

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica (P13) Quindio

#### Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

#### Código BPIN

#### Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 22/07/2024 17:58:28

Identificador: 1034184

Formulador Ciudadano: jaiver gustavo jaramillo cardona

Formulador Oficial : jaiver gustavo jaramillo cardona

## 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

Plan de Desarrollo Departamental 2024 – 2027 “Por y para la gente”

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LÍNEA ESTRATÉGICA No.2 PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD Y MEDIO AMBIENTE

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa No. 3203 Gestión integral del recurso hídrico: Las acciones a desarrollar en este programa se encuentran orientadas a implementar de manera coordinada, diversas estrategias y acciones dirigidas a mantener la oferta y la calidad del recurso hídrico. Esto implica conservar y restaurar los ecosistemas responsables de la regulación hídrica, reconociendo el agua como un factor crucial para la productividad, la competitividad y el bienestar social del Departamento del Quindío

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024-2027 " EL COMPROMISO ES DE TODOS, HAGAMOS HISTORIA SALENTO  
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024 – 2027 “Calarcá Renace”  
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024 – 2027 “RETOMEMOS EL CAMINO” CORDOBA  
Plan de Desarrollo Municipal “Pijao Potencia de la Cordillera” 2024 - 2027  
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL “JUNTOS PODEMOS HACERLO MEJOR” 2024-2027 GENOVA  
Plan de Desarrollo Municipal de Armenia 2024 – 2027 “Armenia con más oportunidades”  
Plan de Desarrollo Municipal de Circasia 2024 – 2027 “Juntos Podemos”  
Plan de Desarrollo Municipal de Filandia 2024 – 2027 "Por un Filandia con Futuro"  
Plan de Desarrollo Municipal de La Tebaida 2024 – 2027 “Para volver a creer en La Tebaida”  
Plan de Desarrollo Municipal de Montenegro 2024 – 2027 “Amor por Montenegro”  
Plan de Desarrollo Municipal de Quimbaya 2024 – 2027 “Quimbaya con Corazón”

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### 1.1 SALENTO SOSTENIBLE Y RESILIENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Calarcá Renace con Sostenibilidad del Territorio y Justicia Ambiental

LÍNEA 8: DESARROLLO AMBIENTAL Y TERRITORIAL SOSTENIBLE.

3. Pijao, una apuesta territorial para el cuidado del medio ambiente

LÍNEA ESTRATÉGICA 3 AMBIENTAL

2. Línea estratégica Armenia Moderna

Línea estratégica 1. Juntos por un Territorio Verde, Planificado y Ordenado "Por un Medio Ambiente Sostenible, Responsable y Comprometido con el manejo integral del Agua y el Cambio Climático"

Línea estratégica 6. La sostenibilidad ambiental y territorial, para garantizar la recuperación y conservación del recurso hídrico como eje ordenador del territorio

3. Línea estratégica Transformación y ordenamiento territorial alrededor del agua

Línea estratégica 3. Desarrollo Territorial y Ambiental "Crecimiento, sostenibilidad territorial y ambiental"

Línea estratégica II. Bienestar Económico "Desarrollo Económico con Sustentabilidad Ambiental"

### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

LÍNEA 8: DESARROLLO AMBIENTAL Y TERRITORIAL SOSTENIBLE.

Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Programa 3. Gestión integral del recurso hídrico

Programa: Gestión integral del recurso hídrico

Programa. Protección y la Conservación de la Biodiversidad: Promoveremos la restauración de ecosistemas degradados

Programa 2. Gestión Integral del Recurso Hídrico

Programa Gestión Integral del Recurso Hídrico

Programa Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

## 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

Insuficiente ejecución de proyectos de descontaminación hídrica que logren reducir significativamente la contaminación.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el departamento del Quindío existen algunas comunidades que se encuentran en zonas muy cercanas al río Quindío y algunos de sus afluentes, y además se ha presentado la construcción de nuevas viviendas en zonas aledañas a las fuentes hídricas, generando un riesgo inminente ante una creciente de los cuerpos de agua.

Históricamente las zonas aledañas a las fuentes hídricas han sido ocupadas con la construcción de viviendas y actividades agropecuarias (cultivos y ganadería), sin cumplir con los retiros necesario que permitan garantizar la seguridad de las personas y realizar un uso adecuado. Adicionalmente se realizan actividades de minería artesanal a través del barequeo y de material de arrastre, que se realiza en cualquier sector de las fuentes hídricas, de manera itinerante por parte de los mineros, generando impactos ambientales adversos sobre el ecosistema. En la unidad hidrográfica del río Quindío, se han presentado eventos de avenidas torrenciales, que han afectado a la comunidad y a la infraestructura vial, ocasionado principalmente por los aportes de material de sus afluentes, además de que de esta fuente se abastece más del 50% de población del departamento del Quindío, siendo por lo tanto para los municipios, una prioridad tomar acciones para conservar estas zonas y disminuir el riesgo por desabastecimiento, ante una posible afectación de las estructuras de captación presentes en la fuente hídrica y en algunos afluentes.

