

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Ampliación Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLON DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL – Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000013955

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 25/05/2026 11:55:56

Identificador: 1743106

Formulador Ciudadano: HERMES ALEJANDRO MUÑOZ OVIEDO

Formulador Oficial : HERMES ALEJANDRO MUÑOZ OVIEDO

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

PUTUMAYO UN GOBIERNO EN SERIO

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Incrementaremos la cobertura en materia de saneamiento básico urbano y rural mediante la ampliación de redes de agua potable y alcantarillado, planteamiento de nuevas rutas de recolección de basuras y conexiones domiciliarias

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

JUNTOS CONSTRUIMOS 2024/2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE

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

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

ALTOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN EL BARRIOS LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente, la prestación del servicio de alcantarillado sanitario, en el centro poblado del corregimiento de Puerto Colón es deficiente, pues no cuenta con la suficiente infraestructura para cubrir la demanda del crecimiento poblacional, ni la capacidad suficiente para transportar los diferentes fluidos a través de sus tuberías. Lo que ocasiona grandes problemas como son el taponamiento de algunos tramos y por ende el derrame de aguas residuales a la calle, creando con ello malestar en la población, por la propagación de olores nauseabundos y los grandes focos de infección y contaminación que esto conlleva. Dada la poca capacidad del sistema de aguas residuales domésticas, en algunos casos, los derrames se han producido dentro de las viviendas, ocasionando quejas por parte de la comunidad. Si bien es cierto que existe la red de distribución de aguas residuales a través del alcantarillado construido, también es cierto que los mismos son ineficientes y no se le ha realizado el mantenimiento adecuado, todo esto repercute en el deterioro de las condiciones del medio ambiente y finalmente en la calidad de vida de la población en el centro poblado del corregimiento de Puerto Colón.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

alcantarillado sanitario en el corregimiento de Puerto Colon con problemas de funcionamiento

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficientes redes de alcantarillado sanitario.	1.1 Deficiencia en los sistemas de alcantarillado para la conducción y tratamiento de las aguas residuales domésticas.
	1.2 Mal manejo de aguas residuales por parte de la comunidad.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Acumulación, estancamiento y disposición inadecuada de aguas residuales en la zona.	1.1 Alta propagación, dispersión y proliferación de vectores en la zona.
	1.2 Malas condiciones de calidad de vida en la comunidad del sector afectado.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: SAN MIGUEL - PUTUMAYO Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: El Municipio apoyara financiera, técnica y legalmente en la ejecución de las actividades a desarrollar en el proyecto, además de velar por el cumplimiento de las metas y objetivos del mismo.	Adelantar la gestión financiera, técnica y legal del proyecto
Actor: Otro Entidad: comunidad barrio los cristales puerto colon Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir prestación del servicio en términos de calidad y oportunidad.	Veeduría al proceso

02 - Análisis de los participantes

La comunidad junto con la actual administración ha visto la necesidad de realizar el respectivo optimización de las redes de alcantarillado sanitario en los Barrios los cristales del corregimiento de Puerto Colon y así reducir el riesgo por la carencia del servicio.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

2.200

Fuente de la información

población de puerto colon municipio de san miguel putumayo

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas Departamento: Putumayo Municipio: San Miguel Tipo de Agrupación: Agrupación:	corregimiento de puerto colon Municipio de san miguel

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.076

Fuente de la información

población del barrio los cristales y barrios aledaños

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas Departamento: Putumayo Municipio: San Miguel Tipo de Agrupación: Agrupación:	corregimiento de puerto colon Municipio de san miguel	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

ALTOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN EL BARRIOS LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN

Objetivo general – Propósito

MITIGAR LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN EL BARRIO CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Alcantarillados optimizados	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Documento oficial	PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficientes redes de alcantarillado sanitario.	Optimizar la red de alcantarillado sanitario para la comunidad
Causa indirecta 1.1 Deficiencia en los sistemas de alcantarillado para la conducción y tratamiento de las aguas residuales domésticas.	Capacitar y persuadir a los usuarios para el buen uso del sistema
Causa indirecta 1.2 Mal manejo de aguas residuales por parte de la comunidad.	Desempeñar un correcto manejo de aguas residuales por parte de la comunidad

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Ampliación Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLON DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL – Putumayo	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Ampliación Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLON DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL – Putumayo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Ampliación Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLON

Medido a través de

Número

Descripción

Ampliación Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLON

Descripción de la Demanda

Red de ALCANTARILLADO SANITARIO sin ampliación

Descripción de la Oferta

Red de ALCANTARILLADO SANITARIO con ampliación Y OPTIMIZADO

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa representa una solución integral y sostenible para el mejoramiento del sistema de alcantarillado sanitario del barrio Los Cristales, permitiendo ampliar la cobertura, optimizar la infraestructura existente y mejorar las condiciones sanitarias y ambientales del corregimiento de Puerto Colón. Técnicamente, el proyecto es viable y contribuye al fortalecimiento de los servicios públicos básicos y al desarrollo urbano del municipio.

