Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo APOYO FINANCIERO A LA CONEXIÓN DE ACOMETIDA, MEDICIÓN INTELIGENTE Y RED INTERNA DE GAS DOMICILIARIO PARA USUARIOS DE MENORES INGRESOS DE ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA Plato

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2026475550004

Sector

Minas y Energía

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 20/02/2026 12:20:34

Identificador: 1702647

Formulador Ciudadano: david jose monterrosa tejada

Formulador Oficial : sandra milena rodriguez castro

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2101 - Acceso al servicio público domiciliario de gas combustible

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	03. Transición energética justa, segura, confiable y eficiente	01. Transición energética justa, basada en el respeto a la naturaleza, la justicia social y la soberanía con seguridad, confiabilidad y eficiencia	a. Generación de energía a partir de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER)

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

RUTA DEL CAMBIO PARA SUPERAR LA POBREZA

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

TRANSFOTMACION PRODUCTIVA Y ACCION CLIMATICA

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

TRANSFORMACION PRODUCTIVA Y ACCION CLIMATICA

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

OPORTUNIDADES PARA TODOS

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SERVICIOS PUBLICOS PARA TODOS

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

LINEAMIENTO ESTRATEGICO Y SOSTENIBLE

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Entidad que administra esquema de cofinanciación para proyectos por postulación

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 del servicio publico de gas por redes

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Los habitantes de la población no cuentan con conexión al servicio de gas domiciliario, por lo que se ven obligados a utilizar otros combustibles como leña, carbón o cilindros de GLP, esto ha generado un bajo nivel de calidad de vida, deterioro en la salud de los habitantes del municipio, un alto nivel de riesgo de incendios en las viviendas, así como altos niveles de contaminación y daños en los ecosistemas por la utilización indiscriminada de leña como combustible.
En Colombia, cerca de 1.600.000 familias rurales utilizan algún combustible sólido para la cocción de alimentos (leña o carbón). De estas, la mayoría utiliza fogones tradicionales que pueden ubicarse al interior o al exterior de la vivienda, que no permiten una combustión eficiente. Como consecuencia se presentan altas concentraciones de material particulado al interior de las viviendas que perjudica la salud de las personas. Para 2022, se estima que se presentaron más de 2000 muertes asociadas a la contaminación del aire interior, por lo cual se hace necesario promover servicios públicos en la zona rural

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

3015 vivienda sin el suministro de gas domiciliario de la zona rural del municipio de PLATO, centro poblados del corregimiento Apure ;Carmen del magdalena, aguas vivas, cerro grande, san jose de purgatorio, disciplina, san Antonio del rio, los pozos; la cobertura del servicio de gas domiciliario por redes en la zona rural del municipio es inferior al 6%
Fuente: Ministerio de Minas y Energía Informe anual de cobertura 2024

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ausencia de infraestructura fisiva de vias y de gasoductos y redes de distribucion que conecten las localidades con los centros de transporte de gas	**1.1** Poca inversión en infraestructura en la region y por regulación normativa se restringen la puesta en marcha de proyectos de aumento de cobertura con ESP privadas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Limitado desarrollo comercial y de servicios por carencia del gas como combustible de uso masivo Incremento del uso de leña para cocción de alimentos	**1.1** Deforestación avanzada y mayores costos de energéticos para los habitantes e incremento de enfermedades respiratorias
2. Incremento de uso de leña para cocción de alimentos	

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** PLATO - MAGDALENA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** El municipio viene adelantando acciones tendientes al mejoramiento de la calidad de vida de la población apoyando financieramente la implementación de gas domiciliario por redes	Apoyar financieramente la conexion e instalación domiciliaria del servicio de gas combustible por redes
Actor: Otro **Entidad:** SEREGAS SAS ESP **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir con el bienestar social de la población y prestar el servicio publico domiciliario en la localidad que genere dinámicas económicas y progreso	Financiera técnica Operativa y Legal
Actor: Otro **Entidad:** COMUNIDAD **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** La comunidad viene adelantando gestiones que buscan la disminución del índice de necesidades básicas insatisfechas	Veedurías ciudadanas
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Minas Y Energía - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Asignar recursos y fomentar las inversiones en proyectos que se enmarquen en la restauración social y económica, la protección y recuperación ambiental	Ampliación de la cobertura del servicio público de gas domiciliario, y la reducción de la pobreza energética

02 - Análisis de los participantes

Las medidas de intervención para la construcción de las redes de gas combustible domiciliario a la zona rural se concertó durante las reuniones de formulación del plan de desarrollo.
La administración municipal en reuniones previas informo a la población la acciones que adelantara para el mejoramiento de su calidad de vida dándoles a conocer el plan para el mejoramiento y puesta en marcha de servicios públicos que se está llevando a cabo actualmente y la comunidad realizara seguimiento a la inversión de la entidad territorial.
De la misma manera La empresa de Servicios públicos SEREGAS SAS ESP , se comprometió a realizar la administración, operación, mantenimiento y reposición a nuevo de la infraestructura contemplada.
En lo correspondiente a la sostenibilidad de las instalaciones internas que se ejecutarán en el proyecto, será realizada directamente por los usuarios que resulten beneficiarios del mismo, ya que su operación corresponde a su exclusiva responsabilidad.
Así mismo, las cargas tributarias de competencia municipal asociadas a la ejecución del proyecto serán gestionadas en el marc o de un convenio suscrito con la empresa de servicios públicos SEREGAS S.A.S. E.S.P., mediante el cual se definirá n las obligaciones, responsabilidades y mecanismos de cumplimiento correspondientes, conforme a la normatividad vigente y a los lineamientos del Ministerio de Minas y Energía.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

15.075

Fuente de la información

Censo georreferenciado realizado -Empresa de servicios públicos Seregas SAS ESP con verificación de secretaria de planeación municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe **Departamento:** Magdalena **Municipio:** Plato **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Centro del poblado de las veredas: corregimiento Apure ;Carmen del magdalena, aguas vivas, cerro grande, san jose de purgatorio, disciplina, san Antonio del rio, los pozos Corregimiento , Latitud, Longitud Apure 9.87181 -74.58591 Aguas vivas 9.77731 -74.66421 Cerro grande 9.76365 -74.70178 San jose de purgatorio 9.722194 -74.79986 Disciplina 9.65521 -74.51007 San Antonio del rio 9.63541 -74.7704 Los pozos 9.49898 -74.74824 Carmen del magdalena 9.59291 -74.1400

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

15.075

Fuente de la información

Censo georreferenciado realizado -Empresa de servicios públicos Seregas SAS ESP con verificación de secretaria de planeación municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** Magdalena **Municipio:** Plato **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Centro del poblado de las veredas: corregimiento Apure ;Carmen del magdalena, aguas vivas, cerro grande, san jose de purgatorio, disciplina, san Antonio del rio, los pozos Corregimiento , Latitud, Longitud Apure 9.87181 -74.58591 Aguas vivas 9.77731 -74.66421 Cerro grande 9.76365 -74.70178 San jose de purgatorio 9.722194 -74.79986 Disciplina 9.65521 -74.51007 San Antonio del rio 9.63541 -74.7704 Los pozos 9.49898 -74.74824 Carmen del magdalena 9.59291 -74.1400	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	6.784	Fuente: DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2020
	Femenino	8.291	Fuente: DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2020

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja cobertura del servicio publico de gas por redes

Objetivo general – Propósito

aumentar la cobertura del servicio de gas por redes en la zona rural del municipio

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
% Cobertura del servicio de gas por redes	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 10 **Tipo de fuente:** Informe	Censo poblacional de hogares potencialmente beneficiarios

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Ausencia de infraestructura fisiva de vias y de gasoductos y redes de distribucion que conecten las localidades con los centros de transporte de gas	Aumentar gestión pública en la provisión de soluciones de gas por redes para la población de la zona rural. Gestionando la construcción de infraestructura de almacenamiento y de redes de distribución de gas en la zona rural del municipio
Causa indirecta 1.1 Poca inversión en infraestructura en la region y por regulación normativa se restringen la puesta en marcha de proyectos de aumento de cobertura con ESP privadas	Fortalecer el esquema institucional en el municipio para atender las necesidades de la población; desarrollar esquemas de cofinanciación con ESP distribuidoras el ente territorrial y la comunidad para a través de aportes financieros lograr la prestación del servicio

