

	DEPARTAMENTO DE RISARALDA Secretaría de Planeación SISTEMA DE PLANEACIÓN GESTIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS
	Versión: 0 Vigencia: 03-2021

FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS
BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO:	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ADUCCIÓN SAMARIA EN EL MUNICIPIO DE GUÁTICA, GENERADA POR LAS AFECTACIONES DE LA TEMPORADA INVERNAL.
PROPONENTE:	EMPRESAS PÚBLICAS RISARALDA
EVALUADOR:	MYRIAM MARTÍNEZ HERNÁNDEZ
FECHA:	28 DE ABRIL 2026
ID:	1728954
BPIN:	

Una vez realizada la evaluación metodológica al proyecto, se tienen las siguientes observaciones:

MÓDULO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

DESCRIPCIÓN METODOLOGÍA	OBSERVACIÓN
MÓDULO DE IDENTIFICACIÓN	

MÓDULO DE PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

DESCRIPCIÓN METODOLOGÍA	OBSERVACIÓN
MÓDULO DE PREPARACIÓN	

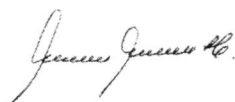
MÓDULO DE EVALUACIÓN

DESCRIPCIÓN METODOLOGÍA	OBSERVACIÓN
EVALUACION ECONÓMICA	

TOMA DE DECISIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN METODOLOGÍA	OBSERVACIÓN

Nota: Una vez revisado el proyecto, se debió ajustar de acuerdo a los lineamientos metodológicos del DNP y con los parámetros de formulación establecidos por el Banco de Proyectos



EVALUADOR	ENTIDAD QUE RECIBE
------------------	---------------------------

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Optimización DE LA RED DE ADUCCIÓN DE SAMARIA EN EL MUNICIPIO DE GUÁTICA, GENERADA POR LAS AFECTACIONES DE LA TEMPORADA INVERNAL Guática

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 27/04/2026 21:07:32

Identificador: 1728954

Formulador Ciudadano: Empresas Publicas Risaralda

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	02. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial	a. Ciclo del agua como base del ordenamiento territorial

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Risaralda Equitativa e Incluyente 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan Departamental de Agua y Saneamiento para el manejo empresarial de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo PDA.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipio de Guática 2024-2027 "Por Guática Diciendo y Haciendo.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Eje Estratégico 2: Un desarrollo bien planificado para la gente.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 2.15: Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Alta vulnerabilidad y fallas recurrentes en la red de aducción del municipio de Guatica, debido al deterioro estructural y condiciones inadecuadas del trazado, que afectan la continuidad del servicio de acueducto.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El sistema de aducción del municipio de Guática presenta un avanzado estado de deterioro, asociado a la obsolescencia de las tuberías (principalmente en asbesto cemento) y a su localización en zonas de alta pendiente e inestabilidad geotécnica. Las condiciones de la temporada invernal han intensificado procesos de erosión, remoción en masa y escorrentía, generando fracturas, fugas y tramos expuestos de la red de acueducto.

Las intervenciones realizadas han sido de carácter provisional, sin solucionar las causas estructurales, lo que ha derivado en fallas recurrentes, pérdidas de agua y discontinuidad en el servicio. En conjunto, esta situación configura un alto riesgo de desabastecimiento y evidencia una baja resiliencia del sistema frente a eventos climáticos.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La magnitud del problema es alta, considerando que aproximadamente el 40% de la longitud total de la aducción presenta afectaciones críticas o recurrentes, mientras que cerca del 90% del sistema se encuentra en condición de vulnerabilidad

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deterioro avanzado de la tubería de aducción	1.3 Obsolescencia de la tubería de aducción
	1.2 Inestabilidad geotécnica en el trazado de la conducción
	1.1 Ausencia de obras de protección, anclaje y confinamiento de la tubería
	1.4 Exposición de la tubería a procesos de erosión y remoción en masa

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. interrupciones frecuentes en la continuidad del servicio de acueducto	1.1 Riesgos a la salud pública
2. Pérdidas significativas de agua en la red de aducción	2.2 Afectación a la calidad de vida
3. Disminución de la eficiencia hidráulica del sistema	
4. Incremento en la necesidad de intervenciones correctivas	4.3 Incremento de costos operativos
5. Saturación del suelo por fugas en la conducción.	
6. Incremento de procesos de erosión y remoción en masa en zonas críticas	6.4 Impactos ambientales

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Risaralda	Departamentos	SGP - Agua Potable y Saneamiento Básico	0	\$1.992.157.556,14
				Total	\$1.992.157.556,14
	Total Inversión				\$1.992.157.556,14
Total					\$1.992.157.556,14

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Garantizar la óptima condición y funcionamiento de la red de aducción del municipio de Guatica, reduciendo las fallas y asegurando la continuidad y confiabilidad del servicio de acueducto.	Red de aduccion optimizada	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe final de Interventoria	PROCESOS DE CONTRATACIÓN SIN CONTRATIEMPOS
Componentes (Productos)	1.1 Acueductos optimizados (Producto principal del proyecto)	Acueductos optimizados	Tipo de fuente: Informe Fuente: INFORMES DE INTEVENTORIA	DISMINUCIÓN DE LA OLA INVERNAL
Actividades	1.1.1 - PRELIMINARES(*) 1.1.2 - MOVIMIENTO DE TIERRA(*) 1.1.3 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS(*) 1.1.4 - ACERO DE REFUERZO(*) 1.1.5 - OBRAS EN CONCRETO(*) 1.1.6 - VARIOS(*) 1.1.7 - VIADUCTOS(*) 1.1.8 - SEÑALIZACIÓN VIAL Y COMPONENTE AMBIENTAL(*) 1.1.9 - IMPLEMENTACIÓN DE PLANES(*) 1.1.10 - INTERVENTORIA(*)	Nombre: INFORMES PRESENTADOS Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	COSTOS DE LOS MATERIALES ESTABLE

(*) Actividades con ruta crítica