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- 2,1 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL MIXTO M3 489,00
- 2,2 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL MIXTO M3 155,00
- 3,1 ENTIBADO TIPO 1 APUNTALAMIENTO CON MADERA M2 126,00
- 3,2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1800 O SIMILAR M2 692,00
- 4,1 SUM. E INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC CORRUGADA DIM: 12 IN ML 149,00
- 5,1 CAMA DE SOPORTE PARA TUBERÍA ESPESOR 0,15 M (70% ARENA - 30% TRITURADO) M3 11,00
- 5,2 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACION CON MATERIAL DE RECEBO, CBR DEL 95% M3 13,00
- 5,3 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN M3 135,00
- 6,1 CONSTRUCCION CAMARAS DE INSPECCION H=0.00-2,00M (REDONDA), DIM INTERNO: 1,2M, E:20CM UND 4,00
- 6,2 AROS Y CONTRA AROS PARA TAPAS DE CAMARAS DE INSPECCION UND 4,00
- 6,3 CONSTRUCCIÓN SUMIDERO TRANSVERSAL INLCUYE TAPA UND 4,00
- 6,4 REPOSICION DE ESCALERAS EN CONCRETO HIDRAULICO SOBRE TRAMO DE DESCOLE DE TUBERIA M 37,00
- 6,5 CARCAMO PROTECCIÓN PARA TUBERIA SANITARIA 12" 50X50CM M 27,00
- 6,6 APOYO EN TUBERIA 3" EN FORMA DE "H" PARA CARCAMO 50X50CM UBICADOS CADA 3M (INCLUYE EXCAVACION) UND 9,00
- 7,1 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION Y LIMPIEZA M3 107,00
- 7,2 DEMOLICIÓN ESCALERAS EXISTENTES Y CUNETAS DESCOLE DE AGUAS LLUVIAS SOBRE CAÑO M2 73,50
- 7,3 SUMINISTRO, INSTALACION,COMFORMACION Y COMPACTACION PARA MEJORAMIENTO DE RED VIAL AFECTADA CON MATERIAL DE RIO E:30CM M3 154,80

Alternativa: Ampliación Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas Departamento: Putumayo Municipio: San Miguel Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	corregimiento de puerto colon Municipio de san miguel

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Ampliación Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLON DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL – PUTUMAYO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 231.342.164,35

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 231.342.164,35

Optimizar la red de alcantarillado sanitario para la comunidad

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: \$ 105.253.072,06 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 1076 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 1076	1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO Costo: \$ 3.154.226,64 Etapas: Inversión
	1.1.2 EXCAVACIONES Costo: \$ 26.582.031,89 Etapas: Inversión
	1.1.3 ESTRUCTURA ALCANTARILLADO PARA AGUAS RESIDUALES Costo: \$ 26.688.151,09 Etapas: Inversión
	1.1.4 TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO Costo: \$ 35.627.655,64 Etapas: Inversión
	1.1.5 RELLENOS Costo: \$ 13.201.006,80 Etapas: Inversión

Impreso el 27/05/2026 10:03:30 a. m.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.2 Alcantarillados ampliados Complemento: Medido a través de: Número de alcantarillados Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 126.089.092,29 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 1076 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 1076	1.2.1 ESTRUCTURAS Costo: \$ 98.194.535,23 Etapas: Inversión 1.2.2 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Costo: \$ 27.894.557,06 Etapas: Inversión

Actividad 1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$764.661,00	\$2.389.565,64
Total	\$764.661,00	\$2.389.565,64

Periodo	Total
0	\$3.154.226,64
Total	

Actividad 1.1.2 EXCAVACIONES

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$6.444.128,94	\$20.137.902,95
Total	\$6.444.128,94	\$20.137.902,95

Periodo	Total
0	\$26.582.031,89
Total	

Actividad 1.1.3 ESTRUCTURA ALCANTARILLADO PARA AGUAS RESIDUALES

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$6.469.854,81	\$20.218.296,28
Total	\$6.469.854,81	\$20.218.296,28

