MECANISMO DEPARTAMENTAL PARA LA EVALUACIÓN Y VIABILIZACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

COMITÉ TÉCNICO DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS

CONCEPTO TÉCNICO

El Gestor del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico del Departamento de Risaralda, Empresas Públicas de Risaralda S.A. E.S.P., presentó mediante oficio del 10 de abril de 2026, ante el Mecanismo Departamental para la Evaluación y Viabilización de Proyectos del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico de Risaralda el proyecto denominado: **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ADUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE BALBOA, GENERADA POR LAS AFECTACIONES DE LA TEMPORADA INVERNAL"** por un costo total de **TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS PESOS M/CTE ($3.498.563.622)**, el cual incluye obra civil e interventoría.

De acuerdo con los requisitos para la presentación de proyectos establecidos en el numeral 2.2 de la Resolución 0672 de 2015 emitida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, y teniendo en cuenta que el Gestor del PDA del Departamento de Risaralda le dio trámite a la inclusión del proyecto a través de los instrumentos de planeación del programa PDA, el equipo evaluador designado determinó que el mencionado proyecto cumple con los aspectos solicitados para la aprobación de recursos necesarios para ejecutar el proyecto.

El proyecto fue presentado ante el Mecanismo Departamental para la Evaluación y Viabilización de los proyectos del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico y posteriormente ante el Comité Técnico Departamental de Proyectos de Risaralda en su sesión No. 02 del 22 de mayo de 2026, en el que una vez el grupo evaluador sustenta el respectivo proyecto y emite **CONCEPTO DE FAVORABILIDAD**, y de conformidad con los numerales 3.5 y 3.6 de la Resolución 0672 de 2015, el referido Comité como instancia asesora en el proceso de evaluación y aprobación de proyectos otorgó **CONCEPTO FAVORABLE**, recomendando por consiguiente la ejecución del mismo, siendo este elegible para acceder a recursos de financiación, el cual requiere una inversión por valor total de **TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS PESOS M/CTE ($3.498.563.622)**, el cual incluye obra civil e interventoría.

A continuación, se relacionan los aspectos generales del proyecto:

1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El sistema de aducción del municipio de Balboa presenta un alto grado de vulnerabilidad estructural y funcional, asociado principalmente al deterioro de la infraestructura existente, conformada en gran parte por tubería de asbesto cemento con más de 30 años de servicio,

instalada en zonas de topografía compleja y alta susceptibilidad a procesos de remoción en masa.

Durante la visita técnica se identificaron puntos críticos en los sectores Cominal y Montblanc, donde se evidencian fracturas recurrentes, fugas, tuberías expuestas y soluciones provisionales insuficientes, condiciones que incrementan el riesgo de desabastecimiento, pérdidas hidráulicas y afectaciones sobre predios e infraestructura asociada.

En conjunto, la problemática refleja un sistema operando bajo condiciones de riesgo alto, con intervenciones reactivas que no resuelven las causas estructurales del deterioro.

2. PLANTEAMIENTO ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

Como alternativa de solución se plantea una intervención integral orientada a la optimización de los tramos críticos del sistema de aducción, mediante la reposición de tuberías vulnerables por redes en polietileno de alta densidad (PEAD), material con mejor desempeño ante condiciones geotécnicas adversas y transientes hidráulicos.

Complementariamente, se proponen obras especiales como viaductos tipo cercha, cambios de alineamiento en sectores inestables e instalación de accesorios hidráulicos para mejorar la operación del sistema.

La solución prioriza medidas estructurales y no paliativas, enfocadas en reducir la vulnerabilidad de la infraestructura, mitigar el riesgo de fallas recurrentes y garantizar la continuidad y resiliencia del servicio de acueducto para la población del municipio.

3. ALCANCE

El proyecto "**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ADUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE BALBOA, GENERADA POR LAS AFECTACIONES DE LA TEMPORADA INVERNAL**" contempla el desarrollo de las siguientes actividades:

1. PRELIMINARES
2. DEMOLICIONES
3. MOVIMIENTO DE TIERRA
4. PAVIMENTOS
5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS
6. ACERO DE REFUERZO
7. OBRAS EN CONCRETO
8. VARIOS
9. VIADUCTOS
10. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL
11. IMPLEMENTACIÓN DE PLANES

4. IMPACTO

Garantizar el eficiente servicio de acueducto a la comunidad (6.630 habitantes) población objetivo de la intervención.

