

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000017367

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 22/10/2025 00:08:26

Identificador: 1607012

Formulador Ciudadano: Andreea María Ríos Chacon

Formulador Oficial : yulleth andrea pulido gamboa

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

2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2. IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA ARAUCA

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

13. SANEAMIENTO BASICO Y AGUA POTABLE

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"2024-2027"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SARAVERA UN TERRITORIO ORDENADO Y SOSTENIBLE

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

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja cobertura y capacidad de la red de alcantarillado sanitario que limita la adecuada recolección y conducción de las aguas residuales domésticas en los barrios El Paraíso y 20 de Julio del municipio de Saravena.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En Colombia persisten brechas en el acceso a los sistemas de alcantarillado, especialmente en sectores urbanos de crecimiento reciente, áreas de expansión y zonas rurales donde la infraestructura es inexistente, insuficiente o no se ha desarrollado de manera integral. De acuerdo con la Encuesta Nacional de Calidad de Vida —ECV 2025— del Departamento Administrativo Nacional de Estadística —DANE—, el 76,1 % de los hogares del país contaba con servicio de alcantarillado. En las cabeceras municipales esta proporción alcanzó el 93,3 %, mientras que en los centros poblados y áreas rurales dispersas fue del 15,9 %, lo que evidencia diferencias territoriales significativas en el acceso al saneamiento básico.

Para el departamento de Arauca, la ECV 2025 reportó una cobertura de alcantarillado del 55,4 % en el total de hogares y del 85,3 % en las cabeceras urbanas, porcentaje inferior al promedio nacional de estas zonas. De manera complementaria, los registros sectoriales indican una cobertura urbana promedio del 91,66 %; sin embargo, este dato corresponde a una fuente y metodología diferentes, por lo que no resulta directamente comparable con la ECV. En todo caso, ambas mediciones muestran que la cobertura no es uniforme entre municipios, barrios y sectores urbanos, debido, entre otros factores, al crecimiento poblacional, la expansión urbana, el estado de las redes y la capacidad de la estructura existente. Por ello, se requiere continuar fortaleciendo y ampliando los sistemas destinados a la recolección y conducción adecuada de las aguas residuales.

En atención a las comunicaciones formales presentadas por representantes de las comunidades de los barrios El Paraíso y 20 de Julio, mediante las cuales se solicitó la priorización, continuidad y ampliación de la infraestructura de alcantarillado sanitario, la Administración Municipal procedió a verificar las condiciones existentes en los sectores señalados.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En los sectores priorizados de los barrios El Paraíso y 20 de Julio se presenta baja cobertura, discontinuidad y limitada capacidad de la red de alcantarillado sanitario, situación que afecta la adecuada recolección y conducción de las aguas residuales domésticas.

La problemática afecta aproximadamente a 250 habitantes y 50 viviendas. Esta población representa cerca del 0,56 % de los 44.522 habitantes de la cabecera municipal de Saravena.

Actualmente, la intervención prevista presenta un avance físico de CERO (0) ALCANTARILLADOS CONSTRUIDOS. Para atender la necesidad se requiere construir y habilitar aproximadamente 580,82 metros lineales de red de alcantarillado, junto con las estructuras y conexiones complementarias necesarias. La situación esperada corresponde al 100 % de la infraestructura proyectada construida, conectada y en funcionamiento.

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS BARRIOS EL PARAISO Y 20
DE JULIO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 31/07/2026 4:05:41 p. m.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Discontinuidad y funcionamiento inadecuado de la red principal de alcantarillado sanitario.	1.2 Déficit de estructuras complementarias para la conexión, inspección y mantenimiento de la red. 1.1 Insuficiente construcción y ampliación de redes de alcantarillado sanitario limitando la cobertura del servicio. 1.3 Limitada ejecución de obras de reposición y adecuación de la infraestructura sanitaria existente.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deficiente recolección y conducción de las aguas residuales domésticas en los sectores atendidos	1.2 Incremento del riesgo de contaminación del suelo y del subsuelo, así como de la exposición a aguas residuales. 1.1 Deterioro de las condiciones sanitarias y ambientales de la población beneficiaria. 1.3 Limitación de la conexión formal de las viviendas al servicio y de la consolidación ordenada de las zonas residenciales.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: SARAVERA - ARAUCA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Ampliar la cobertura del servicio de alcantarillado, mejorar las condiciones sanitarias y cumplir las metas del Plan de Desarrollo Municipal.	Formular, financiar y contratar el proyecto; coordinar su ejecución y realizar la supervisión y seguimiento contractual.
Actor: Otro Entidad: Comunidad Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Acceder a un servicio de alcantarillado adecuado, continuo y seguro, con menores afectaciones sanitarias y ambientales.	Participar en las socializaciones, facilitar el desarrollo de las obras, informar situaciones relevantes y ejercer control social sobre el proyecto.
Actor: Otro Entidad: ECAAAS - ESP Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contar con una red funcional, compatible con el sistema existente y adecuada para su operación y mantenimiento	Suministrar información técnica, acompañar la conexión a la red existente y apoyar la verificación, recibo, operación y mantenimiento; según sus competencias.

02 - Análisis de los participantes

Para la formulación y ejecución del proyecto se identifican como actores principales el Municipio de Saravena, la Empresa Comunitaria de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Saravena —ECAAAS E.S.P.— y la comunidad beneficiaria de los sectores intervenidos. El Municipio de Saravena actúa como promotor y responsable de la inversión, en concordancia con la línea estratégica "Saravena un territorio ordenado y sostenible", sector Vivienda, Ciudad y Territorio, y el programa de acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico del Plan de Desarrollo Municipal 2024–2027. ECAAAS E.S.P., como prestador del servicio de alcantarillado en el municipio, participa como cooperante técnico para facilitar la articulación de las nuevas obras con el sistema existente y contribuir a su posterior operación y mantenimiento.

La comunidad constituye la población beneficiaria directa y participa mediante los espacios de socialización, el suministro de información sobre las condiciones del sector, el seguimiento a la ejecución y la conformación de mecanismos de control social o veeduría ciudadana. Esta participación es coherente con el enfoque de planeación participativa adoptado por el Plan de Desarrollo Municipal.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

44.522

Fuente de la información

DANE PROYECCIÓN POBLACIÓN 2026- CABECERA MUNICIPIO DE SARAVERA

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Saravena Tipo de Agrupación: Agrupación:	Barrio el Paraíso y 20 julio ubicado en la zona urbana del municipio de Saravena.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

250

Fuente de la información

Secretaría de Planeación e Infraestructura -área Proyectos

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Saravena Tipo de Agrupación: Agrupación:	Diagonal 11 entre Transversal 28C y 28D, Transversal 28D, Diagonal 11 entre la Transversal 28D y la Diagonal 30, La Transversal 28F y La Transversal 29. En el Barrio 20 de Julio carrera 32A, entre calles 22 y 23	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja cobertura y capacidad de la red de alcantarillado sanitario que limita la adecuada recolección y conducción de las aguas residuales domésticas en los barrios El Paraíso y 20 de Julio del municipio de Saravena,

Objetivo general – Propósito

Aumentar la cobertura y capacidad de la red de alcantarillado sanitario para garantizar la adecuada recolección y conducción de las aguas residuales domésticas en los barrios El Paraíso y 20 de Julio del municipio de Saravena

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Alcantarillados construidos	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Registro fotográfico Informe de interventoría Informe de la supervisión de la interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Discontinuidad y funcionamiento inadecuado de la red principal de alcantarillado sanitario.	Garantizar la continuidad y el adecuado funcionamiento de la red principal de alcantarillado sanitario.
Causa indirecta 1.1 Insuficiente construcción y ampliación de redes de alcantarillado sanitario limitando la cobertura del servicio.	Construir y ampliar las redes de alcantarillado sanitario requeridas para mejorar la cobertura del servicio.
Causa indirecta 1.2 Déficit de estructuras complementarias para la conexión, inspección y mantenimiento de la red.	Construir las estructuras complementarias necesarias para facilitar la conexión, inspección y mantenimiento de la red.
Causa indirecta 1.3 Limitada ejecución de obras de reposición y adecuación de la infraestructura sanitaria existente.	Ampliar la ejecución de obras de reposición y mejorar la infraestructura sanitaria existente.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraiso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca	Si	Completo
REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE MEDIANTE REPOSICIONES PUNTUALES, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE ESTRUCTURAS, SIN AMPLIACIÓN DE NUEVOS TRAMOS	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Alcantarillados construidos

Medido a través de

Número

Descripción

Ejecución de obras civiles para la construcción y ampliación de redes de alcantarillado sanitario, incluyendo tuberías, pozos de inspección, acometidas domiciliarias y estructuras complementarias para la recolección y conducción de aguas residuales.

Descripción de la Demanda

ampliar la infraestructura de alcantarillado sanitario en sectores con cobertura y capacidad insuficientes.

Descripción de la Oferta

La red existente no atiende completamente los sectores priorizados, por lo que se requiere construir nuevos tramos y estructuras complementarias

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2026	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Construir y ampliar la red de alcantarillado sanitario mediante la instalación de tuberías de 8 y 6 pulgadas, pozos de inspección, acometidas y cajas domiciliarias, incluyendo excavaciones, rellenos, obras complementarias y medidas de manejo ambiental y de tránsito, hasta entregar la red conectada y en funcionamiento.

Actividades principales

1. Preliminares.
2. Excavaciones.
3. Rellenos y cimentación.
4. Tuberías y accesorios.
5. Pozos de inspección.
6. Acometidas domiciliarias.
7. Obras civiles complementarias.
8. Implementación del PMT.
9. Implementación del PMA.

Alternativa: Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Saravena Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos

Alternativa: Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 558.452.543,43

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 558.452.543,43

Garantizar la continuidad y el adecuado funcionamiento de la red principal de alcantarillado sanitario.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Alcantarillados construidos (Producto principal del proyecto)	1.1.1 PRELIMINARES
Complemento:	Costo: \$ 18.125.527,36
Medido a través de: Número de alcantarillados	Etapas: Inversión
Cantidad: 1,0000	
Costo: \$ 558.452.543,43	
Etapas: Inversión	1.1.2 EXCAVACIONES
Localización:	Costo: \$ 78.804.451,71
Número de Personas: 100	Etapas: Inversión
Acumulativo o no: Acumulativo	
Población Beneficiaria: 100	
	1.1.3 RELLENO Y BASE
	Costo: \$ 136.563.930,42
	Etapas: Inversión
	1.1.4 TUBERIA Y ACCESORIOS
	Costo: \$ 76.038.401,78
	Etapas: Inversión
	1.1.5 POZOS DE INSPECCION
	Costo: \$ 103.666.462,38
	Etapas: Inversión

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS BARRIOS EL PARAISO Y 20
DE JULIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 31/07/2026 4:05:42 p. m.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Alcantarillados construidos (Producto principal del proyecto)	1.1.6 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS
Complemento:	Costo: \$ 71.588,831,92
Medido a través de: Número de alcantarillados	Etapas: Inversión
Cantidad: 1,0000	
Costo: \$ 558.452.543,43	
Etapas: Inversión	
Localización:	
Número de Personas: 100	
Acumulativo o no: Acumulativo	
Población Beneficiaria: 100	
	1.1.7 OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS
	Costo: \$ 8.850.960,00
	Etapas: Inversión
	1.1.8 PLAN DE MANEJO DE TRANSITO
	Costo: \$ 12.786.058,00
	Etapas: Inversión
	1.1.9 MITIGACION AMBIENTAL
	Costo: \$ 4.936.293,86
	Etapas: Inversión
	1.1.10 INTERVENTORIA
	Costo: \$ 47.091.626,00
	Etapas: Inversión

Alternativa: Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$13.367.987,32	\$4.757.540,04
Total	\$18.125.527,36	\$4.757.540,04

Periodo	Total
0	\$18.125.527,36
Total	\$18.125.527,36

Actividad 1.1.10 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$47.091.626,00
Total	\$47.091.626,00

Periodo	Total
0	\$47.091.626,00
Total	\$47.091.626,00

Actividad 1.1.2 EXCAVACIONES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$78.804.451,71
Total	\$78.804.451,71

Periodo	Total
0	\$78.804.451,71
Total	\$78.804.451,71

Actividad 1.1.3 RELLENO Y BASE

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$100.000.000,00	\$36.563.930,42
Total	\$100.000.000,00	\$36.563.930,42

Periodo	Total
0	\$136.563.930,42
Total	

Actividad 1.1.4 TUBERIA Y ACCESORIOS

Periodo	Materiales
0	\$76.038.401,78
Total	\$76.038.401,78

Periodo	Total
0	\$76.038.401,78
Total	

Actividad 1.1.5 POZOS DE INSPECCION

Periodo	Materiales
0	\$103.666.462,38
Total	\$103.666.462,38

Periodo	Total
0	\$103.666.462,38
Total	

Actividad 1.1.6 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS

Periodo	Materiales
0	\$71.588.831,92
TOTAL	\$71.588.831,92

Periodo	Total
0	\$71.588.831,92
TOTAL	\$71.588.831,92

Actividad 1.1.7 OBRAS CIVILES COMPLMENTARIAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$8.850.960,00
TOTAL	\$8.850.960,00

Periodo	Total
0	\$8.850.960,00
TOTAL	\$8.850.960,00

Actividad 1.1.8 PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$12.786.058,00
TOTAL	\$12.786.058,00

Periodo	Total
0	\$12.786.058,00
TOTAL	\$12.786.058,00

Actividad 1.1.9 MITIGACION AMBIENTAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$4.936.293,86
Total	\$4.936.293,86

Periodo	Total
0	\$4.936.293,86
Total	\$4.936.293,86

Alternativa: Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca

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	Inconsistencias, omisiones o falta de coordinación en estudios, diseños, planos, especificaciones, memorias, información topográfica o cantidades de obra necesarias para la correcta ejecución y operación de la infraestructura.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Ajustes en procedimientos, costos, plazos, permisos o condiciones de ejecución; eventual afectación del equilibrio económico del contrato	Revisar integralmente los documentos técnicos antes del inicio; verificar condiciones reales de campo; formular consultas y alertas oportunas; obtener aprobación previa de ajustes; y controlar la correspondencia entre diseños, presupuesto y ejecución.
2-Componente (Productos)	De mercado	Variaciones ordinarias y previsibles en precios de materiales, mano de obra, transporte, combustibles, tasas de interés, inflación o tasa de cambio durante la ejecución del contrato.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Incremento de costos directos o indirectos, afectación del flujo de caja y riesgo de retraso en la adquisición de insumos.	Realizar análisis actualizado de precios y disponibilidad; programar compras y flujo de caja; asegurar cotizaciones y proveedores; mantener contingencias razonables; y reportar oportunamente situaciones extraordinarias debidamente soportadas.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: PRELIMINARES Riesgo: Vinculación tardía o inadecuada del personal, falta de perfiles requeridos, incumplimiento en pagos laborales, aportes al Sistema de Seguridad Social Integral o disponibilidad insuficiente de mano de obra.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Conflictos laborales, sanciones, reclamaciones, suspensión de actividades y retrasos en el cronograma.	Verificar previamente perfiles, contratos y afiliaciones; mantener personal mínimo y reemplazos disponibles; pagar oportunamente salarios, prestaciones y aportes; conservar soportes; y atender los requerimientos de la interventoría

Alternativa: Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción de los costos y afectaciones ocasionados por la insuficiente recolección y conducción de aguas residuales.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de viviendas beneficiadas con acceso o mejoramiento del servicio de alcantarillado sanitario.

Descripción Valor Unitario: Valor promedio anual de los costos evitados por vivienda, asociados a soluciones individuales, mantenimiento, atención de contingencias y afectaciones sanitarias.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$320.000.000,00	\$320.000.000,00
1	1,00	\$350.000.000,00	\$350.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$320.000.000,00	\$320.000.000,00
1	\$350.000.000,00	\$350.000.000,00

Evaluación / Flujo Económico

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: Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca					
\$15.877.375,48	16,18 %	\$1,03	\$1.988.013,43	\$497.003.358,46	\$9.025.794,17

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Alcantarillados construidos (Producto principal del proyecto)	\$497.003.358,46

03 - Decisión

Alternativa

Construcción y ampliación de la red de alcantarillado sanitario en los barrios el paraíso y 20 de julio del municipio de saravena, departamento de Arauca

04 - Alcance

ASA Alcantarillados construidos (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de alcantarillados, Cantidad: 1 con el fin de XXXXX Alcantarillados construidos, Número, 1 Arauca

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Garantizar la continuidad y el adecuado funcionamiento de la red principal de alcantarillado sanitario.

Producto

1.1. Alcantarillados construidos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Alcantarillados construidos

Medido a través de: Número de alcantarillados

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervision

Programación de indicadores

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

Regionalización

Producto: Alcantarillados construidos (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Orinoquia	Arauca	Saravena			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	558.452.543,43	558.452.543,43	1,0000	1,0000	100

Focalización

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