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
APOYO FINANCIERO A LA CONEXIÓN DE ACOMETIDA, MEDICIÓN INTELIGENTE Y RED INTERNA DE GAS DOMICILIARIO PARA USUARIOS DE MENORES INGRESOS DE ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	Si	Completo
COFINANCIAR LA CONSTRUCCION DE HUERTOS LEÑEROS Y ESTUFAS ECOLOGICAS PARA USUARIOS RURALES DE ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. APOYO FINANCIERO A LA CONEXIÓN DE ACOMETIDA, MEDICIÓN INTELIGENTE Y RED INTERNA DE GAS DOMICILIARIO PARA USUARIOS DE MENORES INGRESOS DE ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Alternativa 1. APOYO FINANCIERO A LA CONEXIÓN DE ACOMETIDA, MEDICIÓN INTELIGENTE Y RED INTERNA DE GAS DOMICILIARIO PARA USUARIOS DE MENORES INGRESOS DE ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

Medido a través de

Número

Descripción

Servicio de apoyo financiero a proyectos de conexion medición inteligente y red interna domiciliaria para usuarios de la zona rural del municipio

Descripción de la Demanda

Cantidad de usuario u hogares que requieren el servicios de gas por redes en la zona rural.

Descripción de la Oferta

Cantidad de usuarios u hogares que serán beneficiados con el servicio de gas en la zona rural

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	0,00	3.015,00	-3.015,00
2026	3.015,00	0,00	3.015,00
2027	3.015,00	0,00	3.015,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa permitirá que se realice una inversión equitativa de los recursos públicos que contribuya con la satisfacción de las necesidades de la población del municipio, además esto generara una mayor tranquilidad para la población al disminuir los gastos en la familia y poder contar con el servicio de manera oportuna y a través de recargas de gas según las posibilidades de cada hogar, , también se garantiza que no se continuará talando árboles para consumo leña, y se disminuirán los riesgos de explosiones y enfermedades por inhalación de gases tóxicos derivadas del consumo de GLP en la zona rural del Municipio. De esta manera se cofinanciará Conexiones medición inteligente y red interna domiciliaria a 3015 usuarios distribuidos en área rural del MUNICIPIO DE PLATO

Las actividades contempladas en el proyecto son las siguientes:
1.Derechos de conexión residenciales:
Comprenden la construcción de la acometida, suministro e instalación del medidor inteligente y realización de pruebas técnicas. La empresa operadora garantiza el cumplimiento de las normas de seguridad, ambientales y urbanísticas, así como la prestación del servicio únicamente a viviendas que cumplan los requisitos técnicos exigidos.
2.Instalación interna domiciliaria:
Se ejecutará la red interna de gas mediante tubería especializada y accesorios certificados (PEALPE, válvulas, conexiones, mangueras, centro de medición, entre otros), asegurando condiciones seguras de conducción, regulación y fijación, conforme a la normativa técnica vigente.
3.Medición inteligente a usuarios regulados:
Se implementará un sistema de gestión remota del consumo de gas mediante medidores inteligentes interoperables con comunicación LoRaWAN. Inicialmente se instalarán 1.218 unidades, con infraestructura de comunicación (gateways y servidor de red) y software en la nube, permitiendo monitoreo, lectura remota y operación multicanal mediante protocolos como MQTT y LoRaWAN

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Magdalena **Municipio:** Plato **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** 9,4733 **Longitud:** -74,4657	Centro del poblado de las veredas: corregimiento Apure ;Carmen del magdalena, aguas vivas, cerro grande, san jose de purgatorio, disciplina, san Antonio del rio, los pozos Corregimiento , Latitud, Longitud Apure 9.87181 -74.58591 Aguas vivas 9.77731 -74.66421 Cerro grande 9.76365 -74.70178 San jose de purgatorio 9.722194 -74.79986 Disciplina 9.65521 -74.51007 San Antonio del rio 9.63541 -74.7704 Los pozos 9.49898 -74.74824 Carmen del magdalena 9.59291 -74.1400

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 10.528.229.250,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 10.528.229.250,00

Aumentar gestión pública en la provisión de soluciones de gas por redes para la población de la zona rural. Gestionando la construcción de infraestructura de almacenamiento y de redes de distribución de gas en la zona rural del municipio

Producto	Actividad:
1.1 Redes domiciliarias de gas combustible instaladas (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de viviendas **Cantidad:** 3.015,0000 **Costo:** $ 10.528.229.250,00	**1.1.1** Construccion de acometidas medicion inteligente e instalaciones internas **Costo:** $ 4.211.291.700,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Instalación plataforma de conexion monitoreo y certificación de instalaciones **Costo:** $ 4.211.291.700,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 CERTIFICACION DE INSTALACIÓN **Costo:** $ 2.105.645.850,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Actividad 1.1.1 Construccion de acometidas medicion inteligente e instalaciones internas

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
1	$1.684.516.680,00	$1.684.516.680,00	$842.258.340,00
Total	**$1.684.516.680,00**	**$1.684.516.680,00**	**$842.258.340,00**

Periodo	Total
1	$4.211.291.700,00
Total	

Actividad 1.1.2 Instalación plataforma de conexion monitoreo y certificación de instalaciones

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
1	$1.684.516.680,00	$1.684.516.680,00	$842.258.340,00
Total	**$1.684.516.680,00**	**$1.684.516.680,00**	**$842.258.340,00**

Periodo	Total
1	$4.211.291.700,00
Total	

Actividad 1.1.3 CERTIFICACION DE INSTALACIÓN

Periodo	Materiales
1	$2.105.645.850,00
Total	**$2.105.645.850,00**

Periodo	Total
1	$2.105.645.850,00
Total	

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)	Administrativos	No realización de obras de conexión al servicio	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	No realización de obras de conexión al servicio de gas domiciliario	Hacer efectiva cumplimento de Pólizas y otras medidas legales
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Poca adaptación al uso de gas domiciliario y regreso al uso de leña por parte de habitantes de las comunidades	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Depredacion de bosques en búsqueda de leña y desaprovechamiento de la inversión publica en transición de la leña al gas domiciliario	Realizar tallered de trabajo social y pedagogia con las comunidades mostrando y enseñando las ventajas de coccion con gas y el impacto de las enfermedades pilmonares por uso de leña
2-Componente (Productos)	Operacionales	Accidentes o lesiones del personal vinculado al desarrollo del proyecto en la instalación del sistema.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Incidentes o accidentes de trabajo asociados a los producto	Realizar control de calidad al proceso de compras y recepcion de materiales asi como seguimiento y control en el uso y porte de elementos de seguridad
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Construccion de acometidas medicion inteligente e instalaciones internas Riesgo: CERTIFICACION DE INSTALACIÓN Riesgo: Actividad/Entregable: Instalación plataforma de conexion monitoreo y certificación de instalaciones Riesgo: Rendimientos de trabajo deficientes por temporadas de lluvia	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en el cronograma de trabajo de implementación de las plataformas de comunicaciones y de adquisicion de datos de los contadores inteligentes	Plan permanente de contingencia y disponibilidad de mayores contratistas en el frente de trabajo en épocas de verano

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Alivio financiero de las familias en gastos recurrentes en cilindros y/o pipetas de gas al año

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Cilindros usados al año

Descripción Valor Unitario: Estimado valor cilindro de GLP

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	12,00	$105.000,00	$1.260.000,00
2	12,00	$105.000,00	$1.260.000,00
3	12,00	$105.000,00	$1.260.000,00
4	12,00	$105.000,00	$1.260.000,00
5	12,00	$105.000,00	$1.260.000,00
6	12,00	$105.000,00	$1.260.000,00
7	12,00	$105.000,00	$1.260.000,00
8	12,00	$105.000,00	$1.260.000,00
9	12,00	$105.000,00	$1.260.000,00

Costo evitado de atencion medica por enfermedades pulmonares y hospitalización asociada al EPOC

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Estimado poblacional susebtible de EPOC en zona rural (10%) de la población beneficiada

Descripción Valor Unitario: El promedio del costo unitario anual por persona $ 12.142.150 por persona en atención medica y hospitalaria

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	301,00	$12.142.150,00	$3.654.787.150,00
2	301,00	$12.142.150,00	$3.654.787.150,00
3	301,00	$12.142.150,00	$3.654.787.150,00

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
4	301,00	$12.142.150,00	$3.654.787.150,00
5	301,00	$12.142.150,00	$3.654.787.150,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$3.656.047.150,00	$3.656.047.150,00
2	$3.656.047.150,00	$3.656.047.150,00
3	$3.656.047.150,00	$3.656.047.150,00
4	$3.656.047.150,00	$3.656.047.150,00
5	$3.656.047.150,00	$3.656.047.150,00
6	$1.260.000,00	$1.260.000,00
7	$1.260.000,00	$1.260.000,00
8	$1.260.000,00	$1.260.000,00
9	$1.260.000,00	$1.260.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
1	$2.924.837.720,0	$0,0	$0,0	$8.384.681.774,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-5.459.844.054,7
2	$2.924.837.720,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.924.837.720,0
3	$2.924.837.720,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.924.837.720,0
4	$2.924.837.720,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.924.837.720,0
5	$2.924.837.720,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.924.837.720,0
6	$1.008.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.008.000,0
7	$1.008.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.008.000,0
8	$1.008.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.008.000,0
9	$1.008.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.008.000,0

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: APOYO FINANCIERO A LA CONEXIÓN DE ACOMETIDA, MEDICIÓN INTELIGENTE Y RED INTERNA DE GAS DOMICILIARIO PARA USUARIOS DE MENORES INGRESOS DE ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO DEPARTAMENTO DE MAGDALENA					
$3.686.352.572,45	39,38 %	$1,48	$510.273,21	$7.692.368.600,64	$574.407.789,28

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Redes domiciliarias de gas combustible instaladas (Producto principal del proyecto)	$2.551.366,04

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar gestión pública en la provisión de soluciones de gas por redes para la población de la zona rural. Gestionando la construcción de infraestructura de almacenamiento y de redes de distribución de gas en la zona rural del municipio

Producto

1.1. Redes domiciliarias de gas combustible instaladas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Viviendas conectadas a la red local de gas combustible

Medido a través de: Número de viviendas

Meta total: 3.015,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Evaluación

Fuente de Verificación: SSPD

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	3015,0000		

Impreso el 5/05/2026 4:01:00 p. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de interventoria revisados

Medido a través de: Número

Código: 0600G136

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	526	2	296
3	566	4	575
5	526	6	526
		Total:	**3015**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2101 - Acceso al servicio público domiciliario de gas combustible

Subprograma presupuestal

1900 INTERSUBSECTORIAL MINAS Y ENERGÍA

Impreso el 5/05/2026 4:01:00 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	PLATO	Municipios	SGR - Incentivo a la producción Acto legislativo 04 de 2017 - 30% rendimientos financieros	1	$10.265.023.519,00
				Total	$10.265.023.519,00
	SEREGAS SAS ESP	Privadas	Propios	1	$263.205.731,00
				Total	$263.205.731,00
	Total Inversión				$10.528.229.250,00
Total					**$10.528.229.250,00**

Impreso el 5/05/2026 4:01:00 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	aumentar la cobertura del servicio de gas por redes en la zona rural del municipio	**% Cobertura del servicio de gas por redes**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Censo poblacional de hogares potencialmente beneficiarios	**No realización de obras de conexión al serviciode gas domiciliario ,Depredacion de bosques en búsqueda de leña y desaprovechamiento de la inversión publica en transición de la leña al gas domiciliario,**
Componentes (Productos)	1.1 Redes domiciliarias de gas combustible instaladas (Producto principal del proyecto)	**Viviendas conectadas a la red local de gas combustible**	**Tipo de fuente:** Evaluación **Fuente:** SSPD	**Incidentes o accidentes de trabajo asociados a los productos**
Actividades	1.1.1 - Construccion de acometidas medicion inteligente e instalaciones internas(*) 1.1.2 - Instalación plataforma de conexion monitoreo y certificación de instalaciones(*) 1.1.3 - CERTIFICACION DE INSTALACIÓN	**Nombre: Informes de interventoria revisados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 3015.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Nombre: Informes de interventoria revisados Unidad deMedida: Número Meta: 3015**

(*) Actividades con ruta crítica