Periodo	Total
0	\$26.688.151,09
Total	

Actividad 1.1.4 TUBERIA PVC DE ALCANTARILLADO

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$8.637.007,43	\$26.990.648,21
Total	\$8.637.007,43	\$26.990.648,21

Periodo	Total
0	\$35.627.655,64
Total	

Actividad 1.1.5 RELLENOS

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$3.200.244,07	\$10.000.762,73
Total	\$3.200.244,07	\$10.000.762,73

Periodo	Total
0	\$13.201.006,80
Total	

Actividad 1.2.1 ESTRUCTURAS

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$23.804.735,81	\$74.389.799,42
Total	\$23.804.735,81	\$74.389.799,42

Periodo	Total
0	\$98.194.535,23
Total	

Actividad 1.2.2 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$6.762.316,86	\$21.132.240,20
Total	\$6.762.316,86	\$21.132.240,20

Periodo	Total
0	\$27.894.557,06
Total	

Alternativa: Ampliación y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL

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)	Operacionales	Incumplimiento por parte del contratista	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retrasos considerables en la ejecución de la obra, mayor contaminación ambiental y mayores probabilidades de propagación de enfermedades	Exigir póliza de cumplimiento e informes de ejecución de la obra.
2-Componente (Productos)	De mercado	Variación en los precios de mercado	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Retraso de las obras y aumento de costos en materiales y mano de obra.	Disminución de las cantidades a ejecutar.
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Actividad/Entregable: ESTRUCTURA ALCANTARILLADO PARA AGUAS RESIDUALES Riesgo: Fenómenos Naturales que afecten el desarrollo del proyecto (avalancha, inundaciones, terremotos, sequías, etc)	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Retraso de las obras, aumento de costos en materiales y mano de obra, afectaciones humanas.	Elaborar planes de prevención y gestión del riesgo.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos médicos, hospitalización y medicamentos derivados de enfermedades infecto-contagiosas, gastrointestinales y endémicas en la comunidad del sector.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: número de personas beneficiadas por el proyecto

Descripción Valor Unitario: ahorro financiero por gastos médicos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	200,00	\$300.000,00	\$60.000.000,00
2	200,00	\$300.000,00	\$60.000.000,00
3	200,00	\$300.000,00	\$60.000.000,00
4	200,00	\$300.000,00	\$60.000.000,00
5	200,00	\$300.000,00	\$60.000.000,00
6	200,00	\$300.000,00	\$60.000.000,00
7	200,00	\$300.000,00	\$60.000.000,00
8	200,00	\$300.000,00	\$60.000.000,00
9	200,00	\$300.000,00	\$60.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
2	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
3	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
4	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
5	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
6	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
7	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
8	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
9	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$194.537.729,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-194.537.729,1
1	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
2	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
3	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
4	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
5	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
6	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
7	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
8	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
9	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0

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: Ampliación Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLON DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL – Putumayo					
\$93.234.121,81	19,83 %	\$1,48	\$180.797,15	\$194.537.729,11	\$14.527.749,24

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Alcantarillados optimizados (Producto principal del proyecto)	\$88.508.265,14
Alcantarillados ampliados	\$106.029.463,97

03 - Decisión

Alternativa

Ampliación Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOCALIZADO EN EL BARRIO LOS CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLON DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL – Putumayo

04 - Alcance

Optimizar la red de alcantarillado sanitario para la comunidad Alcantarillados optimizados (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de alcantarillados, Cantidad: 1 Alcantarillados ampliados, Medido a través de: Número de alcantarillados, Cantidad: 1 con el fin de MITIGAR LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN EL BARRIO CRISTALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN Alcantarillados optimizados, Número, 1 Putumayo

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Optimizar la red de alcantarillado sanitario para la comunidad

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: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: INFORME DE SUPERVISOR

Programación de indicadores

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

Producto

1.2. Alcantarillados ampliados

Indicador

1.2.1 Alcantarillados ampliados

Medido a través de: Número de alcantarillados

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: INFORME DE SUPERVISION

Programación de indicadores

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

Regionalización

Producto: Alcantarillados optimizados (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	San Miguel			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	105.253.072,06	105.253.072,06	1,0000	1,0000	1.076

Producto: Alcantarillados ampliados					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	San Miguel			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	126.089.092,29	126.089.092,29	1,0000	1,0000	0

Focalización

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