

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000001795

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/01/2025 13:40:21

Identificador: 1292999

Formulador Ciudadano: ALVARO ENRIQUE AMAYA JARAMILLO

Formulador Oficial : ALVARO ENRIQUE AMAYA JARAMILLO

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

Obras y no Promesas (2024-2027)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

1.4. Gobernabilidad y Gobernanza para la Paz.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

4003 - 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

Curillo de oportunidades hacia la paz, incluyente y competitivo 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

DIMENSION SOCIAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

4003 - 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

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente cobertura de agua potable y recolección, conducción y disposición final de aguas residuales de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro del Municipio de Curillo.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el Municipio de Curillo se ha convertido en una obligación social el mejoramiento continuo en la prestación del servicio de alcantarillado y acueducto en cada uno de sus barrios, con el fin de llevar agua potable y recoger las aguas servidas a la ciudadanía a través de sistemas que cumplan con la normatividad legal y técnica y que satisfagan las necesidades de la población. En este sentido las administraciones municipales adelantan proyectos que buscan el mejoramiento de los acueductos y alcantarillado en diferentes lugares, que cuentan con servicios deficientes o nulos de acceso a agua potable y alcantarillado.

La Constitución Política de 1991 señala en el inciso primero del artículo 365 que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado y que es deber del mismo, asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional. En el mismo sentido en su artículo 366 dispuso como finalidades sociales del Estado el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población, cuyo objetivo fundamental está enfocado a la solución de las necesidades insatisfechas de salud, educación, saneamiento ambiental y agua potable.

Por otra parte, el artículo 5° de la Ley 142 de 1994 estableció en cabeza de los Municipios, la obligación de asegurar la prestación de los servicios públicos domiciliarios de agua y saneamiento básico de manera eficiente, con base en lo dispuesto en dicha norma.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

108 familias que residen de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro., sin conexión al acueducto, ni disponibilidad de alcantarillado sanitario, contaminando directamente ecosistemas naturales de ese Sector del Municipio.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. Inadecuadas condiciones de saneamiento básico en la disposición de aguas residuales de las viviendas de El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.</p>	<p>1.1 1.1 Insuficiente infraestructura de acueducto y alcantarillado para la evacuación de aguas residuales de las viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.</p> <p>1.2 1.2 Aumento de construcciones de viviendas en predios sin conexión, ni disponibilidad de alcantarillado ni agua potable en los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.</p> <p>1.3 1.3 Déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado para la recolección y transporte de aguas residuales en las viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro https://mgaweb.dnp.gov.co/Identi</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>1. Aumento de focos de contaminación ambiental por aguas residuales mal dispuestas de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro</p>	<p>1.1 1.1 Alto riesgo de contraer enfermedades ocasionadas por la contaminación con aguas residuales de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro</p> <p>1.2 1.2 Deterioro paisajístico y ambiental de ecosistemas naturales por aguas residuales domésticas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro</p> <p>1.3 1.3 Proliferación de vectores, plagas y malos olores por aguas residuales vertidas de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro</p> <p>1.4 1.4 Insalubridad por el vertimiento inadecuado de aguas residuales de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.</p>

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro Entidad: Habitantes del Municipio de Curillo Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Disponer del servicio de saneamiento básico en sus hogares	Veeduría ciudadana a las obras de alcantarillado y acueducto
Actor: Municipal Entidad: CURILLO - CAQUETÁ Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Aumentar la cobertura de alcantarillado sanitario en el municipio de Curillo	Financiera y técnica del proyecto
Actor: Otro Entidad: Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Brindar el servicio de alcantarillado sanitario y agua potable de forma óptima	Administración y operación del servicio de alcantarillado sanitario

02 - Análisis de los participantes

Antes de la implementación del proyecto, el municipio de Curillo llevó a cabo procesos de socialización y concertación con la comunidad, con el fin de definir aspectos como la ubicación de los terrenos, el alcance y la forma de prestación del servicio.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

5.439

Fuente de la información

SISBEN MUNICIPAL

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas Departamento: Caquetá Municipio: Curillo Tipo de Agrupación: Agrupación:	Departamento: Caquetá Municipio: Curillo Coordenadas geográficas: 1°19'44"N 75°52'42"O

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

5.439

Fuente de la información

SISBEN MUNICIPAL

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas Departamento: Caquetá Municipio: Curillo Tipo de Agrupación: Agrupación:	Departamento: Caquetá Municipio: Curillo Coordenadas geográficas: 1°19'44"N 75°52'42"O	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente cobertura de agua potable y recolección, conducción y disposición final de aguas residuales de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro del Municipio de Curillo.