Cumplir con los criterios de cantidad, calidad y continuidad, mediante el correcto suministro de agua, de acuerdo con los requerimientos normativos, mejorando así, las condiciones de vida de la comunidad del sector.

5. PLAN FINANCIERO

Las fuentes de financiación de la obra incluyendo A.U. e Interventoría se discriminan de la siguiente manera:

TABLA 1. PLAN FINANCIERO, OBRAS DEL PROYECTO

USOS/FUENTES	DEPARTAMENTO PROPIOS	SGP MUNICIPIO	SGP DEPARTAMENTO	TOTAL
Obra Civil			$ 3,249,573,972	$ 3,249,573,972
Interventoría			$248,989,650	$ 248,989,650
TOTAL			$ 3,498,563,622	$ 3,498,563,622
% Participación			100.00%	100.00%

6. PLAN DE CONTRATACIÓN

La contratación estará a cargo de Empresas Públicas de Risaralda S.A. E.S.P., como Gestor del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico del Departamento de Risaralda.

TABLA 2. PLAN DE CONTRATACIÓN

COMPONENTE	VALOR EN $	NORMATIVA	EJECUTOR
Obra Civil	$ 3,249,573,972	Decreto 4548 de 2009	EMPRESAS PÚBLICAS DE RISARALDA S.A. E.S.P.
Interventoría	$ 248,989,650	Ley 80 de 1993	
Valor Total del Proyecto	$ 3,498,563,622	Ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios	

7. CONDICIONES DE APROBACIÓN

Empresas Públicas Risaralda S.A. E.S.P., como Gestor del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico del Departamento de Risaralda – PDA, podrá iniciar la etapa precontractual del proyecto **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ADUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE BALBOA, GENERADA POR LAS AFECTACIONES DE LA TEMPORADA INVERNAL"** cuando se cuente con **VIABILIDAD** emitida por el Gobernador del Departamento de Risaralda (Resolución 0672 de 2015 numeral 3.6.1).

8. CONSIDERACIONES FINALES

El presente equipo evaluador al emitir concepto de **VIABILIDAD** le sugiere al Comité Técnico Departamental de Proyectos, recomendar al señor Gobernador del Departamento de Risaralda emitir **CONCEPTO FAVORABLE** para la ejecución del proyecto **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ADUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE BALBOA, GENERADA POR LAS AFECTACIONES DE LA TEMPORADA INVERNAL"**.

La recomendación se realiza con base en la documentación presentada por el Gestor del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico del Departamento de Risaralda, la cual se supone veraz, siendo esta entidad la que deberá responder ante los organismos de control por cualquier inexactitud o falsedad en la información que pueda ocasionar un detrimento patrimonial de los recursos públicos o un perjuicio a la comunidad.

Teniendo en cuenta que mediante oficio del 10 de abril de 2026 la doctora Isabel Cristina Yarce Osorio, Gerente General de Empresas Públicas de Risaralda S.A. E.S.P. presentó el proyecto **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ADUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE BALBOA, GENERADA POR LAS AFECTACIONES DE LA TEMPORADA INVERNAL"** para Viabilización, ratificando la importancia de este para el municipio.

El presente Concepto es emitido el 22 de mayo de 2026 por los integrantes del Comité Técnico Departamental de Proyectos asistentes a la sesión No. 02 de 2026 del citado Comité, y hace parte integral del Acta No. 02 del Comité Técnico Departamental de Proyectos del Mecanismo Departamental para la Evaluación y Viabilización de los Proyectos del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico.

Para constancia de lo anterior, se firma el 22 de mayo de 2026.

OSCAR ALEXIS SANABRIA CHICA
Secretario de Planeación y Ambiente

JAIRO LEANDRO JARAMILLO RIVERA
Director Gestión Ambiental y Desarrollo Territorial
Secretaría de Planeación y Ambiente

JORGE HERNANDO COTE ANTE
Secretario de Infraestructura Departamental

ALBERTO PELAEZ HENAO
Alcalde del Municipio de Marsella

OSCAR DIEGO ACEVEDO RÍOS
Coordinador del Banco de Proyectos
Secretaría de Planeación y Ambiente

Revisó: Jairo Leandro Jaramillo Rivera, Director de Gestión Ambiental y Desarrollo Territorial / Secretaría de Planeación y Ambiente