



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Ampliación de redes de gas natural en el area rural y urbana en el municipio de Maní, Departamento de Casanare

Código BPIN

2020851390033

Sector

Minas y energía

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 11/08/2020 14:57:01

Identificador: 297497

Formulador: Eduar Leandro Quevedo Granada



Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3008 - VIII. Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos

Linea

300801 - 1. Energía que transforma: hacia un sector energético más innovador, competitivo, limpio y equitativo

Programa

2101 - Acceso al servicio público domiciliario de gas combustible

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Desarrollo 2020-2023 Es El Tiempo De Casanare Productivo, Equitativo y Sostenible

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

infraestructura y equipamiento para la competitividad del Departamento

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa Energia para el Desarrollo de Casanare
Subprograma Energia Confiable y sostenible

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo 2020-2023 "MANI CON CORAZON DE PUEBLO"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Garantizar la igualdad de oportunidades para todas y todos, por medio de una política social, moderna orientada a lograr la inclusión social de las comunidades maniceñas, que integrará a las familias como eje principal del desarrollo humano, generando lazos de solidaridad y de tejido social, teniendo en cuenta la construcción de paz por medio de la cultura de la legalidad, convivencia ciudadana y estrategias que permitan mitigar, corregir y controlar los efectos sociales y económicos acaecidos

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa Servicios Publicos con calidad y eficiencia
SUBPROGRAMA SERVICIOS PUBLICOS CON CALIDAD Y EFICIENCIA

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja cobertura de redes de Gas natural en el Municipio

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente el municipio de Maní cuenta con veredas y cabeceras de centros poblados, en el cual no existen conexiones ni servicio de gas domiciliario, la necesidad objetivo está centrada en viviendas dispersas, allí las viviendas no cuentan con instalaciones domiciliarias de gas, ni redes que permitan brindar el servicio, allí las familias en el mejor de los casos están preparando sus alimentos con pipetas de GLP las cuales pueden ser altamente explosivas y perjudiciales para la salud, estas pipetas presentan altos costos y hacen cada vez más difícil el nivel de vida de estos habitantes, de igual forma es utilizado otros medios convencionales tales como leña, carbón entre otros, los cuales pueden ser altamente perjudicial para la salud ante una mala manipulación, y esto sin sumarle el daño progresivo e irreversible que se le está causando a la naturaleza en la tala de árboles para ese fin, además la inhalación del humo que se deriva de estas acciones, que pueden desencadenar enfermedades al sistema respiratorio, de quienes estén expuestos principalmente la población infantil

Dentro del casco urbano del municipio de Maní, se presentan fallas en la calidad del servicio de gas domiciliario, ya que la infraestructura esta en regulares condiciones.

La cobertura del servicio de gas natural domiciliario (GND) en el municipio de Maní (Casanare) en el área urbana alcanzo el 86% para el año 2019. Para el área rural se reporta un 45% de cobertura en el servicio, el cual es prestado por la empresa de energía de Casanare ENERCA S.A., mediante una matriz instalada en toda el área urbana, y para el área rural se conecta al gasoducto de la estación campo Santiago desde el año 2007.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Cobertura total de gas domiciliario
cobertura de area urbana 86% con un aproximado de 2820 Usuarios
cobertura de area rural 45% con un aproximado de 766 usuarios

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. insuficiente infraestructura	1.1 Fallas del servicio en las redes
	1.2 Deficiencia de la calidad del servicio

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Ausencia de servicio de calidad	1.1 Riesgos de accidentes e incidentes
2. Bajo acceso al servicio de gas natural	2.1 Baja calidad de vida de los maniceños
3. Alta presión sobre los ecosistemas por la extracción de madera - deforestación	3.1 Deterioro de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos
	3.2 Disminución de reservorios de carbono
4. Incremento de emisiones de gases efecto invernadero	4.1 Acumulación de gases de efecto invernadero en la atmósfera



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Maní - Casanare</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Cumplimiento de las metas del plan de desarrollo municipal - llevar el servicio de gas natural domiciliario a las viviendas afectadas sin el servicio</p>	<p>Formulación y gestión del proyecto de inversión - Adelantar convenios de cooperación para el desarrollo Municipal</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Casanare</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Cumplimiento de las metas del plan de desarrollo departamental</p>	<p>Acompañamiento y asistencia técnica al proyecto de inversión - aporte recursos financieros</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Poder contar con el servicio de gas natural domiciliario a bajo costo</p>	<p>Veeduría ciudadana</p>

02 - Análisis de los participantes

Se realizaron mesas de concertación con la comunidad y el resultado está plasmado en el acuerdo 009 del 30 de mayo, Plan de Desarrollo Municipal con corazón de pueblo, aprobado por el Concejo Municipal.

Por otro lado el municipio ya ha llevado a cabo proyectos similares y cuenta con la experiencia.

Este tipo de proyectos buscan beneficiar a la población afectada por ausencia de este servicio esencial, orientados a mejorar sus condiciones de vida.

Se realizarán reuniones periódicas de seguimiento para el desarrollo del proyecto.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

17.359

Fuente de la información

DANE - CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Orinoquía Departamento: Casanare Municipio: Maní Centro poblado: Resguardo:	area urbana y rural

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

17.359

Fuente de la información

DANE - CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía Departamento: Casanare Municipio: Maní Centro poblado: Resguardo:	area urbana y rural	



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	9.091	DANE - CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 2018
	Femenino	8.268	DANE - CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 2018

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja cobertura de redes de Gas natural en el Municipio

Objetivo general – Propósito

Ampliar la cobertura de redes de Gas natural en el Municipio

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de viviendas con cobertura gas natural en el área urbana	Medido a través de: Número Meta: 15 Tipo de fuente: Informe	Informe de la administración municipal
Número de proyectos de ampliación de redes de gas natural en el área rural del municipio.	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informe de la administración Municipal

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 insuficiente infraestructura	Ampliar la infraestructura de gas
Causa indirecta 1.1 Fallas del servicio en las redes	Mitigar las fallas del servicio a los usuarios del municipio
Causa indirecta 1.2 Deficiencia de la calidad del servicio	Mejorar la calidad del servicio



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta se mide en numero de usuarios con cobertura de gas natural y la demanda como el total de la población del Municipio

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	2.856,00	11.130,00	-8.274,00
2017	3.386,00	11.123,00	-7.737,00
2018	3.586,00	17.211,00	-13.625,00
2019	3.586,00	17.211,00	-13.625,00
2020	0,00	17.359,00	-17.359,00
2021	0,00	17.359,00	-17.359,00
2022	0,00	17.359,00	-17.359,00
2023	0,00	17.359,00	-17.359,00
2024	0,00	17.359,00	-17.359,00



Alternativa: Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Mediante esta alternativa se pretende dar calidad, continuidad y cobertura al servicio de red de gas domiciliario en el área urbana y rural, atendiendo las especificaciones técnicas del sector, RAS2000, NSR10 y las NTC aplicables.

se pretenden realizar actividades de ampliación de la cobertura, calidad, continuidad, adecuación, optimización, mejoramiento y construcción de redes de gas natural del área urbana y rural, considerando las siguientes acciones:

- 1, Realizar cuatro (4) mejoramientos a la red de alcantarillado sanitario y pluvial
2. Aumentar en cincuenta y seis (56) la conexión de usuarios al servicio de alcantarillado sanitario y pluvial en el área urbana
- 3, Transferir Subsidios de servicio alcantarillado estratos 1, 2 y 3



Alternativa: Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía Departamento: Casanare Municipio: Maní Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	area urbana y rural

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Factores ambientales,
 Impacto para la Equidad de Género,
 Medios y costos de transporte,
 Topografía

Alternativa: Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 340.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 340.000.000

Ampliar la infraestructura de gas

Producto	Actividad
<p>1.1 Redes domiciliarias de gas combustible instaladas</p> <p>Medido a través de: Número de viviendas</p> <p>Cantidad: 15,0000</p> <p>Costo: \$ 80.000.000</p>	<p>1.1.1 Ampliar a 15 viviendas la prestación del servicio de Gas natural en el área urbana.</p> <p>Costo: \$ 80.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.2 Servicio de apoyo financiero para la financiación de proyectos de infraestructura para el servicio público de gas</p> <p>Medido a través de: Número de proyectos</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 260.000.000</p>	<p>1.2.1 Realizar un (1) proyecto de ampliación de redes de gas natural en el área rural del Municipio</p> <p>Costo: \$ 260.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Alternativa: Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.

Actividad 1.1.1 Ampliar a 15 viviendas la prestación del servicio de Gas natural en el área urbana.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.000.000,00
1	\$20.000.000,00
2	\$20.000.000,00
3	\$20.000.000,00
Total	\$80.000.000,00

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
1	\$20.000.000,00
2	\$20.000.000,00
3	\$20.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Realizar un (1) proyecto de ampliación de redes de gas natural en el área rural del Municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$23.000.000,00
1	\$79.000.000,00
2	\$79.000.000,00
3	\$79.000.000,00
Total	\$260.000.000,00

Periodo	Total
0	\$23.000.000,00
1	\$79.000.000,00
2	\$79.000.000,00
3	\$79.000.000,00
Total	

Alternativa: Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Falta de mano de obra especializada	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retraso en la ejecución del proyecto	Elaboración de términos de contratación del servicio con suficiente tiempo.
	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	La construcción de la red de gas se ve afectada por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retraso en la ejecución de las actividades programadas del proyecto	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos promedio normales de la ejecución de la obra
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Imposibilidad de ejecución del proyecto por orden público	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Suspensión de la ejecución del Proyecto	Socialización del Proyecto
2-Componente (Productos)	Administrativos	Problemas en la disponibilidad presupuestal - Probabilidad que no se cumplan las condiciones y alternativas propuestas por la Entidad Territorial	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	retraso en la contratación de la obra - No se entrega la red de gas construida	Planificación financiera - Contar con una interventoría y supervisión que vele porque se cumplan las condiciones y alternativas propuestas por la Entidad Territorial
3-Actividad	Legales	falta de documentación legal	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	no se logra ejecutar el proyecto en su totalidad	conocimiento oportuno de los requisitos legales a la población interesada para ser beneficiaria del proyecto.
	Operacionales	La red de gas se construye con Análisis de riesgos alternativa deficiencias y los materiales son de baja calidad	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Red de gas de mala calidad	Comités de seguimiento y medidas de mitigación. El contratista deberá constituir una póliza de Estabilidad y Calidad de la Obra para proteger los bienes, equipos y en general la infraestructura que tenga relación directa con la obra civil a ejecutar, que deberá estar vigente durante 5 años, una vez terminada y recibida a satisfacción del Supervisor e Interventor. Verificación de la interventoría

**Alternativa:** Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

dada la cantidad en la Reducción consumo gas propano y dada la cantidad en el ahorro de compra de pipetas de gas

Tipo: Beneficios**Medido a través de:** Pesos**Bien producido:** Gas natural**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.87

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	424,00	\$30.000,00	\$12.720.000,00
2	884,00	\$30.000,00	\$26.520.000,00
3	1.224,00	\$30.000,00	\$36.720.000,00
4	1.824,00	\$30.000,00	\$54.720.000,00

dada la cantidad en el numero de usuarios que cuentan con el servicio de gas y dada la cantidad en el valor de la Reducción costos transporte compra gas propano

Tipo: Beneficios**Medido a través de:** Pesos**Bien producido:** Gas natural**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.87

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	3.586,00	\$16.600,00	\$59.527.600,00
2	3.586,00	\$16.600,00	\$59.527.600,00
3	3.586,00	\$16.600,00	\$59.527.600,00
4	3.586,00	\$16.600,00	\$59.527.600,00

dada la cantidad en el numero de usuarios que cuentan con el servicio de gas y dada la cantidad en el ahorro en gastos medicos ocasionados por Riesgos de accidentalidad por uso de gas propano

Tipo: Beneficios**Medido a través de:** Pesos**Bien producido:** Gas natural**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.87

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	3.586,00	\$5.000,00	\$17.930.000,00
2	3.586,00	\$5.000,00	\$17.930.000,00



Impreso el 3/10/2020 7:27:51 p.m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	3.586,00	\$5.000,00	\$17.930.000,00
4	3.586,00	\$5.000,00	\$17.930.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$90.177.600,00	\$90.177.600,00
2	\$103.977.600,00	\$103.977.600,00
3	\$114.177.600,00	\$114.177.600,00
4	\$132.177.600,00	\$132.177.600,00



Alternativa 1

Flujo Económico

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	\$43.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-43.000.000,0
1	\$78.454.512,0	\$0,0	\$0,0	\$99.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-20.545.488,0
2	\$90.460.512,0	\$0,0	\$0,0	\$99.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-8.539.488,0
3	\$99.334.512,0	\$0,0	\$0,0	\$99.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$334.512,0
4	\$114.994.512,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$114.994.512,0

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: Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.					
\$5.167.377,06	14,34 %	\$1,02	\$16.174,97	\$280.781.295,55	\$1.433.480,69

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Redes domiciliarias de gas combustible instaladas	\$4.535.775,02
Servicio de apoyo financiero para la financiación de proyectos de infraestructura para el servicio público de gas	\$212.744.670,19

03 - Decisión

Alternativa

Ampliación de la cobertura y mejorar la calidad del servicio de gas natural en el área urbana y rural del municipio de Maní.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Ampliar la infraestructura de gas

Producto

1.1. Redes domiciliarias de gas combustible instaladas

Indicador

1.1.1 Viviendas conectadas a la red local de gas combustible

Medido a través de: Número de viviendas

Meta total: 15,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000	1	3,0000
2	5,0000	3	3,0000



Producto

1.2. Servicio de apoyo financiero para la financiación de proyectos de infraestructura para el servicio público de gas

Indicador

1.2.1 Proyectos financiados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
2	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de interventoría revisados

Medido a través de: Número

Código: 0600G136

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Plan de Desarrollo - Facturas de compra, contrato de obra, bitácora, memoria de cálculo, reg fotográfico, informe supervisor

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
		Total:	2

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Plan de Desarrollo - Facturas de compra, contrato de obra, bitácora, memoria de cálculo, reg fotográfico, informe supervisor

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
		Total:	2



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2101 - Acceso al servicio público domiciliario de gas combustible

Subprograma presupuestal

1900 INTERSUBSECTORIAL MINAS Y ENERGÍA



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	MANÍ	Municipios	Propios	0	\$43.000.000,00
				1	\$99.000.000,00
				2	\$99.000.000,00
				3	\$99.000.000,00
	Total	\$340.000.000,00			
	Total Inversión				\$340.000.000,00
Total					\$340.000.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Ampliar la cobertura de redes de Gas natural en el Municipio	Número de viviendas con cobertura gas natural en el área urbana	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de la administración municipal	Mano de obra especializada, la construcción de la red de gas no se ve afectada por ningún tipo de eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas, el proyecto de ejecuta sin ninguna alteración de orden publico
		Número de proyectos de ampliación de redes de gas natural en el área rural del municipio.	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de la administración Municipal	Mano de obra especializada, la construcción de la red de gas no se ve afectada por ningún tipo de eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas, el proyecto de ejecuta sin ninguna alteración de orden publico
Componentes (Productos)	1.1 Redes domiciliarias de gas combustible instaladas	Viviendas conectadas a la red local de gas combustible	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de ejecución de la Obra/ Informe de la Interventoría y/o Supervisión - Secretaria de obras publicas y transporte	
	1.2 Servicio de apoyo financiero para la financiación de proyectos de infraestructura para el servicio público de gas	Proyectos financiados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de ejecución de la Obra/ Informe de la Interventoría y/o Supervisión - Secretaria de obras publicas y transporte	Disponibilidad presupuestal expedida - las condiciones y alternativas propuestas por la entidad territorial se cumple



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - Ampliar a 15 viviendas la prestación del servicio de Gas natural en el área urbana.(*)	Nombre: Informes de interventoría revisados Unidad de Medida: Número Meta: 2.0000 Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 2.0000	Tipo de fuente: Fuente:	la red de gas se construye con eficiencia y buena calidad de los materiales
	1.2.1 - Realizar un (1) proyecto de ampliación de redes de gas natural en el área rural del Municipio(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Documentación legal completa

(*) Actividades con ruta crítica