Objetivo general – Propósito

Optimizar la recolección, conducción y disposición final de aguas residuales de viviendas de los Barrios Villa Inés y Turbay del Municipio de Curillo.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Cobertura en el acceso al agua y alcantarillado	Medido a través de: Número Meta: 108 Tipo de fuente: Informe	Informe de supervisor

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuadas condiciones de saneamiento básico en la disposición de aguas residuales de las viviendas de El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar las condiciones de saneamiento básico de agua potable y en la disposición de aguas residuales de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro
Causa indirecta 1.1 1.1 Insuficiente infraestructura de acueducto y alcantarillado para la evacuación de aguas residuales de las viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.	<ul style="list-style-type: none"> Construir infraestructura de alcantarillado para la evacuación de aguas residuales de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.
Causa indirecta 1.2 1.2 Aumento de construcciones de viviendas en predios sin conexión, ni disponibilidad de alcantarillado ni agua potable en los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.	<ul style="list-style-type: none"> Reducir las viviendas construidas sin conexión, ni disponibilidad de acueducto y alcantarillado sanitario en los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.
Causa indirecta 1.3 1.3 Déficit de cobertura de agua potable y alcantarillado para la recolección y transporte de aguas residuales en las viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro https://mgaweb.dnp.gov.co/Identi	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar la cobertura de agua potable y alcantarillado para la recolección y transporte de aguas residuales de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de acueducto y alcantarillado de la zona Urbana del municipio

Medido a través de

Número

Descripción

Porcentaje de personas con servicio

Descripción de la Demanda

La demanda hace referencia al porcentaje de la población que requiere acceso al servicio de agua potable y accesos alcantarillado en el municipio.

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde a las personas que actualmente cuentan con servicio de acueducto y alcantarillado.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	50,00	40,00	1.000,00

Alternativa: Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La administración Municipal Curillo de oportunidades hacia la paz, incluyente y competitivo 2024-2027, realizara las siguientes actividades:

Optimización de sistemas de captación distribución y acueductos.

Retomar el proyecto regional de acueducto (el Dorado – Curillo) ante el Gobierno Nacional, Departamental, el PDA y la Asamblea Departamental para garantizar un servicio de agua potable apta para el consumo humano.

Optimizar las redes de alcantarillado existentes en las zonas centros poblados, del municipio en el marco a la legislación ambiental vigente como lo son: Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos “PSMV”.

Realizar actividades en el cumplimiento a la legislación ambiental vigente como lo son: Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos “PGIRS”

Apoyo a los planes programas y proyectos de agua potable y saneamiento básico APSB (PDA)

Garantizar el correcto uso de los recursos que están destinados para el uso del subsidio de los servicios de agua y alcantarillado.

Alternativa: Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas Departamento: Caquetá Municipio: Curillo Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Estructura impositiva y legal,
Orden público

Alternativa: Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.317.144.617,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.317.144.617,00