La problemática no es un fenómeno aislado, sino el resultado de una confluencia de factores interrelacionados que impiden el avance y la efectividad de las iniciativas de saneamiento hídrico en la región. A continuación, detallo la situación existente a partir de las causas identificadas previamente:

#### 1. Limitaciones en la Capacidad Técnica y Metodológica para Evaluar Proyectos

A nivel local y departamental, se observa una carencia de personal especializado con experiencia profunda en la formulación, evaluación y estructuración financiera

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Implementar 3 acciones para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Débil coordinación interinstitucional entre entidades con competencias en agua y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva en el departamento.	1.2 Limitaciones en la capacidad técnica y metodológica para evaluar proyectos descontaminación hídrica
	1.1 Débil coordinación interinstitucional entre entidades con competencias en agua y financiación mediante la promoción para la presentación de proyectos de descontaminación
	1.3 Escasez de fuentes de financiación pública y privada específicas para el sector hídrico proyectos de inversión para descontaminación hídrica

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo conocimiento en proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva	1.1 Eficientes procesos de formulación de proyectos de inversión
2. Incumplimiento de normativas ambientales y sanciones	2.2 Deficiente Fortalecimiento de la gestión integral del recurso hídrico
3. Deterioro de la salud pública por enfermedades de origen hídrico	3.3 Baja Recuperación de la biodiversidad acuática y ecosistemas saludables

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Nacional <b>Entidad:</b> Contraloría General De La Republica - Gestión General <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Desarrollar procesos eficientes con base en la información suministrada, al implementar estrategia de información y conocimiento para la gestión ambiental	Mejorar el proceso de control y fiscalización a la inversión pública y a los recursos públicos
<b>Actor:</b> Nacional <b>Entidad:</b> Corporación Autónoma Regional Del Quindío (Crq) <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones ambientales y de vida de los habitantes en su territorio con la ejecución del Plan de Acción Institucional a través de fortalecer los sistemas de información y las comuni	Aporte financiero, normativo, técnico para la operación y ejecución del proyecto mejorado la baja accesibilidad e intercambiar información en la inclusión social y en la competitividad a través de proyectos enviados o presentando proyectos evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío.
<b>Actor:</b> Nacional <b>Entidad:</b> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Dar estricto cumplimiento a los lineamientos y directrices del PND y a las políticas nacionales	Aporte financiero, normativo, técnico para la operación y ejecución del proyecto
<b>Actor:</b> Nacional <b>Entidad:</b> Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Dar estricto cumplimiento a los lineamientos y directrices del PND y a las políticas nacionales	Aporte financiero, normativo, técnico para la operación y ejecución del proyecto
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> ONG's, sociedad civil y grupos de interés <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones Ambientales en las que habitan en su entorno y habitat, a través de presentar proyectos evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el	Creando veedurías ciudadanas, participando, enviando proyectos o presentando proyectos, evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío.

<b>Actor:</b> Otro	Articulación con los planes, programas y proyectos entre los planes de desarrollo con el Plan de acción Institucional Cuatrienal, presentar proyectos de inversión, realizar seguimiento y control a las actividades del proyecto, accesibilidad e intercambiar información en la inclusión social y en la competitividad a través de la información y conocimiento para la gestión ambiental; sumado a la eficiencia, eficacia y capacidad de respuesta a las necesidades de información de los usuarios y la ciudadanía
<b>Entidad:</b> Entes territoriales, Gobernación y 12 municipios del Quindío	
<b>Posición:</b> Cooperante	
<b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de vida de los habitantes en su territorio y dar cumplimiento a su Plan de Desarrollo Territoriales	

## 02 - Análisis de los participantes

Se han realizado mesas de trabajo y de concertación con la comunidad, entes territoriales, sociedad civil, instituciones y los diferentes grupos de valor para identificar los problemas a través de las diferentes instancias de participación, rendición pública de cuentas, cabildos, burbuja ambiental que se presentan en relación a la Realizar aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío., por la Corporación Autónoma Regional del Quindío., a través de las mesas de concertación de identificación de las problemáticas y conflictos ambientales en el departamento del Quindío, para desarrollar y formular el Plan de acción Institucional Cuatrienal 2024 – 2027.

Fue así como mediante este método, los temas dinamizados en las diferentes mesas de trabajo en cada taller municipal y departamental, se reitera fueron los siguientes: 1. Armonización territorial, Información y conocimiento para la gestión ambiental; 2. Sostenibilidad ambiental del suelo y los sectores productivos; 3. Áreas protegidas y suelos de protección; 4. Uso sostenible del agua y saneamiento básico; 5. Organización y participación Social; incluyendo los siguientes los temas transversales a todas las mesas: la Gestión del Riesgo y el Cambio Climático.

Así, mismo con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio De Tecnologías De La Información y Las Comunicaciones - Gestión General; se han venido coordinando reuniones de trabajo para recibir la asistencia técnica para del Plan de Acción Institucional y los indicadores, a través Guías metodológicas.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

592.821

#### Fuente de la información

Proyecciones DANE, 2025 censo poblacional y vivienda

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Quindío <b>Municipio:</b> Armenia <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	Sector Urbano y Rural del departamento del Quindío

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

175.595

#### Fuente de la información

Proyecciones DANE, 2025 censo poblacional y vivienda, información emitida por la SGA de la CRQ

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Quindío <b>Municipio:</b> Armenia <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	Sector Urbano y Rural	Resguardo: Resguardos y cabildos indígenas y comunidades afrocolombianas, negras , ROM y palenqueras

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Insuficiente ejecución de proyectos de descontaminación hídrica que logren reducir significativamente la contaminación.

#### Objetivo general – Propósito

Realizar aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de actividades realizadas para dar mejoramiento continuo en la realización aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío.	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 3 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Reporte informe de avance SGA Reporte informe de avance PAI - OAP

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Débil coordinación interinstitucional entre entidades con competencias en agua y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva en el departamento.	Realizar acciones de evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva en el departamento.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Débil coordinación interinstitucional entre entidades con competencias en agua y financiación mediante la promoción para la presentación de proyectos de descontaminación	Realizar acciones de promoción para la presentación de proyectos de descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva
<b>Causa indirecta 1.2</b> Limitaciones en la capacidad técnica y metodológica para evaluar proyectos descontaminación hídrica	Revisar y Evaluar proyectos de Inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de tasa retributiva
<b>Causa indirecta 1.3</b> Escasez de fuentes de financiación pública y privada específicas para el sector hídrico proyectos de inversión para descontaminación hídrica	Financiar proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva.

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.	Si	Completo
Zonificar, planificar, cobro y ejecutar acciones de Administración y Monitoreo del Recurso Hídrico	No	Completo

#### Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

## Alternativa 1. Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Número de actividades

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío.

##### Descripción de la Demanda

La demanda se calcula con el número de actividades disponibles para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío

##### Descripción de la Oferta

La oferta se calcula con el número de actividades necesarias para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica. en el departamento del Quindío

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	2,00	1,00	1,00
2022	2,00	1,00	1,00
2023	2,00	1,00	1,00
2024	3,00	2,00	1,00
2025	3,00	2,00	1,00
2026	3,00	2,00	1,00
2027	3,00	3,00	0,00

**Alternativa:** Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

1. Realizar acciones de promoción para la presentación de proyectos de descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva.
2. Revisar y Evaluar proyectos de Inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de tasa retributiva
3. Financiar proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva.

**Alternativa:** Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Quindio <b>Municipio:</b> Armenia <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Sector Urbano y Rural del departamento del Quindío

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Disponibilidad y costo de mano de obra,  
Estructura impositiva y legal,  
Factores ambientales,  
Otros

**Alternativa:** Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 59.220.317.171,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 59.220.317.171,00

Realizar acciones de evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva en el departamento.

Producto	Actividad y/o Entregable
<b>1.1 Servicio de apoyo financiero en tratamiento de aguas residuales</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Complemento:</b> Realizar acciones de promoción para la presentación de proyectos de descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva.  <b>Medido a través de:</b> Número de proyectos  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 59.220.317.171,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Localización:</b>  <b>Número de Personas:</b> 175595  <b>Acumulativo o no:</b> No Acumulativo  <b>Población Beneficiaria:</b> 175595	<b>1.1.1 Realizar acciones de promoción para la presentación de proyectos de descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva.</b>  <b>Costo:</b> \$ 9.840.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>1.1.2 Revisar y Evaluar proyectos de Inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de tasa retributiva</b>  <b>Costo:</b> \$ 23.791.018.471,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>1.1.3 Financiar proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva.</b>  <b>Costo:</b> \$ 35.419.458.700,00  <b>Etapas:</b> Inversión

**Alternativa:** Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.

### Actividad 1.1.1 Realizar acciones de promoción para la presentación de proyectos de descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$6.840.000,00
1	\$3.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$9.840.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$6.840.000,00
1	\$3.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Revisar y Evaluar proyectos de Inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de tasa retributiva

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$23.782.018.471,00
1	\$9.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$23.791.018.471,00</b>

Periodo	Total
0	\$23.782.018.471,00
1	\$9.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.3 Financiar proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva.**

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$35.419.458.700,00
Total	\$35.419.458.700,00

