Impreso el 26/11/2024 11:36:57 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Diagnostico Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 25/11/2024 23:15:24

Identificador: 1200939

Formulador Ciudadano: Mayra Alejandra Hernandez Silva

Formulador Oficial : Mayra Alejandra Hernandez Silva

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 No Promesas 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Infraestructura Habilitante para la Conectividad y Competitividad

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

Hagamos Grande a Florencia 2024- 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Infraestructura y Movilidad.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

Desconocimiento de las condiciones ambientales, técnicas y jurídicas para atender la necesidad ambiental y sanitaria de la quebrada La Sardina en el municipio de Florencia

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El servicio público de alcantarillado del Municipio de Florencia, tiene una cobertura aproximada del 75%, entre la empresa SERVAF S.A. E.S.P. SA ESP y la empresa pública AGUAS DE FLORENCIA SAS ESP; el sistema que está compuesto por redes de recolección de aguas residuales, pozos, sumideros y puntos de vertimiento o descole del mismo sistema. De acuerdo información remitida por las empresas prestadoras de servicios, la conformación de la red del alcantarillado sanitario de la Ciudad de Florencia en sus líneas de conducción está conformadas por tuberías de diferentes diámetros desde 8” a 54” extendidas en una longitud de 94,22 km.

Los vertimientos sobre la quebrada La Sardina inician en la comuna Oriental de la ciudad, a la altura del barrio La Sardina, y culminan vertiendo al rio Hacha en el tramo ubicado en inmediaciones de los barrio los Comuneros, San Judas Alto y las casas fiscales de la policía Nacional. Con un recorrido de 5 kilómetros, 15 vertimientos directos de aguas residuales, donde 13 de ellos son operados por SERVAF S.A. E.S.P. y 2 aguas de Florencia. Este afluente es receptor de 35 barrios de la Comuna Oriental; con una población de 36.001 y 14.807 viviendas acuerdo encuesta DANE 2018: la situación actual sin alternativa de intervención en saneamiento básico, aumenta las condiciones de salubridad y presencia de vectores y/o organismos vivos que pueden transmitir patógenos infecciosos por causa de aguas contaminadas.

Fallo de Sentencia Judicial a favor de los barrios el Portal y las Palmeras quienes instauraron Acción Popular No 18001 - 23 - 31 003 - 2011 - 00111 - 00 con el objetivo de implementar medidas de conservación y limpieza de la Quebrada La Sardina del Municipio de Florencia

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Una (01) fuente hídrica receptora de vertimiento de aguas residuales (Quebrada La Sardina), en 5km de recorrido, afectando sanitariamente a familias ubicadas en la ronda Hídrica por ausencia de obras de manejo ambiental y sanitario.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Déficit de información técnica y ambiental para intervenir el saneamiento básico de la quebrada La Sardina.	**1.1** Insuficientes estudios técnicos en diagnósticos, planificación, diseño e implementación Técnica.
	1.2 Limitados recursos para la ejecución metodologías de orientación y asesoramiento.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento de la contaminación ambiental y sanitaria en la ronda hídrica de la quebrada La Sardina	**1.1** Alta contaminación del Sub suelo y cuerpos de agua en el Municipio de Florencia
	1.2 Baja capacidad de respuesta ante situaciones críticas de incidencia ambiental y sanitaria en la ronda hídrica de la quebrada La Sardina

Impreso el 26/11/2024 11:36:57 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad Comuna Oriental y Familias ubicadas en la ronda Hídrica **Posición:** Perjudicado **Intereses o Expectativas:** Contar con una alternativa de solución a los perjuicios ocasionados por los vertimiento de las aguas residuales.	Veeduría del proyecto.
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Para El Desarrollo Sostenible Del Sur De La Amazonia (Corpoamazonia) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Revisar, controlar, Aprobar, Autorizar la implantación de alternativa de solución	Apoyo técnico en la definición de riesgos ambientales, control de vertimientos y aplicación de normatividad ambiental vigente
Actor: Municipal **Entidad:** FLORENCIA - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Obtener alternativa que permita reducir la problemática ambiental y sanitaria de la quebrada la Sardina	Técnica, administrativa y financiera.