- Mejorar las condiciones de saneamiento básico de agua potable y en la disposición de aguas residuales de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Alcantarillados optimizados (Producto principal del proyecto) Complemento: Medido a través de: Número de alcantarillados Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 255.000.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 5439 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 5439	1.1.1 Red de alcantarillado optimizada Costo: \$ 155.000.000,00 Etapas: Inversión 1.1.2 ALCANTARILLADOS OPTIMIZADOS Costo: \$ 100.000.000,00 Etapas: Inversión
1.2 Acueductos optimizados Complemento: Medido a través de: Número de acueductos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 192.007.593,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 5439 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 5439	1.2.1 MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO Costo: \$ 92.007.593,00 Etapas: Inversión 1.2.2 AMPIALICION DE LA RED DE ACUEDUCTO Costo: \$ 100.000.000,00 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.3 Acueductos construidos Complemento: Medido a través de: Número de acueductos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 20.000.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 5439 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 5439	1.3.1 ALCANTARILLADO CONTRUIDO Costo: \$ 10.000.000,00 Etapas: Inversión
	1.3.2 ALCANTARILLADO CONSTERUIDO Y Costo: \$ 10.000.000,00 Etapas: Inversión
1.4 Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos PGIRS Complemento: Medido a través de: Número de planes Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 30.750.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 5439 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 5439	1.4.1 Realizar actividades en el cumplimiento a la legislación ambiental vigente como lo son: Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos "PGIRS" Costo: \$ 15.750.000,00 Etapas: Inversión
	1.4.2 Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos implementado Costo: \$ 15.000.000,00 Etapas: Inversión
1.5 Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico Complemento: Medido a través de: Número de proyectos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 84.000.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 5439 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 5439	1.5.1 Proyectos de acueducto, alcantarillado y aseo apoyados financieramente Costo: \$ 40.000.000,00 Etapas: Inversión
	1.5.2 Apoyo a los planes programas y proyectos de agua potable y saneamiento básico APSB (PDA) Costo: \$ 44.000.000,00 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.6 Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios Complemento: Medido a través de: Número de usuarios Cantidad: 2.000,0000 Costo: \$ 735.387.024,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 2000 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 2000	1.6.1 Garantizar el correcto uso de los recursos que están destinados para el uso del subsidio de los servicios de agua y alcantarillado. Costo: \$ 335.387.024,00 Etapas: Inversión 1.6.2 Recursos entregados en subsidios al consumo Costo: \$ 400.000.000,00 Etapas: Inversión

Alternativa: Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo

Actividad 1.1.1 Red de alcantarillado optimizada

Periodo	Materiales
0	\$155.000.000,00
Total	\$155.000.000,00

Periodo	Total
0	\$155.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 ALCANTARILLADOS OPTIMIZADOS

Periodo	Materiales
0	\$100.000.000,00
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO

Periodo	Materiales
0	\$92.007.593,00
Total	\$92.007.593,00

Periodo	Total
0	\$92.007.593,00
Total	

Actividad 1.2.2 AMPIALICION DE LA RED DE ACUEDUCTO

Periodo	Materiales
0	\$100.000.000,00
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.1 ALCANTARILLADO CONTRUIDO

Periodo	Materiales
0	\$10.000.000,00
Total	\$10.000.000,00

Periodo	Total
0	\$10.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.2 ALCANTARILLADO CONSTERUIDO Y

Periodo	Materiales
0	\$10.000.000,00
Total	\$10.000.000,00

Periodo	Total
0	\$10.000.000,00
Total	

Actividad 1.4.1 Realizar actividades en el cumplimiento a la legislación ambiental vigente como lo son: Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos “PGIRS”

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$15.750.000,00
Total	\$15.750.000,00

Periodo	Total
0	\$15.750.000,00
Total	

Actividad 1.4.2 Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos implementado

Periodo	Materiales
0	\$15.000.000,00
Total	\$15.000.000,00

Periodo	Total
0	\$15.000.000,00
Total	

Actividad 1.5.1 Proyectos de acueducto, alcantarillado y aseo apoyados financieramente

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$40.000.000,00
Total	\$40.000.000,00

Periodo	Total
0	\$40.000.000,00
Total	

Actividad 1.5.2 Apoyo a los planes programas y proyectos de agua potable y saneamiento básico APSB (PDA)

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$44.000.000,00
Total	\$44.000.000,00

Periodo	Total
0	\$44.000.000,00
Total	

Actividad 1.6.1 Garantizar el correcto uso de los recursos que están destinados para el uso del subsidio de los servicios de agua y alcantarillado.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$335.387.024,00
Total	\$335.387.024,00

Periodo	Total
0	\$335.387.024,00
Total	

Actividad 1.6.2 Recursos entregados en subsidios al consumo

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$400.000.000,00
Total	\$400.000.000,00