Periodo	Total
2	\$35.419.458.700,00
Total	

**Alternativa:** Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.

## Análisis de riesgos alternativa

### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Procesos de diseño y estructuración de documentos metodológicos inadecuados y baja calidad de la información e incumplimiento de la normatividad	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Documentos metodológicos con deficientes procesos de investigación y análisis Jurídica	Diseñar documentos metodológicos con profesionales capacitados e idóneos en temas relacionados con la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el como base de su gestión ambiental de la Corporación con amplios niveles de investigación y análisis técnico y jurídico
2-Componente (Productos)	Legales	Contratación del Procesos de estudios de los recursos naturales y sus servicios ecosistémicos en el departamento del Quindío	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Ejecutar acciones de apoyo Implementar estudios de los recursos naturales y sus servicios ecosistémicos	Contratar personal con experiencia en la realización de este tipo de actividades de desarrollar estudios de los recursos naturales y sus servicios ecosistémicos en el departamento del Quindío, con el acompañamiento permanente del profesional experto en estudios de los recursos naturales y sus servicios ecosistémicos de la Corporación para que pueda dirigir los trabajadores paso a paso según los diseños. Realizar supervisión permanente sobre el avance de las actividades.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Realizar acciones de promoción para la presentación de proyectos de descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva.  Riesgo: Procesos de diseño y estructuración de documentos metodológicos inadecuados y baja calidad de la información e incumplimiento de la normatividad	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Documentos metodológicos con deficientes procesos de investigación y análisis Jurídica	Diseñar documentos metodológicos con profesionales capacitados e idóneos en temas relacionados con la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el como base de su gestión ambiental de la Corporación con amplios niveles de investigación y análisis técnico y jurídico

**Alternativa:** Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Disminución de los gastos operacionales relacionados con el Realizar aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío. Este cálculo se realizó con los informes de las vigencias 2021 – 2022 – 2023 y 2024; se realizó las proyecciones con un aumento del 7% para las vigencias 2025 – 2026 y 2027

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Este cálculo se realizó con los informes de las vigencias 2021 – 2022 – 2023 y 2024;

**Descripción Valor Unitario:** se realizó las proyecciones con un aumento del 7% para las vigencias 2025 – 2026 y 2027

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$4.736.518.449,00	\$4.736.518.449,00
1	1,00	\$4.736.518.449,00	\$4.736.518.449,00
2	1,00	\$4.736.518.449,00	\$4.736.518.449,00
3	1,00	\$23.788.858.471,00	\$23.788.858.471,00
4	1,00	\$23.955.380.480,00	\$23.955.380.480,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$4.736.518.449,00	\$4.736.518.449,00
1	\$4.736.518.449,00	\$4.736.518.449,00
2	\$4.736.518.449,00	\$4.736.518.449,00
3	\$23.788.858.471,00	\$23.788.858.471,00
4	\$23.955.380.480,00	\$23.955.380.480,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$3.789.214.759,2	\$0,0	\$0,0	\$23.788.858.471,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-19.999.643.711,8
1	\$3.789.214.759,2	\$0,0	\$0,0	\$12.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.777.214.759,2
2	\$3.789.214.759,2	\$0,0	\$0,0	\$35.419.458.700,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-31.630.243.940,8
3	\$19.031.086.776,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$19.031.086.776,8
4	\$19.164.304.384,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$19.164.304.384,0

## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.					
\$-14.884.885.382,64	-9,65 %	\$0,72	\$305.314,60	\$53.611.717.405,43	\$-3.826.791.754,54

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero en tratamiento de aguas residuales (Producto principal del proyecto)	\$53.611.717.405,43

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica.

### 04 - Alcance

Realizar acciones de evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva en el departamento. Servicio de apoyo financiero en tratamiento de aguas residuales (Producto principal del proyecto) - Realizar acciones de promoción para la presentación de proyectos de descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva., Medido a través de: Número de proyectos, Cantidad: 1 con el fin de Realizar aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío. Número de actividades realizadas para dar mejoramiento continuo en la realización aportes para la evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica en el departamento del Quindío., Número, 3 Quindio

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Realizar acciones de evaluación y financiación de proyectos de inversión para descontaminación hídrica con recursos provenientes del recaudo de la tasa retributiva en el departamento.

#### Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero en tratamiento de aguas residuales (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Proyectos apoyados financieramente

**Medido a través de:** Número de proyectos

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Reporte informe de avance SGA  
Reporte informe de avance PAI - OAP

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	<b>Total:</b>	1,0000

## Regionalización

Producto: Servicio de apoyo financiero en tratamiento de aguas residuales (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Quindio	Armenia			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	23.788.858.471,00	23.788.858.471,00	1,0000	1,0000	0
1	12.000.000,00	12.000.000,00	0,0000	0,0000	0
2	35.419.458.700,00	35.419.458.700,00	0,0000	0,0000	0

## Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------