02 - Análisis de los participantes

La naturaleza del proyecto involucra a cada uno de los actores que participan de manera directa o indirecta en el desarrollo de la alternativa de solución; enfatizando en la comunidad quien a través de diversos mecanismos de participación ciudadana ha priorizado esta obra, como herramienta para mejorar su calidad de vida.

Fallo de Sentencia Judicial a favor de los barrios el Portal y las Palmeras quienes instauraron Acción Popular No 18001 - 23 - 31 003 - 2011 - 00111 - 00 con el objetivo de implementar medidas de conservación y limpieza de la Quebrada La Sardina del Municipio de Florencia

Impreso el 26/11/2024 11:36:57 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

36.001

Fuente de la información

Geoportal DANE 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Florencia **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Municipio de Florencia, Comuna Oriental, tramo hídrico que inicia desde la carrera 3D en La Sardina hasta la Carrera 6B vertiendo al rio Hacha en el tramo ubicado en inmediaciones de los barrio los Comuneros, San Judas Alto y las casas fiscales de la policía Nacional. Punto de Inicio: 1°37'18"N 75°35'13"W Barrio La Sardina Punto Final: 1°37'18"N 75°35'13"W Barrio San Judas Alto

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

36.001

Fuente de la información

Geoportal DANE 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Florencia **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Municipio de Florencia, Comuna Oriental, tramo hídrico que inicia desde la carrera 3D en La Sardina hasta la Carrera 6B vertiendo al rio Hacha en el tramo ubicado en inmediaciones de los barrio los Comuneros, San Judas Alto y las casas fiscales de la policía Nacional. Punto de Inicio: 1°37'18"N 75°35'13"W Barrio La Sardina Punto Final: 1°37'18"N 75°35'13"W Barrio San Judas Alto	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Desconocimiento de las condiciones ambientales, técnicas y jurídicas para atender la necesidad ambiental y sanitaria de la quebrada La Sardina en el municipio de Florencia

Objetivo general – Propósito

Conocer las condiciones ambientales, técnicas y jurídicas para atender la necesidad ambiental y sanitaria de la quebrada La Sardina en el municipio de Florencia

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
proyecto de Consultoría de estudios y diseños.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de seguimiento y recibo de productos terminados.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Déficit de información técnica y ambiental para intervenir el saneamiento básico de la quebrada La Sardina.	Generar información técnica y ambiental para intervenir el saneamiento básico de la quebrada La Sardina.
Causa indirecta 1.1 Insuficientes estudios técnicos en diagnósticos, planificación, diseño e implementación Técnica.	Realizar estudios técnicos en diagnósticos, planificación, diseño e implementación Técnica.
Causa indirecta 1.2 Limitados recursos para la ejecución metodologías de orientación y asesoramiento.	Disponer recursos para la ejecución de metodologías de orientación y asesoramiento.

Impreso el 26/11/2024 11:36:58 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Diagnóstico, estudios y diseños para atender la problemática ambiental y sanitaria de la quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia.

Medido a través de

Número

Descripción

Estudios y diseños para mejorar las condiciones ambientales y sanitarias de la quebrada la Sardina.

Descripción de la Demanda

Corresponde al numero de diseños y estudios técnicos necesarios para atender la problemática ambiental y sanitaria de la quebrada la Sardina.

Descripción de la Oferta

Corresponde a la disponibilidad de diseños y estudios técnicos en la actualidad y periodos anteriores.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Servicio Profesional de diferentes (09) especialidades, fundamento mediante la realización de un diagnóstico técnico, estudios y diseños planteados, terminados y entregados a satisfacción; entre ellos:

1. DIAGNOSTICO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL SISTEMA
- Diagnostico y formulación de la situación del problema
- Levantamiento topográfico, batimétrico
- Estudio hidrológico, de inundación y de socavación
- Estudio de geología, geomorfología y estudio de suelos

2. ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DEL SISTEMA
- Diseño hidráulico
- Diseño estructural