Periodo	Total
0	\$400.000.000,00
Total	

Alternativa: Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo

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)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Aumento inesperado de temporadas climáticas en zonas de implementación del proyecto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultad para que la comunidad acceda al recurso hídrico. Se afectan vías de acceso, infraestructura por erosión, calidad del agua almacenada por temperaturas altas. El malfuncionamiento del sistema de tratamiento de aguas residual (pozo séptico) por cuenta de olas invernales muy fuertes, puede afectar el funcionamiento de la pila pública o limitar el uso de las unidades sanitarias.	Se podrán incluir programas de desarrollo vial de red terciaria que vayan articulados con el proyecto de pilas para mitigar los problemas de accesibilidad. Se podrán construir obras de protección que minimicen la afectación de la infraestructura vulnerable. Se podrán incluir complementos que controlen efectos adversos de temperatura en calidad del agua, como aislamientos térmicos. Se deben contemplar sitios de disposición de respaldo lejos de las fuentes, así como equipos de succión
2-Componente (Productos)	Administrativos	En el territorio existen restricciones ambientales para la ejecución de proyectos con captación de agua o que generen vertimientos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Con restricciones ambientales no subsanables, no es posible utilizar las fuentes que mejoren las condiciones del territorio y por ende no es posible ejecutar el proyecto.	Realizar los estudios de impacto ambiental y plan de manejo ambiental requeridos.
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: ALCANTARILLADOS OPTIMIZADOS Riesgo: Mala calidad de materiales disponibles en el área de influencia	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Reprocesos en la construcción	Adquisición de materiales a fabricantes certificados

Alternativa: Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro anual de tiempo en la búsqueda de agua en fuentes cercanas, destinado por cada familia para garantizar un volumen mínimo de consumo.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde al número de horas dedicadas a la búsqueda de agua por persona

Descripción Valor Unitario: Corresponde al costo de una hora de un salario mínimo.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	5.439,00	\$130.000,00	\$707.070.000,00
1	5.439,00	\$140.000,00	\$761.460.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$707.070.000,00	\$707.070.000,00
1	\$761.460.000,00	\$761.460.000,00

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	\$565.656.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.052.045.617,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-486.389.617,7
1	\$609.168.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$609.168.000,0

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)
Alternativa: Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo					
\$72.480.107,10	25,24 %	\$1,07	\$193.426,29	\$1.052.045.617,67	\$41.202.686,72

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Alcantarillados optimizados (Producto principal del proyecto)	\$201.450.000,00
Acueductos optimizados	\$151.685.998,47
Acueductos construidos	\$15.800.000,00
Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos PGIRS	\$27.600.000,00
Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico	\$67.200.000,00
Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios	\$294.154,81

03 - Decisión

Alternativa

Optimización y optimización de la red de alcantarillado y acueducto del municipio de Curillo

04 - Alcance

Mejorar las condiciones de saneamiento básico de agua potable y en la disposición de aguas residuales de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. • Mejorar las condiciones de saneamiento básico de agua potable y en la disposición de aguas residuales de viviendas de los Barrios El Poblado, Las Palmas, Villa Inés, El Jardín, Convenio, Turbay y El Centro

Producto

1.1. Alcantarillados optimizados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Alcantarillados optimizados

Medido a través de: Número de alcantarillados

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DEL SUPERVISOR

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Producto

1.2. Acueductos optimizados

Indicador

1.2.1 Acueductos optimizados

Medido a través de: Número de acueductos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DEL SUPERVISOR

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Producto

1.3. Acueductos construidos

Indicador

1.3.1 Acueductos construidos

Medido a través de: Número de acueductos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DEL SUPERVISOR

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Producto

1.4. Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos PGIRS

Indicador

1.4.1 Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos implementado

Medido a través de: Número de planes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DEL SUPERVISOR

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Producto

1.5. Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico

Indicador

1.5.1 Proyectos de acueducto, alcantarillado y aseo apoyados financieramente

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DEL SUPERVISOR

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Producto

1.6. Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios

Indicador

1.6.1 Usuarios beneficiados con subsidios al consumo

Medido a través de: Número de usuarios

Meta total: 2.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DEL SUPERVISOR

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2000,0000		

Regionalización

Producto: Alcantarillados optimizados (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Curillo			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	255.000.000,00	255.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Producto: Acueductos optimizados

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Curillo			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	192.007.593,00	192.007.593,00	1,0000	1,0000	0

Producto: Acueductos construidos

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Curillo			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	20.000.000,00	20.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Producto: Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos PGIRS

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Curillo			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	30.750.000,00	30.750.000,00	1,0000	1,0000	0

Producto: Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Curillo			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	84.000.000,00	84.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 19/02/2025 6:21:49 p. m.

Producto: Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Curillo			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	735.387.024,00	735.387.024,00	2000,0000	2000,0000	0

Focalización

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