Cualquier información adicional será atendida por la Secretaría Técnica del Comité Técnico Departamental de Proyectos, quienes le brindarán la asistencia que considere necesaria en la línea 5 801672.

Cordialmente,

JORGE EMILIO REY ÁNGEL
Gobernador de Cundinamarca

Copia: Miembros del Comité Directivo del PDA

Revisó: Jorge Enrique Machuca López / Gerente General / Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.

V°B°: Lucy Adriana Hernández Hernández, Subgerente Técnica de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.

Elaboró: Liz Andrea Espitia Suárez, Profesional Subgerencia Técnica de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.