Impreso el 14/09/2026 4:01:47 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Contribución AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LA ESMERALDA Y SAN JOSE DE LA PESQUERA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE Arauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000020596

Sector

Minas y Energía

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 26/08/2026 19:02:23

Identificador: 1802470

Formulador Ciudadano: Marlon Andres Pastrana Barrientos

Formulador Oficial : Eder Armando Romero Cepeda

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

PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL DE ARAUCA 2024–2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

1. Arauca con productividad y desarrollo económico

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

6. Minas y Energía.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ARAUQUITA SOMOS TODOS 2024 – 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SOMOS DESARROLLO SOSTENIBLE CON INNOVACIÓN.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

2101 - Acceso al servicio público domiciliario de gas combustible

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

Deficiente cobertura en la prestación del servicio público esencial de gas domiciliario por redes en los Centros Poblados de La Esmeralda y La Pesquera del Municipio de Arauquita.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La ubicación geográfica del Departamento de Arauca en relación con la infraestructura nacional de transporte de gas natural ha sido una limitante para que el servicio de gas por redes de tubería se extienda en su cobertura en el oriente del País.

El uso del gas natural, común en otras regiones de Colombia, para el caso del Departamento de Arauca se hace inviable a través de gasoducto dada la distancia hasta la red nacional de transporte, la cual cuenta con el punto más cercano en el municipio de Yopal (Casanare) a 366 Km de Arauca. Estas barreras geográficas y económicas que presenta el Departamento de Arauca, entre otros factores, limitó por mucho tiempo el abastecimiento de este combustible para el servicio doméstico, a la distribución de gas en cilindros portátiles, servicio que es seguro si se manipula correctamente, pero que conlleva riesgos asociados principalmente a fugas, acumulación y mal estado de los equipos.
A partir del año 2018 con el inicio de la implementación del PLAN DE MASIFICACIÓN DEL SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO POR REDES EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA con el apoyo de ECOPETROL S.A y la Fundación OLEODUCTO VIVO, se ha logrado avanzar en la cobertura de este importante servicio en las zonas urbanas de los 7 municipios a través de un gasoducto virtual, el cual es un sistema logístico que transporta gas natural o propano comprimido o licuado por carretera a través de camiones cisterna, hasta las estaciones de almacenamiento o plantas descompresoras, y de allí al consumidor final.

En el caso específico del municipio de Arauquita, se cuenta con una cobertura cercana al 95% en la cabecera municipal y en el centro poblado El Troncal; sin embargo no ha sido posible avanzar hacia otras zonas urbanas como La Esmeralda y Puerto Jordán, ni tampoco hacia los centros poblados rurales del municipio, debido a la falta de recursos financieros para otorgar subsidios a los derechos de conexión y las redes internas de los usuarios

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El problema afecta a 1.350 hogares de los estratos 1 y 2 sin cobertura del servicio de gas por redes (0%), distribuidos en 950 hogares en La Esmeralda y 400 en San José de La Pesquera, municipio de Arauquita.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Limitaciones económicas de los hogares de los estratos 1 y 2 para asumir los costos de conexión y redes internas del servicio de gas domiciliario.	**1.1** Desinterés de invertir de operadores del servicio por la falta de apoyo financiero a los proyectos de masificación del servicio de gas domiciliario.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Altos costos en combustibles para la cocción de alimentos en los hogares.	**1.1** Afectación de la economía familiar por mayores gastos en los hogares.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** ARAUQUITA - ARAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Implementar el servicio público esencial de gas domiciliario por redes en el municipio, dada la carencia actual del mismo, para contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida de la población.	Contribución financiera y gestión administrativa para la ejecución del proyecto; articulación con actores públicos y privados para la implementación del Plan de Masificación del servicio público domiciliario de gas por redes en el territorio.
Actor: Otro **Entidad:** Empresas Distribuidoras de gas natural. KEOPS SAS ESP **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Ampliar sus servicios y participación en el mercado nacional a través de inversión en la infraestructura necesaria para prestar el servicio de gas domiciliario por redes en el Departamento de Arauca,	Contribución financiera y administrativa como cofinanciado del proyecto, cuya inversión se centrará en la construcción del sistema de distribución de gas con todos sus componentes. Gestión técnica y comercial para la prestación del servicio, siendo el responsable de operar el sistema y comercializar el servicio a los usuarios.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con el servicio de gas natural domiciliario de forma continua y confiable a precios inferiores a los que actualmente se tienen a través de los cilindros GLP.	Realizar acompañamiento al exponer sus necesidades principales insatisfechas y generando una veeduría objetiva en pro de obtener los resultados esperados. Realizar la conexión al servicio y hacer uso responsable del mismo.

02 - Análisis de los participantes

Durante la etapa de concertación y construcción del Plan De Desarrollo Municipal 2024 – 2027, las comunidades del centro poblado de La Esmeralda y San José de la Pesquera dieron a conocer la problemática que existe en sus territorios debido a la carencia del servicio de gas domiciliario por redes, dejando plasmada esta necesidad como una de las más prioritarias para ser atendida por la Administración Municipal en el actual cuatrienio.

Es así como la iniciativa para atender esta necesidad surge desde las mismas comunidades, quiénes identificaron el problema como uno de los principales a ser resuelto durante el periodo de gobierno 2024 – 2027, logrando dejar esta iniciativa plasmada como una meta dentro del Plan De Desarrollo Municipal 2024 – 2027 para ser financiada con recursos del Sistema General de Regalías.

Por su parte la empresa KEOPS SAS ESP manifestó en el mes de enero de 2026 su interés y voluntad de hacer parte del proyecto y realizar sus aportes para construir el sistema de distribución de gas natural domiciliario por redes en los Centros Poblados de La Esmeralda y San José de la Pesquera, comprometiéndose con el Municipio a entregar los estudios y diseños del sistema y la información técnica requerida para la formulación del proyecto, así como a tramitar la Licencia de Intervención y Ocupación del Espacio Público para la ejecución de las obras.

Así mismo el día 6 de febrero 2026, se llevó a cabo reunión de concertación con representantes de la Comunidad del Centro Poblado La Esmeralda, delegados del Municipio de Arauquita y del operador KEOPS SAS ESP, donde se dio a conocer el alcance general del proyecto, el costo promedio por usuario de los derechos de conexión y redes internas y el esquema de financiación; en dicha reunión la comunidad manifestó su voluntad de vincularse al servicio y recibió el proyecto como la materialización de una necesidad sentida de la comunidad que contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes.

De igual forma, el día 20 de abril de 2026, se llevó a cabo reunión de concertación con representantes de la Comunidad del Centro Poblado La Pesquera, delegados del Municipio de Arauquita y del operador KEOPS SAS ESP, donde se dio a conocer el alcance general del proyecto, el costo promedio por usuario de los derechos de conexión y redes internas y el esquema de financiación; al igual que en La Esmeralda, la comunidad recibió con gran satisfacción la noticia de que el proyecto iniciaría su ejecución este

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.067

Fuente de la información

Secretaría de Planeación e Infraestructura (2026)

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	El proyecto se desarrollará en el centro poblado urbano de La Esmeralda y el centro poblado rural de San José de La Pesquera, pertenecientes al municipio de Arauquita, departamento de Arauca, específicamente en las coordenadas: La Esmeralda 6 57 45.11 N, 71 37 30.61 W y San José de La Pesquera 6 56 36.25 N, 71 12 59.44 W.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.067

Fuente de la información

Secretaría de Planeación e Infraestructura (2026)

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	El proyecto se desarrollará en el centro poblado urbano de La Esmeralda y el centro poblado rural de San José de La Pesquera, pertenecientes al municipio de Arauquita, departamento de Arauca, específicamente en las coordenadas: La Esmeralda 6 57 45.11 N, 71 37 30.61 W y San José de La Pesquera 6 56 36.25 N, 71 12 59.44 W.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente cobertura en la prestación del servicio público esencial de gas domiciliario por redes en los Centros Poblados de La Esmeralda y La Pesquera del Municipio de Arauquita.

Objetivo general – Propósito

CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LA ESMERALDA Y SAN JOSE DE LA PESQUERA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA-DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
210101500 - Viviendas con red interna de gas combustible instalada	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1.350 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de ejecución del supervisor o interventor del Municipio

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Limitaciones económicas de los hogares de los estratos 1 y 2 para asumir los costos de conexión y redes internas del servicio de gas domiciliario.	Apoyar la vinculación de los usuarios de los estratos 1 y 2 al servicio de gas domiciliario por redes mediante el otorgamiento de subsidios a los derechos de conexión y redes internas.
Causa indirecta 1.1 Desinterés de invertir de operadores del servicio por la falta de apoyo financiero a los proyectos de masificación del servicio de gas domiciliario.	Gestionar la construcción de la infraestructura necesaria para la prestación del servicio público de gas domiciliario por redes.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Alternativa 1: "CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LA ESMERALDA Y SAN JOSE DE LA PESQUERA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Alternativa 1: "CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LA ESMERALDA Y SAN JOSE DE LA PESQUERA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Viviendas con red interna de gas combustible instalada

Medido a través de

Número

Descripción

Es el conjunto de redes, tuberías, accesorios y equipos que integran el sistema de suministro del servicio público de gas combustible al inmueble a partir del medidor. Para edificios de propiedad horizontal o condominios, es aquel sistema de suministro del servicio al inmueble a partir del registro de corte general cuando lo hubiere.

Descripción de la Demanda

como el número de viviendas totales de los estratos 1 y 2 que necesitan del servicio público de gas domiciliario por redes.

Descripción de la Oferta

calculada como el número de viviendas de los estratos 1 y 2 con acceso al servicio público de gas domiciliario por redes

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	1.350,00	-1.350,00
2025	0,00	1.350,00	-1.350,00
2026	1.350,00	1.350,00	0,00

Alternativa: Alternativa 1: "CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LA ESMERALDA Y SAN JOSE DE LA PESQUERA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa de solución seleccionada se perfila como la más viable en términos técnicos y económicos, ya que dentro de las actividades que plantea se involucran aquellas que solucionan la problemática existente a través de la ejecución de los siguientes componentes principales:

COMPONENTE 1. CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE GAS NATURAL
COMPONENTE 2. DERECHOS DE CONEXIÓN USUARIOS RESIDENCIALES ESTRATO 1 Y 2
COMPONENTE 3. REDES INTERNAS USUARIOS RESIDENCIALES ESTRATO 1 Y 2:
COMPONENTE 4. INTERVENTORIA
COMPONENTE 5. APOYO A LA SUPERVISION

Alternativa: Alternativa 1: "CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	El proyecto se desarrollará en el centro poblado urbano de La Esmeralda y el centro poblado rural de San José de La Pesquera, pertenecientes al municipio de Arauquita, departamento de Arauca, específicamente en las coordenadas: La Esmeralda 6 57 45.11 N, 71 37 30.61 W y San José de La Pesquera 6 56 36.25 N, 71 12 59.44 W.

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

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 2.909.585.100,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 2.909.585.100,00

Apoyar la vinculación de los usuarios de los estratos 1 y 2 al servicio de gas domiciliario por redes mediante el otorgamiento de subsidios a los derechos de conexión y redes internas.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Redes internas de gas combustible instaladas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de viviendas **Cantidad:** 1.350,0000 **Costo:** $ 2.909.585.100,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 4067 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 4067	**1.1.1** SUBSIDIO DERECHOS DE CONEXIÓN (ACOMETIDA + MEDIDOR+ REVISION PREVIA) A USUARIOS ESTRATOS 1 Y 2 **Costo:** $ 1.319.750.550,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 SUBSIDIO PARCIAL RED INTERNA A USUARIOS ESTRATOS 1 Y 2 **Costo:** $ 1.319.750.550,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA **Costo:** $ 233.184.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 APOYO A LA SUPERVISION **Costo:** $ 36.900.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Alternativa 1: "CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LA ESMERALDA Y SAN JOSE DE LA PESQUERA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Actividad 1.1.1 SUBSIDIO DERECHOS DE CONEXIÓN (ACOMETIDA + MEDIDOR+ REVISION PREVIA) A USUARIOS ESTRATOS 1 Y 2

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$1.319.750.550,00
Total	**$1.319.750.550,00**

Periodo	Total
0	$1.319.750.550,00
Total	

Actividad 1.1.2 SUBSIDIO PARCIAL RED INTERNA A USUARIOS ESTRATOS 1 Y 2

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$1.319.750.550,00
Total	**$1.319.750.550,00**

Periodo	Total
0	$1.319.750.550,00
Total	

Actividad 1.1.3 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	$10.944.000,00	$164.640.000,00	$57.600.000,00
Total	**$10.944.000,00**	**$164.640.000,00**	**$57.600.000,00**

Periodo	Total
0	$233.184.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 APOYO A LA SUPERVISION

Periodo	Mano de obra calificada
0	$36.900.000,00
Total	**$36.900.000,00**

Periodo	Total
0	$36.900.000,00
Total	

Alternativa: Alternativa 1: "CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LA ESMERALDA Y SAN JOSE DE LA PESQUERA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - 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)	De calendario	Retraso en la conexión de los usuarios potenciales al servicio	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Demora en la asignación de los subsidios y cumplimiento de los requisitos	Actividades de comercialización y socialización
	De mercado	Que ninguna empresa de distribución de gas domiciliario tenga la intención de inversión privada en las redes distribución de gas domiciliario para el Municipio de Arauquita	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 5. Catastrófico	Imposibilidad de desarrollar el proyecto	Garantizar la cofinanciación del proyecto para la conexión al servicio a través de subsidios al usuario a los derechos de conexión y redes internas. Realizar el acompañamiento y brindar apoyo administrativo a las

					empresas interesadas en llegar al Departamento.
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Retraso de la construcción de la red principal de gas generando directamente un retraso también en la instalación de acometidas y redes internas de las viviendas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso general en el desarrollo del proyecto	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos promedios normales de lluvias durante la ejecución de la obra
2-Componente (Productos)	De calendario	Retraso en la construcción de Las acometidas y redes internas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en la asignación de los subsidios a los usuarios potenciales	Programación de construcción y seguimiento al cronograma
	De mercado	Disponibilidad de los usuarios potenciales para conectarse al servicio	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Menor número de usuarios potenciales beneficiados con el subsidio	Plan de comercialización y socialización
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: SUBSIDIO DERECHOS DE CONEXIÓN (ACOMETIDA + MEDIDOR+ REVISION PREVIA) A USUARIOS ESTRATOS 1 Y 2 Riesgo: Incumplimiento del usuario en los requisitos para la formalización de la Inscripción ante el prestador del servicio.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	Retrasos en la entrega de los subsidios a los usuarios potenciales	Socialización de requisitos a los usuarios potenciales
	Operacionales	Actividad/Entregable: SUBSIDIO PARCIAL RED INTERNA A USUARIOS ESTRATOS 1 Y 2 Riesgo: Que la empresa interesada no cumpla con el cronograma de construcción de la infraestructura	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Imposibilidad de realizar los derechos de conexión, retraso en los plazos de ejecución, incumplimientos parciales	Control y seguimiento al operador en la ejecución de los sistemas de distribución de gas combustible. Posibles suspensiones en el plazo de ejecución. Solicitud de garantías a los distribuidores así sean distribuidores con experiencia

Alternativa: Alternativa 1: "CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro anual de los hogares en compra de gas debido a la transición de gas en bombonas a gas domiciliario.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Numero de viviendas o hogares beneficiados.

Descripción Valor Unitario: Ahorro anual por hogar (4 personas promedio por familia) por concepto de gastos asociados al pago de combustibles para la cocción de alimentos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.350,00	$600.000,00	$810.000.000,00
1	1.350,00	$633.300,00	$854.955.000,00
2	1.350,00	$668.448,00	$902.404.800,00
3	1.350,00	$705.547,00	$952.488.450,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$810.000.000,00	$810.000.000,00
1	$854.955.000,00	$854.955.000,00
2	$902.404.800,00	$902.404.800,00
3	$952.488.450,00	$952.488.450,00

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	$648.000.000,0	$0,0	$0,0	$2.368.436.880,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.720.436.880,0
1	$683.964.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$683.964.000,0
2	$721.923.840,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$721.923.840,0
3	$761.990.760,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$761.990.760,0

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: Alternativa 1: "CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LA ESMERALDA Y SAN JOSE DE LA PESQUERA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"					
$103.078.557,88	12,27 %	$1,04	$582.354,78	$2.368.436.880,00	$31.817.120,55

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Redes internas de gas combustible instaladas (Producto principal del proyecto)	$1.754.397,69

03 - Decisión

Alternativa

Alternativa 1: "CONTRIBUCION AL DESARROLLO DEL PLAN DE MASIFICACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LA ESMERALDA Y SAN JOSE DE LA PESQUERA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

04 - Alcance

El proyecto contempla el otorgamiento de subsidios para facilitar el acceso al servicio público domiciliario de gas combustible por redes a 1.350 usuarios de estratos 1 y 2, distribuidos en 950 usuarios del centro poblado de La Esmeralda y 400 usuarios de San José de La Pesquera, mediante dos componentes: subsidio de derechos de conexión, que comprende acometida, medidor y revisión previa, y subsidio parcial para la red interna de las viviendas beneficiarias, de conformidad con las condiciones técnicas establecidas por el prestador del servicio y la normativa vigente, contribuyendo así a reducir las barreras económicas de los hogares beneficiarios y facilitar su acceso seguro y adecuado al servicio.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Apoyar la vinculación de los usuarios de los estratos 1 y 2 al servicio de gas domiciliario por redes mediante el otorgamiento de subsidios a los derechos de conexión y redes internas.

Producto

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

Indicador

1.1.1 Viviendas con red interna de gas combustible instalada

Medido a través de: Número de viviendas

Meta total: 1.350,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Del supervisor

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1350,0000		

Impreso el 14/09/2026 4:01:47 p. m.

Regionalización

Producto: Redes internas de gas combustible instaladas (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Orinoquía	Arauca	Arauquita			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	2.909.585.100,00	2.909.585.100,00	1350,0000	1350,0000	4.067

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor