FICHA DE PROYECTOS DE INVERSION INSCRITOS EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MUNICIPIO DE PALERMO

1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Código BPIN: 202500000041010	
Nombre del Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE PALERMO, HUILA

2. SECRETARÍA PROPONENTE DEL PROYECTO:

Nombre de Secretaría Responsable del Proyecto:	Secretaría de Planeación e Infraestructura
Persona responsable:	JESÚS MARÍA LOZADA CAMACHO
Cargo:	Secretario de Planeación e Infraestructura

3. CLASIFICACION DEL PROYECTO

Sector de la Inversión:	Vivienda, Ciudad y Territorio
Programa Plan Desarrollo:	4003 Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico
Productos:	4003044 Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas

4. REQUISITOS DEL PROYECTO

	CUMPLE
MGA debidamente diligenciada	SI
Presupuesto firmado	SI
Documento Técnico	SI
Informe de Viabilidad Técnica, Financiera y Juridica	SI
Estudios técnicos cuando aplique	SI

5. CONSTANCIA DE LA INSTANCIA QUE EMITE EL CONCEPTO DE VIABILIDAD

Nombre de la Secretaría que emite el concepto:	Secretaría de Planeación e Infraestructura
Nombre del Funcionario Responsable del concepto:	JESÚS MARÍA LOZADA CAMACHO
Cargo:	Secretario de Planeación e Infraestructura

6. CONSTANCIA DE PROYECTO TRANSFERIDO AL SUIFP TERRITORIAL

Nombre del Funcionario Responsable del SUIFP SGR:	ALBERTO LAGUNA ALDANA

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de unidades sanitarias en el municipio de Palermo, Huila

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000041010

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 05/11/2025 17:00:10

Identificador: 1624130

Formulador Ciudadano: Diego fernando Trujillo Losada

Formulador Oficial : Diego fernando Trujillo Losada

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

Contribución al Plan Departamental de Desarrollo

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

"Por un Huila Grande" aprobado mediante Ordenanza 0009 de 2024

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

4003 Acceso de la población a los servicios de agua potable, saneamiento básico

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"Palermo tiene Quién lo Quiera", aprobado mediante Acuerdo No. 009 de 2024

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Mejorar la gestión de recursos y la eficiencia de la inversión pública en Agua Potable y Saneamiento Básico

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Mejorar la gestión de recursos y la eficiencia de la inversión pública en Agua Potable y Saneamiento Básico
Programa: 4003 Acceso de la población a los servicios de agua potable, saneamiento básico
Producto: 4003044 Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas
Indicador: 400304400 Viviendas beneficiadas con la construcción de unidades sanitarias

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Altos niveles de disposición de aguas residuales sin tratar en la zona rural dispersa, del municipio de Palermo Huila.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el municipio de Palermo, aún persiste altos índices de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), con un 12,60% general, 13,66% en la cabecera municipal y 11,61% en la zona rural según fuente DANE, Censo 2018. Entre estas necesidades una de las más sentidas, es la de un adecuado saneamiento básico; es así como se estima que 1.169 familias tienen precariedades con la disposición de aguas residuales y deficientes condiciones de baterías sanitarias. Debido a la dispersión de las viviendas rurales, el sistema de alcantarillado no tiene cobertura en esta zona y en muchas viviendas la disposición de las aguas residuales se realiza de forma inadecuada hacia los terrenos aledaños a la vivienda, así como hacia fuentes hídricas, incluso a cultivos; en el mejor de los casos las viviendas cuentan con una unidad sanitaria construida artesanalmente que podría representar riesgo de colapso o problemas de salubridad. Esta situación genera alto deterioro ambiental sobre el agua, suelo y aire, y con ello alto riesgo de trasmisión de enfermedades especialmente en la población menor y adulta mayor.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Magnitud actual del problema
La tasa de viviendas que cuentan con una adecuada disposición de sus aguas residuales en la zona rural dispersa del municipio es del 70,56%, entre tanto, el restante 29,44% se encuentra afectado por la carencia de sistemas adecuados para la disposición de aguas residuales
Fuente: Censo DANE 2018

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencias en calidad y cobertura de los sistemas de tratamiento de aguas residuales para la zona rural dispersa	**1.1** Los sistemas individuales de saneamiento existentes en las viviendas rurales dispersas fueron construidos de formas inadecuadas
	1.2 Carencia de sistemas de saneamiento básico en las viviendas rurales dispersas
	1.3 Elevados costos en la expansión de la red de alcantarillado hacia las viviendas dispersas en la zona rural
	1.4 Difícil acceso a soluciones individuales de saneamiento para los habitantes de la zona rural dispersa

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de los vectores dispersores de infección	**1.1** Alta proliferación de enfermedades gastrointestinales
	1.2 Deterioro de la salud de la población
	1.3 Incremento de los gastos en salud para la población rural
2. Alta contaminación de fuentes hídricas superficiales y del suelo	**2.4** Deterioro del ecosistema
	2.5 Incremento de costos asociados a la mitigación de efectos negativos en el medio ambiente
3. Alta contaminación del subsuelo y aguas subterráneas	**3.6** Disminución de la productividad del suelo de la zona
	3.7 Disminución de ingresos para la población rural
	3.8 Mayores índices de pobreza

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Empresas de servicios Publicas **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir a mejorar el saneamiento básico de la población	Ejecutar el proyecto y realizar aporte en bienes y servicios para administrarlo
Actor: Municipal **Entidad:** PALERMO - HUILA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condiciones de vida de los habitantes en su territorio, cumpliendo las metas trazadas en su Plan de Desarrollo	Contribución financiera y gestión administrativa para la ejecución del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condicionesen las que habitan sus viviendas, especialmente sus condiciones sanitarias y ambientales	Realizar veeduría al proyecto y organización comunitaria para que funcionen adecuadamente

02 - Análisis de los participantes

El proyecto fue priorizado por la comunidad en el proceso de concertación del Plan de Desarrollo "Palermo tiene Quién lo Quiera" para el período administrativo 2024-2027.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.972

Fuente de la información

Censo DANE 2018 PROYECCIÓN 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina	Zona rural
Departamento: Huila	
Municipio: Palermo	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

138

Fuente de la información

SISBEN 2018 actualizado a 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina	Zona rural	
Departamento: Huila		
Municipio: Palermo		
Tipo de Agrupación:		
Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Altos niveles de disposición de aguas residuales sin tratar en la zona rural dispersa, del municipio de Palermo Huila.

Objetivo general – Propósito

Disminuir los niveles de disposición de aguas residuales sin tratar en la zona rural dispersa

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Indicador: Viviendas que cuentan con adecuada disposición de aguas residuales en la zona rural dispersa del municipio	**Medido a través de:** Número **Meta:** 26 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de Gestión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencias en calidad y cobertura de los sistemas de tratamiento de aguas residuales para la zona rural dispersa	Mejorar la calidad y cobertura de los sistemas de tratamiento de aguas residuales para la zona rural dispersa
Causa indirecta 1.1 Los sistemas individuales de saneamiento existentes en las viviendas rurales dispersas fueron construidos de formas inadecuadas	Reemplazar los sistemas individuales de saneamiento con inadecuada construcción en las viviendas rurales dispersas
Causa indirecta 1.2 Carencia de sistemas de saneamiento básico en las viviendas rurales dispersas	Implementar sistemas de saneamiento básico en las viviendas rurales dispersas
Causa indirecta 1.3 Elevados costos en la expansión de la red de alcantarillado hacia las viviendas dispersas en la zona rural	Ofrecer sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales de bajo costo las viviendas dispersas en la zona rural
Causa indirecta 1.4 Difícil acceso a soluciones individuales de saneamiento para los habitantes de la zona rural dispersa	Facilitar el acceso a soluciones individuales de saneamiento para los habitantes de la zona rural dispersa

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
a) Ampliación de la red de alcantarillado del municipio hacia las viviendas de la zona rural dispersa.	No	Completo
b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Saneamiento Básico

Medido a través de

Número

Descripción

Unidades sanitarias con pozos sépticos construidas

Descripción de la Demanda

La demanda se calcula como el número total de viviendas en la zona rural dispersa

Descripción de la Oferta

La oferta se calcula como el número de viviendas en la zona rural dispersa con unidades sanitarias que funcionan adecuadamente

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	2.803,00	3.972,00	-1.169,00
2022	2.803,00	3.972,00	-1.169,00
2023	2.859,00	3.972,00	-1.113,00
2024	2.859,00	3.972,00	-1.113,00
2025	2.859,00	3.972,00	-1.113,00
2026	2.859,00	3.972,00	-1.113,00
2027	2.859,00	3.972,00	-1.113,00
2028	2.859,00	3.972,00	-1.113,00
2029	2.859,00	3.972,00	-1.113,00

Alternativa: b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto consiste en la construcción de unidades sanitarias para vivienda rural dispersa, que consiste en la provisión de unidades sanitarias individuales conformadas por un sanitario, una ducha, un lavamanos y un lavadero. La unidad contará un sistema de tratamiento de aguas residuales. Las aguas negras serán dispuestas directamente en el pozo séptico

Alternativa: b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina	Zona rural
Departamento: Huila	
Municipio: Palermo	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Alternativa: b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 476.456.076,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 476.456.076,00

Mejorar la calidad y cobertura de los sistemas de tratamiento de aguas residuales para la zona rural dispersa

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:** 26,0000 **Costo:** $ 476.456.076,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 138 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 138	**1.1.1** Preliminares **Costo:** $ 9.316.165,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Cimentación **Costo:** $ 57.023.097,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 Mampostería **Costo:** $ 41.034.891,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 Estructura **Costo:** $ 116.444.079,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 Pañete **Costo:** $ 18.337.482,00 **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:** 26,0000 **Costo:** $ 476.456.076,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 138 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 138	**1.1.6** Instalaciones Hidráulicas **Costo:** $ 36.342.213,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.7 Instalaciones Eléctricas **Costo:** $ 9.696.376,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.8 Instalaciones Sanitarias **Costo:** $ 58.132.076,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.9 Sistema de Tratamiento o Cajilla **Costo:** $ 106.177.900,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.10 Instalación de Tanque de Agua Potable **Costo:** $ 21.581.369,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.11 Administración del proyecto **Costo:** $ 2.370.428,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas

Actividad 1.1.1 Preliminares

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$2.305.540,00	$5.379.595,00	$489.637,00	$431.393,00	$710.000,00
Total	**$2.305.540,00**	**$5.379.595,00**	**$489.637,00**	**$431.393,00**	**$710.000,00**

Periodo	Total
0	$9.316.165,00
Total	

Actividad 1.1.10 Instalación de Tanque de Agua Potable

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$1.087.889,00	$2.538.407,00	$43.500,00	$16.398.260,00	$1.513.313,00
Total	**$1.087.889,00**	**$2.538.407,00**	**$43.500,00**	**$16.398.260,00**	**$1.513.313,00**

Periodo	Total
0	$21.581.369,00
Total	

Actividad 1.1.11 Administración del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.370.428,00
Total	**$2.370.428,00**

Periodo	Total
0	$2.370.428,00
Total	

Actividad 1.1.2 Cimentación

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$835.495,00	$1.949.489,00	$208.800,00	$49.762.672,00	$4.266.641,00
Total	**$835.495,00**	**$1.949.489,00**	**$208.800,00**	**$49.762.672,00**	**$4.266.641,00**

Periodo	Total
0	$57.023.097,00
Total	

Actividad 1.1.3 Mampostería

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$5.352.391,00	$12.488.914,00	$285.360,00	$21.153.680,00	$1.754.546,00
Total	**$5.352.391,00**	**$12.488.914,00**	**$285.360,00**	**$21.153.680,00**	**$1.754.546,00**

Periodo	Total
0	$41.034.891,00
Total	

Actividad 1.1.4 Estructura

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$6.746.694,00	$15.742.288,00	$1.128.575,00	$84.813.987,00	$8.012.535,00
Total	**$6.746.694,00**	**$15.742.288,00**	**$1.128.575,00**	**$84.813.987,00**	**$8.012.535,00**

Periodo	Total
0	$116.444.079,00
Total	

Actividad 1.1.5 Pañete

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$2.803.631,00	$6.541.805,00	$713.400,00	$7.270.424,00	$1.008.222,00
Total	**$2.803.631,00**	**$6.541.805,00**	**$713.400,00**	**$7.270.424,00**	**$1.008.222,00**

Periodo	Total
0	$18.337.482,00
Total	

Actividad 1.1.6 Instalaciones Hidráulicas

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$5.743.854,00	$13.402.327,00	$87.000,00	$15.082.804,00	$2.026.228,00
Total	**$5.743.854,00**	**$13.402.327,00**	**$87.000,00**	**$15.082.804,00**	**$2.026.228,00**

Periodo	Total
0	$36.342.213,00
Total	

Actividad 1.1.7 Instalaciones Eléctricas

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$995.074,00	$2.321.839,00	$104.400,00	$5.666.040,00	$609.023,00
Total	**$995.074,00**	**$2.321.839,00**	**$104.400,00**	**$5.666.040,00**	**$609.023,00**

Periodo	Total
0	$9.696.376,00
Total	

Actividad 1.1.8 Instalaciones Sanitarias

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$3.580.694,00	$8.354.953,00	$87.000,00	$42.118.637,00	$3.990.792,00
Total	**$3.580.694,00**	**$8.354.953,00**	**$87.000,00**	**$42.118.637,00**	**$3.990.792,00**

Periodo	Total
0	$58.132.076,00
Total	

Actividad 1.1.9 Sistema de Tratamiento o Cajilla

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$3.200.313,00	$7.467.397,00	$132.675,00	$87.750.000,00	$7.627.515,00
Total	**$3.200.313,00**	**$7.467.397,00**	**$132.675,00**	**$87.750.000,00**	**$7.627.515,00**

Periodo	Total
0	$106.177.900,00
Total	

Alternativa: b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas

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)	Financieros	El proyecto no cuenta con recursos de financiación	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Se disminuye el número de beneficiados, retrasando la solución del problema	Realiza gestión administrativa para acceder a recursos de financiación
2-Componente (Productos)	Administrativos	Incumplimiento de los contratistas	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución del proyecto y solución del problema	Riguroso proceso de supervisión e interventoría y aplicación de pólizas de ser necesario
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: Mampostería Riesgo: La construcción se ve afectada por condiciones climáticas adversas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución del proyecto	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos promedio normales de la ejecución de la obra

Alternativa: b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución de los gastos en salud asociados a enfermedades originadas por inadecuado tratamiento de aguas residuales.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Obra Física

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad: se mide como el número anual de personas que asisten a consultas médicas

Descripción Valor Unitario: Valor: Por el valor de gastos médicos anuales

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	138,00	$1.173.877,00	$161.995.026,00
2	138,00	$1.173.877,00	$161.995.026,00
3	138,00	$1.173.877,00	$161.995.026,00
4	138,00	$1.173.877,00	$161.995.026,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$161.995.026,00	$161.995.026,00
2	$161.995.026,00	$161.995.026,00
3	$161.995.026,00	$161.995.026,00
4	$161.995.026,00	$161.995.026,00

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	$369.528.969,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-369.528.969,2
1	$129.596.020,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$129.596.020,8
2	$129.596.020,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$129.596.020,8
3	$129.596.020,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$129.596.020,8
4	$129.596.020,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$129.596.020,8

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: b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas					
$50.325.835,35	15,06 %	$1,14	$2.677.746,15	$369.528.969,22	$12.938.392,66

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas (Producto principal del proyecto)	$14.212.652,66

03 - Decisión

Alternativa

b) Construcción de unidades sanitarias con saneamiento básico para las viviendas rurales dispersas

04 - Alcance

Mejorar la calidad y cobertura de los sistemas de tratamiento de aguas residuales para la zona rural dispersa

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la calidad y cobertura de los sistemas de tratamiento de aguas residuales para la zona rural dispersa

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: 26,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	26,0000		

Regionalización

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

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Huila	Palermo			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	476.456.076,00	476.456.076,00	26,0000	26,0000	138

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor