Impreso el 10/04/2026 12:03:03 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de sistemas de captación e impulsión, y de abastecimiento de agua, en el centro poblado El Juncal del municipio de Palermo

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2025415240005

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/11/2025 08:36:14

Identificador: 1636029

Formulador Ciudadano: Diego fernando Trujillo Losada

Formulador Oficial : Diego fernando Trujillo Losada

Impreso el 10/04/2026 12:03:03 p. m.

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

“Por un Huila Grande” aprobado mediante Ordenanza 009 de 2024

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Mejorar la calidad en el suministro de agua potable y ampliar la cobertura urbana y rural

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

4003 Acceso de la población a los servicios de agua potable, saneamiento básico y con enfoque diferencial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Palermo tiene quién lo Quiera, aprobado mediante Acuerdo No. 004 de 2024

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Mejorar la calidad en el suministro de agua potable y ampliar la cobertura urbana y rural

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

4003 Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico
4003015 Acueductos construidos

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

Consumo de agua de baja calidad, en el centro poblado El Juncal del municipio de Palermo

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El centro poblado El Juncal del municipio de Palermo Huila, que cuenta con una población aproximada de 6.126 habitantes, entre ellos 1.384 menores de edad, consumen agua de baja calidad extraída de un pozo profundo desde hace treinta años. Este pozo hace parte del sistema de acueducto que opera la Empresa de Servicios Públicos municipal, y presta el servicio a 1.021 usuarios; durante el período de su funcionamiento, la comunidad ha venido sufriendo de problemas de salud oral; luego de realizadas investigaciones y análisis del agua, la misma población estableció, que el agua del pozo presenta parámetros de flúor por encima del debido y permitido; esta situación cada vez más crítica pro ser progresiva, ha generado mal formaciones siendo especialmente las niñas y los niños quienes más padecen las afectaciones.

A la situación se suma que el pozo ya cumplió su ciclo de vida útil, y el deterioro de sus paredes genera excesiva alcalinidad sobre el agua aumentándose los problemas de salud de la población.

La comunidad usuaria del sistema de acueducto del centro poblado El Juncal, se ha organizado y viene realizando diferentes expresiones y presiones a la administración del municipio para que se les dé una solución a su problemática.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

6.126 Habitantes del centro poblado El Juncal consumiendo agua de baja calidad
1.021 Usuarios del sistema de acueducto del centro poblado El Juncal inconformes con el servicio de acueducto

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Dependencia de un pozo profundo que ya cumplió su ciclo de vida útil y tiene presencia en el agua de flúor por encima de los parámetros debidos establecidos	**1.1** Baja capacidad financiera del municipio para la asignar recursos para solucionar el problema

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Alto índice de morbilidad	**1.1** Aumento del deterioro progresivo de la salud, especialmente de la salud oral
	1.2 Aumento de gastos en salud por costos de tratamiento médico
2. Alto Impacto económico en la población	**2.3** Aumento de gastos de la población por costos de agua envasada
	2.4 Aumento de empobrecimiento de la población por gastos no previstos
3. Aumento de brecha social	**3.5** Aumento de inconformidad de los usuarios del sistema de acueducto
	3.6 Aumento de desconfianza y apatía de la población hacia el estado

Impreso el 10/04/2026 12:03:03 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con un sistema de acueducto eficiente que les suministre agua de buena calidad	Realizar Veeduría al proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Empresas Públicas de Palermo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Prestar eficiente servicio de acueducto	Operar el sistema de acueducto y si se requiere ejecutar el proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** PALERMO - HUILA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Construir las obras requeridas para garantizar el suministro de agua de buena calidad en el centro poblado El Juncal	Asignar recursos para solucionar el problema
Actor: Departamental **Entidad:** Huila **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir a garantizar el servicio de agua potable de buena calidad para la población	Realizar apoyo técnico y asignación de recursos

02 - Análisis de los participantes

El proyecto fue priorizado en las jornadas de concertación del Plan de Desarrollo “Palermo tiene Quién lo Quiera”, para el período administrativo 2024-2027, está incluido en el Capítulo de Inversiones de recursos del Sistema General de Regalías en el Plan de Desarrollo; se concertó el cierre financiero con la Gobernación del Huila, y se han realizado foros, socializaciones y concertaciones con la comunidad del centro poblado El Juncal, igualmente ha participado de este proceso la Empresa de Servicios Públicos del municipio de Palermo. operadora del sistema de acueducto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

6.126

Fuente de la información

SISBEN 2018, proyección 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** Palermo **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	Centro poblado El Juncal

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

6.126

Fuente de la información

SISBEN 2018, proyección 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** Palermo **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	Centro poblado El Juncal	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	557	SISBEN 2018, proyección 2025
	20 a 59 años	3.636	SISBEN 2018, proyección 2025
	15 a 19 años	549	SISBEN 2018, proyección 2025
	0 a 14 años	1.384	SISBEN 2018, proyección 2025
Género	Femenino	3.137	SISBEN 2018, proyección 2025
	Masculino	2.989	SISBEN 2018, proyección 2025

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Consumo de agua de baja calidad, en el centro poblado El Juncal del municipio de Palermo

Objetivo general – Propósito

Contribuir a garantizar el acceso al servicio de agua de buena calidad para la población del centro poblado El Juncal del municipio de Palermo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Usuarios del servicio de acueducto del centro poblado con acceso a servicio de agua de buena calidad	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1.021 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de las Empresas Públicas de Palermo ESP

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Dependencia de un pozo profundo que ya cumplió su ciclo de vida útil y tiene presencia en el agua de flúor por encima de los parámetros debidos establecidos	Construir las obras requeridas para garantizar el suministro de agua de buena calidad
Causa indirecta 1.1 Baja capacidad financiera del municipio para la asignar recursos para solucionar el problema	Formular proyecto y gestionar recursos para realizar el cierre financiero

Impreso el 10/04/2026 12:03:04 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construir sistemas de captación e impulsión, y de abastecimiento de agua en el centro poblado El Juncal del municipio	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Construir sistemas de captación e impulsión, y de abastecimiento de agua en el centro poblado El Juncal del municipio

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Sistema de acueducto

Medido a través de

Número

Descripción

Construcción de sistema de captación e impulsión, y de abastecimiento de acueducto

Descripción de la Demanda

Sistema de acueducto, requeridos

Descripción de la Oferta

Sistema de acueducto, construido

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00
2028	0,00	1,00	-1,00
2029	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Construir sistemas de captación e impulsión, y de abastecimiento de agua en el centro poblado El Juncal del municipio

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto consiste en construir los sistemas de captación e impulsión, abastecimiento y tratamiento de agua del centro poblado El Juncal; integrando los componentes, pozo filtrante con su respectivo sistema mecánico con equipo de bombeo y tren de descarga, red de conducción en tubería PEAD PN10 en 8¨ hasta la PTAP, construcción de planta de tratamiento de agua potable semi-compacta, sistema eléctrico para el pozo filtrante y para la PTAP, y construcción de planta de energía solar para abastecer el sistema eléctrico. En el proceso de ejecución se implementarán los respectivos planes de manejo ambienta y plan de gestión integral de obra.

El proyecto se ejecutará en 13 meses, 02 de etapa precontractual, 7 etapa de ejecución de obra y 04 de etapa de liquidación y cierre.

Alternativa: Construir sistemas de captación e impulsión, y de abastecimiento de agua en el centro poblado El Juncal del municipio

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** Palermo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Centro poblado El Juncal

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,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Topografía

Alternativa: Construir sistemas de captación e impulsión, y de abastecimiento de agua en el centro poblado El Juncal del municipio

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 7.563.028.931,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 7.563.028.931,00

Construir las obras requeridas para garantizar el suministro de agua de buena calidad

Producto	Actividad:
1.1 Acueductos construidos (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de acueductos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.563.028.931,00	**1.1.1** Construir Redes de Impulsión **Costo:** $ 3.007.681.523,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Construir Planta de Tratamiento **Costo:** $ 1.063.543.305,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.3 Realizar la instalación del sistema mecánico **Costo:** $ 164.793.730,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.4 Realizar la instalación del sistema eléctrico **Costo:** $ 315.555.433,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.5 Realizar la instalación del sistema solar **Costo:** $ 1.070.952.161,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Acueductos construidos (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de acueductos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.563.028.931,00	**1.1.6** Construir estructuras **Costo:** $ 1.064.890.325,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.7 Realizar el pago de servicio de revisión de obra y servicio de conexión en M.T. en línea viva o por apertura de circuito o ramal para maniobra de conexión por parte de ELECTROHUILA **Costo:** $ 6.600.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.8 Realizar el dictamen de Inspección RETIE **Costo:** $ 10.500.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.9 Realizar el dictamen de Inspección RETIE del sistema solar fotovoltaico **Costo:** $ 10.500.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.10 Implementar el Plan de Manejo Ambiental **Costo:** $ 125.400.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.11 Implementar el Plan de Gestión Integral de Obra **Costo:** $ 66.660.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Producto	Actividad:
1.1 Acueductos construidos (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de acueductos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.563.028.931,00	**1.1.12** Implementar el Plan de Manejo de Tránsito **Costo:** $ 22.581.697,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.13 Realizar Interventoría **Costo:** $ 485.076.072,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.14 Realizar Supervisión **Costo:** $ 148.294.685,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Alternativa: Construir sistemas de captación e impulsión, y de abastecimiento de agua en el centro poblado El Juncal del municipio

Actividad 1.1.1 Construir Redes de Impulsión

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$162.461.373,00	$379.076.536,00	$461.852.887,00	$1.774.417.992,00	$229.872.735,00
Total	**$162.461.373,00**	**$379.076.536,00**	**$461.852.887,00**	**$1.774.417.992,00**	**$229.872.735,00**

Periodo	Total
0	$3.007.681.523,00
Total	

Actividad 1.1.10 Implementar el Plan de Manejo Ambiental

Periodo	Mano de obra calificada
0	$125.400.000,00
Total	**$125.400.000,00**

Periodo	Total
0	$125.400.000,00
Total	

Actividad 1.1.11 Implementar el Plan de Gestión Integral de Obra

Periodo	Mano de obra calificada
0	$66.660.000,00
Total	**$66.660.000,00**

Periodo	Total
0	$66.660.000,00
Total	

Actividad 1.1.12 Implementar el Plan de Manejo de Tránsito

Periodo	Mano de obra calificada
0	$22.581.697,00
Total	**$22.581.697,00**

Periodo	Total
0	$22.581.697,00
Total	

Actividad 1.1.13 Realizar Interventoría

Periodo	Mano de obra calificada
0	$485.076.072,00
Total	**$485.076.072,00**

Periodo	Total
0	$485.076.072,00
Total	

Actividad 1.1.14 Realizar Supervisión

Periodo	Mano de obra calificada
0	$148.294.685,00
Total	**$148.294.685,00**

Periodo	Total
0	$148.294.685,00
Total	

Actividad 1.1.2 Construir Planta de Tratamiento

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$17.646.567,00	$41.175.322,00	$2.941.094,00	$1.001.780.322,00
Total	**$17.646.567,00**	**$41.175.322,00**	**$2.941.094,00**	**$1.001.780.322,00**

Periodo	Total
0	$1.063.543.305,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar la instalación del sistema mecánico

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$2.581.427,00	$6.023.331,00	$11.387.784,00	$144.801.188,00
Total	**$2.581.427,00**	**$6.023.331,00**	**$11.387.784,00**	**$144.801.188,00**

Periodo	Total
0	$164.793.730,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar la instalación del sistema eléctrico

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$9.546.468,00	$22.275.091,00	$5.337.188,00	$278.396.686,00
Total	**$9.546.468,00**	**$22.275.091,00**	**$5.337.188,00**	**$278.396.686,00**

Periodo	Total
0	$315.555.433,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar la instalación del sistema solar

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$41.683.262,00	$97.260.944,00	$45.866.781,00	$886.141.174,00
Total	**$41.683.262,00**	**$97.260.944,00**	**$45.866.781,00**	**$886.141.174,00**

Periodo	Total
0	$1.070.952.161,00
Total	

Actividad 1.1.6 Construir estructuras

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$85.998.680,00	$200.663.587,00	$93.936.361,00	$681.524.322,00	$2.767.375,00
Total	**$85.998.680,00**	**$200.663.587,00**	**$93.936.361,00**	**$681.524.322,00**	**$2.767.375,00**

Periodo	Total
0	$1.064.890.325,00
Total	

Actividad 1.1.7 Realizar el pago de servicio de revisión de obra y servicio de conexión en M.T. en línea viva o por apertura de circuito o ramal para maniobra de conexión por parte de ELECTROHUILA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$6.600.000,00
Total	**$6.600.000,00**

Periodo	Total
0	$6.600.000,00
Total	

Actividad 1.1.8 Realizar el dictamen de Inspección RETIE

Periodo	Mano de obra calificada
0	$10.500.000,00
Total	**$10.500.000,00**

Periodo	Total
0	$10.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.9 Realizar el dictamen de Inspección RETIE del sistema solar fotovoltaico

Periodo	Mano de obra calificada
0	$10.500.000,00
Total	**$10.500.000,00**

Periodo	Total
0	$10.500.000,00
Total	

Alternativa: Construir sistemas de captación e impulsión, y de abastecimiento de agua en el centro poblado El Juncal del municipio

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	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	El proyecto no se puede ejecutar	Estructurar proyecto para gestionar y asignar recursos
2-Componente (Productos)	De mercado	No hay suministro de materiales para la ejecución de las actividades	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Retraso de la construcción en el tiempo inicialmente estimado	Realizar estudio de fuentes de materiales cercanas antes de iniciar actividades
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Actividad/Entregable: Construir Redes de Impulsión Riesgo: La construcción se ve afectada por condiciones climáticas adversas	**Probabilidad:** 1. Raro **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

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Costos evitados en tratamiento médicos por problemas de salud de la población

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Obra Física

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Cantidad: La cantidad equivale al número de personas que se benefician con el proyecto

Descripción Valor Unitario: Costo promedio evitados por año

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	6.126,00	$155.000,00	$949.530.000,00
2	6.126,00	$167.000,00	$1.023.042.000,00
3	6.126,00	$181.500,00	$1.111.869.000,00
4	6.126,00	$199.650,00	$1.223.055.900,00
5	6.126,00	$219.615,00	$1.345.361.490,00
6	6.126,00	$241.577,00	$1.479.900.702,00
7	6.126,00	$265.735,00	$1.627.892.610,00
8	6.126,00	$292.309,00	$1.790.684.934,00
9	6.126,00	$321.540,00	$1.969.754.040,00
10	6.126,00	$353.694,00	$2.166.729.444,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$949.530.000,00	$949.530.000,00
2	$1.023.042.000,00	$1.023.042.000,00
3	$1.111.869.000,00	$1.111.869.000,00
4	$1.223.055.900,00	$1.223.055.900,00
5	$1.345.361.490,00	$1.345.361.490,00
6	$1.479.900.702,00	$1.479.900.702,00
7	$1.627.892.610,00	$1.627.892.610,00
8	$1.790.684.934,00	$1.790.684.934,00

9	$1.969.754.040,00	$1.969.754.040,00
10	$2.166.729.444,00	$2.166.729.444,00

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	$6.073.923.949,1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-6.073.923.949,1
1	$759.624.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$759.624.000,0
2	$818.433.600,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$818.433.600,0
3	$889.495.200,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$889.495.200,0
4	$978.444.720,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$978.444.720,0
5	$1.076.289.192,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.076.289.192,0
6	$1.183.920.561,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.183.920.561,6
7	$1.302.314.088,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.302.314.088,0
8	$1.432.547.947,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.432.547.947,2
9	$1.575.803.232,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.575.803.232,0
10	$1.733.383.555,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.733.383.555,2

Impreso el 10/04/2026 12:03:05 p. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Construir sistemas de captación e impulsión, y de abastecimiento de agua en el centro poblado El Juncal del municipio					
$986.395.113,22	12,06 %	$1,16	$991.499,18	$6.073.923.949,11	$144.947.464,11

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Acueductos construidos (Producto principal del proyecto)	$6.073.923.949,11

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Construir las obras requeridas para garantizar el suministro de agua de buena calidad

Producto

1.1. Acueductos construidos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Acueductos construidos

Medido a través de: Número de acueductos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de interventoría

Programación de indicadores

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

Impreso el 10/04/2026 12:03:05 p. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoría Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	**Total:**	**12**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

1400 INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL

Impreso el 10/04/2026 12:03:05 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Huila	Departamentos	SGR - Asignaciones directas	0	$3.781.514.465,00
				Total	$3.781.514.465,00
	PALERMO	Municipios	Propios	0	$1.911.009.906,00
			SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	0	$304.798.825,00
				1	$0,00
			SGR - Asignaciones directas	0	$607.815.969,00
			SGR - Asignaciones directas anticipo 5%	0	$957.889.766,00
				Total	$3.781.514.466,00
	Total Inversión				$7.563.028.931,00
Total					**$7.563.028.931,00**

Impreso el 10/04/2026 12:03:05 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Contribuir a garantizar el acceso al servicio de agua de buena calidad para la población del centro poblado El Juncal del municipio de Palermo	**Usuarios del servicio de acueducto del centro poblado con acceso a servicio de agua de buena calidad**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de las Empresas Públicas de Palermo ESP	**El proyecto cuenta con asignación de recursos**
Componentes (Productos)	1.1 Acueductos construidos (Producto principal del proyecto)	**Acueductos construidos**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de interventoría	**El proyecto cuenta con estudio de mercado que garantiza la oportunidad y calidad de los materiales conformes a las especificaciones técnicas requeridas**
Actividades	1.1.1 - Construir Redes de Impulsión(*) 1.1.2 - Construir Planta de Tratamiento 1.1.3 - Realizar la instalación del sistema mecánico 1.1.4 - Realizar la instalación del sistema eléctrico 1.1.5 - Realizar la instalación del sistema solar(*) 1.1.6 - Construir estructuras 1.1.7 - Realizar el pago de servicio de revisión de obra y servicio de conexión en M.T. en línea viva o por apertura de circuito o ramal para maniobra de conexión por parte de ELECTROHUILA 1.1.8 - Realizar el dictamen de Inspección RETIE 1.1.9 - Realizar el dictamen de Inspección RETIE del sistema solar fotovoltaico 1.1.10 - Implementar el Plan de Manejo Ambiental 1.1.11 - Implementar el Plan de Gestión Integral de Obra 1.1.12 - Implementar el Plan de Manejo de Tránsito 1.1.13 - Realizar Interventoría 1.1.14 - Realizar Supervisión	**Nombre: Informes De Interventoría Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 12.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**El proyecto se ejecuta conforme al calendario establecido teniendo en cuenta los cambios climáticos**

(*) Actividades con ruta crítica