3. ESTRUCTURACIÓN ECONÓMICA, FINANCIERA DEL PROYECTO
- Estructuración económica y financiera del proyecto

4. GESTIÓN AMBIENTAL
- Plan de manejo ambiental

5.GESTIÓN JURÍDICA
- Gestión predial

Alternativa: Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Florencia **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Municipio de Florencia, Comuna Oriental, tramo hídrico que inicia desde la carrera 3D en La Sardina hasta la Carrera 6B vertiendo al rio Hacha en el tramo ubicado en inmediaciones de los barrio los Comuneros, San Judas Alto y las casas fiscales de la policía Nacional. Punto de Inicio: 1°37'18"N 75°35'13"W Barrio La Sardina Punto Final: 1°37'18"N 75°35'13"W Barrio San Judas Alto

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Orden público,
Topografía

Alternativa: Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 500.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 500.000.000,00

Generar información técnica y ambiental para intervenir el saneamiento básico de la quebrada La Sardina.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la quebrada la Sardina **Medido a través de:** Número de proyectos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 500.000.000,00 **Etapa:** Preinversión **Localización:** **Número de Personas:** 36001 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 36001	**1.1.1** DIAGNOSTICO Y FORMULACIÓN DE LA SITUACIÓN DEL PROBLEMA **Costo:** $ 38.675.000,00 **Etapa:** Preinversión
	1.1.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, BATIMÉTRICO **Costo:** $ 119.000.000,00 **Etapa:** Preinversión
	1.1.3 ESTUDIO HIDROLÓGICO, DE INUNDACIÓN Y DE SOCAVACIÓN **Costo:** $ 45.815.000,00 **Etapa:** Preinversión
	1.1.4 ESTUDIO DE GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y ESTUDIO DE SUELOS **Costo:** $ 53.550.000,00 **Etapa:** Preinversión
	1.1.5 DISEÑO HIDRÁULICO **Costo:** $ 107.100.000,00 **Etapa:** Preinversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la quebrada la Sardina **Medido a través de:** Número de proyectos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 500.000.000,00 **Etapa:** Preinversión **Localización:** **Número de Personas:** 36001 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 36001	**1.1.6** DISEÑO ESTRUCTURAL **Costo:** $ 36.295.000,00 **Etapa:** Preinversión
	1.1.7 ESTRUCTURACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DEL PROYECTO **Costo:** $ 35.700.000,00 **Etapa:** Preinversión
	1.1.8 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL **Costo:** $ 33.320.000,00 **Etapa:** Preinversión
	1.1.9 GESTIÓN PREDIAL **Costo:** $ 30.545.000,00 **Etapa:** Preinversión

Alternativa: Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá

Actividad 1.1.1 DIAGNOSTICO Y FORMULACIÓN DE LA SITUACIÓN DEL PROBLEMA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$38.675.000,00
Total	**$38.675.000,00**

Periodo	Total
0	$38.675.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, BATIMÉTRICO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$119.000.000,00
Total	**$119.000.000,00**

Periodo	Total
0	$119.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 ESTUDIO HIDROLÓGICO, DE INUNDACIÓN Y DE SOCAVACIÓN

Periodo	Mano de obra calificada
0	$45.815.000,00
Total	**$45.815.000,00**

Periodo	Total
0	$45.815.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 ESTUDIO DE GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y ESTUDIO DE SUELOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$53.550.000,00
Total	**$53.550.000,00**

Periodo	Total
0	$53.550.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 DISEÑO HIDRÁULICO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$107.100.000,00
Total	**$107.100.000,00**

Periodo	Total
0	$107.100.000,00
Total	

Actividad 1.1.6 DISEÑO ESTRUCTURAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	$36.295.000,00
Total	**$36.295.000,00**

Periodo	Total
0	$36.295.000,00
Total	

Actividad 1.1.7 ESTRUCTURACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DEL PROYECTO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$35.700.000,00
Total	**$35.700.000,00**

Periodo	Total
0	$35.700.000,00
Total	

Actividad 1.1.8 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	$33.320.000,00
Total	**$33.320.000,00**

Periodo	Total
0	$33.320.000,00
Total	

Actividad 1.1.9 GESTIÓN PREDIAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	$30.545.000,00
Total	**$30.545.000,00**

Periodo	Total
0	$30.545.000,00
Total	

Impreso el 26/11/2024 11:36:59 a. m.

Alternativa: Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá

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	Condiciones climáticas adversas para la obtención de datos de las condiciones físicas y ambientales de la quebrada la Sardina.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en el cronograma de ejecución	Contemplar las condiciones climáticas para la formulación del cronograma de obra.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Problemas financieros o incumplimiento por parte del Contratista de la Consultoría	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Atrasos en la ejecución de estudios y diseños; disminución en el flujo de fondos y problemas en la programación de obras.	Verificación de la solvencia del contratista al momento de adjudicar el contrato y obligación de suscripción de garantía de cumplimiento del contrato. Seguimiento permanente por parte del Supervisor designado por la Entidad Contratante y/o la Interventora externa contratada
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Condiciones climáticas adversas para la obtención de curvas y batimetría del mismo.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en el cronograma de ejecución.	Contemplar las condiciones climáticas para la formulación del cronograma de obra.

Alternativa: Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Costo evitado en el 15% de hogares correspondiente a 2221 familias; estimando el gasto de una consulta medicina general a $ 50.000,00. Cifras con una proyección de aumento del 2% para cada una.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: personas expuestos a las bajas condiciones de saneamiento básico.

Descripción Valor Unitario: Costo evitado de ahorro en consultas medicas

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	2.221,00	$50.000,00	$111.050.000,00
1	2.265,00	$51.000,00	$115.515.000,00
2	2.311,00	$52.020,00	$120.218.220,00
3	2.357,00	$53.060,00	$125.062.420,00
4	2.404,00	$54.122,00	$130.109.288,00
5	2.452,00	$55.204,00	$135.360.208,00
6	2.501,00	$56.308,00	$140.826.308,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$111.050.000,00	$111.050.000,00
1	$115.515.000,00	$115.515.000,00
2	$120.218.220,00	$120.218.220,00
3	$125.062.420,00	$125.062.420,00
4	$130.109.288,00	$130.109.288,00
5	$135.360.208,00	$135.360.208,00
6	$140.826.308,00	$140.826.308,00

Impreso el 26/11/2024 11:37:00 a. m.

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	$88.840.000,0	$0,0	$500.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-411.160.000,0
1	$92.412.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$92.412.000,0
2	$96.174.576,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$96.174.576,0
3	$100.049.936,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$100.049.936,0
4	$104.087.430,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$104.087.430,4
5	$108.288.166,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$108.288.166,4
6	$112.661.046,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$112.661.046,4

Impreso el 26/11/2024 11:37:00 a. m.

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: Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá					
$43.120.914,56	12,32 %	$1,09	$13.888,50	$500.000.000,00	$8.567.716,80

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico (Producto principal del proyecto)	$500.000.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria de la Quebrada la Sardina en el Municipio de Florencia Departamento del Caquetá

04 - Alcance

Generar información técnica y ambiental para intervenir el saneamiento básico de la quebrada La Sardina. Avanzando en el programa de Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico; cuyo producto es el proyecto de Diagnóstico, Estudio y Diseño Estructural de la Problemática Ambiental y Sanitaria, Medido a través de: Número de proyectos, Cantidad 1; con el fin de Conocer las condiciones ambientales, técnicas y jurídicas para atender la necesidad ambiental y sanitaria de la quebrada La Sardina en el municipio de Florencia

Impreso el 26/11/2024 11:37:00 a. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Generar información técnica y ambiental para intervenir el saneamiento básico de la quebrada La Sardina.

Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 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

Programación de indicadores

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

Impreso el 26/11/2024 11:37:00 a. m.

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo financiero a los planes, programas y proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Florencia			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	500.000.000,00	500.000.000,00	1,0000	1,0000	36.001

Impreso el 26/11/2024 11:37:00 a. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor