Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de baterías sanitarias en el sector rural del municipio de saravena, departamento de Arauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000020641

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 14/09/2026 19:22:48

Identificador: 1819037

Formulador Ciudadano: yulieth andrea pulido gamboa

Formulador Oficial : yulieth 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

IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA ARAUCA

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Vivienda

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SARAVENA UN TERRITORIO ORDENADO Y SOSTENIBLE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

acceso de la población rural a soluciones adecuadas 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

Inadecuadas condiciones de saneamiento básico domiciliario de seis (6) hogares rurales priorizados del municipio de Saravena.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En Colombia persisten diferencias significativas entre las áreas urbanas y rurales en el acceso a infraestructura adecuada para el manejo de aguas residuales domésticas. Como referente de esta brecha, la Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ECV 2025 reportó que el 76,1 % de los hogares del país contaba con servicio de alcantarillado; mientras que en las cabeceras municipales la cobertura alcanzó el 93,3 %, en los centros poblados y rural disperso fue del 15,9 %. Si bien en las zonas rurales el saneamiento no depende exclusivamente de redes convencionales de alcantarillado y puede resolverse mediante sistemas individuales técnicamente adecuados, estos datos evidencian las mayores limitaciones que enfrenta la población rural para acceder a infraestructura sanitaria.

Esta realidad guarda correspondencia con la problemática identificada en la planeación territorial. El Plan de Desarrollo Municipal de Saravena 2024–2027, dentro de la línea estratégica "Saravena un territorio ordenado y sostenible" y del sector Vivienda, Ciudad y Territorio, reconoce la existencia de déficits habitacionales y carencias en el acceso a servicios básicos de agua potable y saneamiento, particularmente en las zonas rurales, donde dichas condiciones inciden negativamente en la calidad de vida de la población. En respuesta a esta situación, el Plan contempla entre sus productos la construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico, orientada a mejorar las condiciones sanitarias de las viviendas que requieren este tipo de intervención.

En el ámbito específico del proyecto, la necesidad fue puesta en conocimiento de la Administración Municipal mediante comunicación del 1 de junio de 2026 presentada por la Mesa Municipal de Participación Efectiva de Víctimas de Saravena, (VER DOCUMENTO TECNICO)

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En Colombia persisten brechas entre las áreas urbanas y rurales en el acceso a soluciones adecuadas de saneamiento básico. Como referente, la Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ECV 2025 reportó una cobertura de alcantarillado del 76,1 % a nivel nacional y del 15,9% en centros poblados y rural disperso, evidenciando mayores limitaciones para la población rural.
En Saravena, la problemática se concreta en seis (6) hogares rurales priorizados en las veredas Charo Alto, Monte Adentro, Charo Bajo, Vías y Alpes II, donde el diagnóstico técnico evidenció infraestructura sanitaria inexistente, precaria o insuficiente y deficiencias en el manejo de aguas residuales domésticas, con afectaciones sobre la salubridad, higiene, privacidad y habitabilidad de las familias.

(0) viviendas beneficiadas con la construcción de unidades sanitarias

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente infraestructura sanitaria domiciliaria en los predios rurales priorizados.	**1.2** Deficiencias en el funcionamiento de las instalaciones hidrosanitarias requeridas para la operación de las baterías sanitarias.
	1.1 Inadecuados espacios adecuados, seguros y funcionales para el uso sanitario de los hogares beneficiarios.
	1.3 Altos riesgos sanitarios y ambientales con la implementación de soluciones individuales para el tratamiento de la disposición de las aguas residuales domésticas.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Afectación de las condiciones de salubridad, higiene y habitabilidad de los hogares beneficiarios.	**1.2** Riesgo de contaminación del suelo y del entorno por disposición inadecuada de aguas residuales.
	1.1 Incremento del riesgo de enfermedades asociadas al manejo inadecuado de aguas residuales domésticas.
	1.3 Deterioro de las condiciones de privacidad, bienestar y calidad de vida de los hogares rurales.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** SARAVENA - ARAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Atender la necesidad pública identificada, reducir brechas de saneamiento básico rural, ejecutar adecuadamente los recursos públicos y contribuir al cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo Mu	Realiza la inversión, seguimiento y supervisión; articular técnicamente la intervención y garantiza su ejecución conforme a los documentos del proceso.
Actor: Otro **Entidad:** Hogares beneficiados **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Acceder a una solución sanitaria adecuada, funcional y segura que mejore sus condiciones de higiene, salubridad, privacidad y habitabilidad.	Permiten el acceso a los predios, suministran información, participar en la socialización del proyecto y facilitar las condiciones requeridas para la ejecución de las obras.
Actor: Otro **Entidad:** Mesa Municipal de Participación Efectiva de Víctimas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Gestionar la atención de las necesidades de la población priorizada, promover soluciones para mejorar las condiciones de vida en la zona rural y acompañar el proceso de focalización social.	Manifestar a la Administración la necesidad existente, apoyar la priorización de los beneficiarios, facilitar la articulación comunitaria y acompañar la socialización del proyecto en el Municipio

02 - Análisis de los participantes

La estructuración del proyecto parte de la articulación entre la Administración Municipal, la comunidad priorizada y los actores de representación comunitaria. El Municipio de Saravena, a través de la Secretaría de Planeación e Infraestructura, actúa como principal responsable de la formulación, estructuración y ejecución del proyecto, en cumplimiento de sus competencias y de las acciones previstas en el Plan de Desarrollo Municipal orientadas al mejoramiento de las condiciones de saneamiento básico en el sector rural.

Los hogares beneficiarios constituyen el grupo directamente afectado por la problemática identificada y, al mismo tiempo, el principal destinatario de la intervención. Su participación se concreta en el suministro de información, el acompañamiento al proceso de diagnóstico y la disposición de los predios para la ejecución de las obras, siendo actores fundamentales para el adecuado desarrollo del proyecto.

Por su parte, la Mesa Municipal de Participación Efectiva de Víctimas y los líderes o representantes comunitarios cumplen una función de articulación social, en la medida en que canalizan las necesidades de la población rural, apoyan la priorización de los hogares objeto de atención y fortalecen la coordinación entre comunidad y Administración Municipal. Esta interacción permite que la solución propuesta responda a una necesidad real, previamente identificada y técnicamente verificada, y que su ejecución se mantenga alineada con la planeación territorial y con el propósito de mejorar las condiciones de vida de la población beneficiaria.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

14.868

Fuente de la información

Población proyección 2026 - DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

6

Fuente de la información

Mesa Municipal de Participación Efectiva de Víctimas de Saravena

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Municipio de Saravena Área rural veredas Charo Alto, Monte Adentro, Charo Bajo, Vías y Alpes II	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inadecuadas condiciones de saneamiento básico domiciliario de seis (6) hogares rurales priorizados del municipio de Saravena.

Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones de saneamiento básico domiciliario de seis (6) hogares rurales priorizados del municipio de Saravena.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
00304400 viviendas beneficiadas con la construcción de unidades sanitarias	**Medido a través de:** Unidad **Meta:** 6 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Registro fotográfico Informe de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente infraestructura sanitaria domiciliaria en los predios rurales priorizados.	Construir infraestructura sanitaria domiciliaria en los predios rurales priorizados.
Causa indirecta 1.1 Inadecuados espacios adecuados, seguros y funcionales para el uso sanitario de los hogares beneficiarios.	Disponer de espacios adecuados, seguros y funcionales para el uso sanitario de los hogares beneficiarios.
Causa indirecta 1.2 Deficiencias en el funcionamiento de las instalaciones hidrosanitarias requeridas para la operación de las baterías sanitarias.	Garantizar el adecuado funcionamiento de las instalaciones hidrosanitarias requeridas para la operación de las baterías sanitarias.
Causa indirecta 1.3 Altos riesgos sanitarios y ambientales con la implementación de soluciones individuales para el tratamiento de la disposición de las aguas residuales domésticas.	Disminuir los riesgos sanitarios y ambientales con la implementación de soluciones individuales para el tratamiento de la disposición de las aguas residuales domésticas.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Si	Completo
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA EXISTENTE EN LOS HOGARES RURALES PRIORIZADOS, MEDIANTE REPARACIONES PARCIALES Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO DISPONIBLES EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

unidades sanitarias con saneamiento básico construidas

Medido a través de

Unidad

Descripción

Construcción de seis (6) baterías sanitarias rurales con instalaciones hidrosanitarias, aparatos sanitarios y sistema individual de tratamiento y disposición de aguas residuales.

Descripción de la Demanda

Se requiere la construcción de seis (6) unidades sanitarias para igual número de hogares rurales priorizados del municipio de Saravena.

Descripción de la Oferta

Empresas y contratistas con capacidad técnica para ejecutar obras de infraestructura sanitaria y saneamiento básico.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	5,00	5,00	0,00
2025	5,00	6,00	-1,00
2026	0,00	6,00	-6,00
2027	0,00	6,00	-6,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa consiste en la construcción de seis (6) baterías sanitarias completas y funcionales, con un área total de intervención de 32,65 m², destinadas a mejorar las condiciones de saneamiento básico domiciliario de los hogares rurales priorizados. La intervención comprende obras de cimentación y estructura, mampostería, cubierta, instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, aparatos sanitarios, pisos, enchapes, acabados y carpintería metálica, así como la implementación de un sistema individual de tratamiento y disposición de aguas residuales mediante tanque séptico y campo de infiltración.

La ejecución se realizará por puntos independientes, conforme con los diseños, especificaciones técnicas, presupuesto, proceso constructivo, memorias de cantidades y Plan de Manejo Ambiental del proyecto, garantizando que cada unidad sea entregada terminada, probada y en condiciones adecuadas de funcionamiento. Componentes principales del proyecto

1. Preliminares
2. Excavaciones y rellenos
3. Cimentación y Eestructura
4. Mampostería
5. Cubierta
6. Instalaciones hidrosanitarias
7. Instalaciones eléctricas
8. Pisos y acabados
9. Carpintería metálica
10. Tanque séptico y sistema de tratamiento
11. Transporte
12. Plan de Manejo Ambiental

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL 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:** **atitud:** **Longitud:**	Municipio de Saravena Área rural veredas Charo Alto, Monte Adentro, Charo Bajo, Vías y Alpes II

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Orden público,
Otros

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 221.991.573,54

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 221.991.573,54

Construir infraestructura sanitaria domiciliaria en los predios rurales priorizados.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de viviendas **Cantidad:** 6,0000 **Costo:** $ 221.991.573,54 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 6 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 6	**1.1.1** PRELIMINARES **Costo:** $ 519.929,28 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS **Costo:** $ 3.386.145,56 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 CIMENTACION Y ESTRUCTURA **Costo:** $ 47.889.527,88 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 MAMPOSTERÍA **Costo:** $ 8.463.995,31 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 CUBIERTA **Costo:** $ 12.150.999,72 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de viviendas **Cantidad:** 6,0000 **Costo:** $ 221.991.573,54 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 6 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 6	**1.1.6** INSTALACIONES HIDROSANITARIAS **Costo:** $ 24.159.174,00 **Etapa:** Inversión **1.1.7** INSTALACION ELECTRICAS **Costo:** $ 8.201.358,00 **Etapa:** Inversión **1.1.8** PISOS Y ACABADOS **Costo:** $ 25.327.099,21 **Etapa:** Inversión **1.1.9** CARPINTERIA METALICA **Costo:** $ 9.637.562,40 **Etapa:** Inversión **1.1.10** TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO **Costo:** $ 77.926.374,00 **Etapa:** Inversión **1.1.11** TRANSPORTE **Costo:** $ 2.129.408,18 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de viviendas **Cantidad:** 6,0000 **Costo:** $ 221.991.573,54 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 6 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 6	**1.1.12** PLAN DE MANEJO AMBIENTAL **Costo:** $ 2.200.000,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada
0	$519.929,28
Total	**$519.929,28**

Periodo	Total
0	$519.929,28
Total	

Actividad 1.1.10 TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO

Periodo	Materiales
0	$77.926.374,00
Total	**$77.926.374,00**

Periodo	Total
0	$77.926.374,00
Total	

Actividad 1.1.11 TRANSPORTE

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.129.408,18
Total	**$2.129.408,18**

Periodo	Total
0	$2.129.408,18
Total	

Actividad 1.1.12 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.200.000,00
Total	$2.200.000,00

Periodo	Total
0	$2.200.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$3.386.145,56
Total	$3.386.145,56

Periodo	Total
0	$3.386.145,56
Total	

Actividad 1.1.3 CIMENTACION Y ESTRUCTURA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$47.889.527,88
Total	$47.889.527,88

Periodo	Total
0	$47.889.527,88
Total	

Actividad 1.1.4 MAMPOSTERÍA

Periodo	Materiales
0	$8.463.995,31
Total	$8.463.995,31

Periodo	Total
0	$8.463.995,31
Total	

Actividad 1.1.5 CUBIERTA

Periodo	Materiales
0	$12.150.999,72
Total	$12.150.999,72

Periodo	Total
0	$12.150.999,72
Total	

Actividad 1.1.6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$24.159.174,00
Total	$24.159.174,00

Periodo	Total
0	$24.159.174,00
Total	

Actividad 1.1.7 INSTALACION ELECTRICAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$8.201.358,00
Total	$8.201.358,00

Periodo	Total
0	$8.201.358,00
Total	

Actividad 1.1.8 PISOS Y ACABADOS

Periodo	Materiales
0	$25.327.099,21
Total	$25.327.099,21

Periodo	Total
0	$25.327.099,21
Total	

Actividad 1.1.9 CARPINTERIA METALICA

Periodo	Materiales
0	$9.637.562,40
Total	$9.637.562,40

Periodo	Total
0	$9.637.562,40
Total	

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL 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	Insuficiente disponibilidad de agua o energía en los predios que impida la adecuada operación de las baterías sanitarias.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Imposibilidad de puesta en servicio y retrasos en la entrega.	Verificar previamente en cada predio la disponibilidad y puntos de conexión de agua y energía antes de iniciar la intervención.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Deficiencias de calidad o instalación que afecten la estabilidad, hermeticidad o funcionamiento de las baterías sanitarias y sus sistemas de saneamiento.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	Reprocesos, reparaciones, retrasos o fallas en el funcionamiento de la solución.	Aplicar controles de calidad, inspecciones, ensayos y pruebas de funcionamiento y hermeticidad antes del recibo.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: PRELIMINARES Riesgo: Condiciones no previstas del suelo, nivel freático o baja capacidad de infiltración que dificulten la instalación del tanque séptico o campo de infiltración.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Suspensión localizada, necesidad de evaluación técnica o ajuste autorizado de la ubicación	Verificar previamente terreno, nivel freático, drenaje, distancias de seguridad y capacidad de infiltración antes de ejecutar la instalación

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

viviendas beneficiadas con la construcción de unidades sanitarias

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Seis (6) viviendas rurales beneficiadas con la construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico.

Descripción Valor Unitario: Beneficio asociado al mejoramiento de las condiciones de saneamiento básico por cada vivienda intervenida

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	6,00	$20.000.000,00	$120.000.000,00
1	6,00	$25.000.000,00	$150.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$120.000.000,00	$120.000.000,00
1	$150.000 000,00	$150.000.000,00

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	$96.000.000,0	$0,0	$0,0	$193.955.307,1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-97.955.307,1
1	$120.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$120.000.000,0

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: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
$12.136.436,01	22,50 %	$1,06	$32.325.884,52	$193.955.307,11	$6.899.186,42

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas (Producto principal del proyecto)	$32.325.884,52

03 - Decisión

Alternativa

CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUC

04 - Alcance

El proyecto comprende la construcción y puesta en funcionamiento de seis (6) baterías sanitarias en igual número de predios rurales priorizados del municipio de Saravena, localizados en las veredas Charo Alto, Monte Adentro, Charo Bajo, Vías y Alpes II, con el propósito de dotar a los hogares beneficiarios de soluciones sanitarias domiciliarias completas y funcionales para el manejo de las aguas residuales domésticas, beneficiando seis (6) hogares rurales y contribuyendo al cumplimiento de la meta municipal asociada a viviendas beneficiadas con unidades sanitarias con saneamiento básico.

La intervención comprende las obras necesarias para la conformación de cada unidad sanitaria y su sistema individual de saneamiento, incluyendo adecuación del terreno, cimentación y estructura, mampostería y cubierta, instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, aparatos sanitarios, acabados, carpintería metálica y el sistema de tratamiento y disposición de aguas residuales mediante tanque séptico y campo de infiltración, junto con las actividades complementarias requeridas para su correcta ejecución y entrega.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Construir infraestructura sanitaria domiciliaria en los predios rurales priorizados.

Producto

1.1. Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Viviendas beneficiadas con la construcción de unidades sanitarias

Medido a través de: Número de viviendas

Meta total: 6,0000

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	6,0000	**Total:**	6,0000

Regionalización

Producto: Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación
Orinoquía	Arauca	Saravena		

Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	221.991.573,54	221.991.573,54	6,0000	6,0000	6

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor