

Implementación Masificación de GLP por redes para el Municipio de Los Santos - Departamento de Santander

Código BPIN: 2012004680033

Impreso el 28 de Noviembre de 2012

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

13405. Hidrocarburos

Indicador de seguimiento al PND

Minas y Energía - Capacidad de transporte de gas natural

Unidad de medida

Mcpd

Meta

1375

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SANTANDER ENSERIO "EL GOBIERNO DE LA GENTE"

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA: MASIFICACION DE GAS

INDICADOR: APOYAR LA CONEXIÓN DE 20.000 USUARIOS AL SERVICIO DE GAS.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"Unidos por mi pueblo"

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Masificacion de Gas Domiciliario.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Baja cobertura en el servicio de GLP por redes para el municipio de Los Santos en la zona urbana no cuentan con el servicio de gas combustible domiciliario, presentando dificultades en la coccion de los alimentos, ya que deben utilizar otros medios como leña, glp en cilindros y energia electrica para este fin, ocasionando problemas de salud y aumento del costo de la energia electrica afectando economicamente la población.

Descripción de la situación existente

Dada la falta de un energético que ofrezca una mayor eficiencia y bajo costo, la población se ve en la obligación de utilizar combustibles como el GLP en cilindros, el acpm y la leña, incurriendo en altos costos que se ven reflejados en la canasta familiar . De igual forma la deforestación ambiental por la tala indiscriminada de arboles usados para obtener leña y su utilización como combustible para la cocción de alimentos genera problemas de salud pública, principalmente respiratorios. Actualmente en el municipio no se presta el servicio de gas licuado de petroleo por redes.

Magnitud actual

Cobertura del G.L.P por redes = 0 %
Cobertura del G.L.P. en Cilindros portatiles = 100 %
Cobertura de Leña = 0%

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Carencia total del servicio de GLP por redes.

Baja continuidad en el Servicio actual GLP en cilindros.

Alto costo de los combustibles utilizados para la cocción de alimentos.

Inexistencia de un energético económico, eficiente y ecológico.

Tipo: Indirecta

No existe infraestructura para el suministro de GLP por redes.

Largos viajes de las empresas de gas propano para abastecer a los usuarios.

Falta de alternativas más económicas y ecológicas para la región.

Dependencia al uso de glp en cilindros, acpm y leña.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Incorformidad de los Habitantes.

Baja calidad de vida.

Perdida de energía por la combustión incompleta.

Deforestación resultado de la tala indiscriminada de árboles por el uso de la leña como combustible para la cocción de alimentos.

Deterioro de la salud pública como consecuencia del uso de leña.

Tipo: Indirecto

Bajos niveles productivos y atraso económico y social de la comunidad.

Aumento en la canasta familiar por tener un combustible más caro para la cocción de alimentos.

Perdida de dinero por el uso de combustibles ineficientes.

Disminución en la calidad del medio ambiente.

Afectación del sistema respiratorio.

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posicion	Tipo de contribución	Otro participante
Departamental	Santander	Cooperante	Recursos Departamentales	
Otro		Beneficiario	Recursos Propios	Usuario, Financiado por Proviservicios SA ESP
Otro		Cooperante	Recursos Propios	Proviservicios SA ESP
Municipal	Los Santos	Cooperante	Recursos Municipales	

Experiencia previa de los participantes

DEPARTAMENTO: Subsidio a las instalaciones domiciliarias a los usuarios de menores ingresos. MUNICIPIO: Por su parte el Municipio aportara el terreno para la estacion de Almacenamiento. PROVISERVICIOS SA ESP: Por su parte la empresa prestadora del Servicio hará una inversion en redes de distribucion

Concertación entre los participantes

Reunion de Concertacion con la comunidad donde se analizaron las diferentes necesidad, determinandose como obra prioritaria.

Participación de la comunidad

USUARIOS: Realizara con recursos propios el pago del monto restante de su instalacion domiciliaria.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

10977

Fuente de información

Departamento Nacional de Estadística (DANE)

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Los Santos	Cabecera Departamental	No aplica	Municipio de Los Santos - Santander

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

1677

Fuente de información

Departamento Nacional de Estadística (DANE)

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Los Santos	Cabecera Departamental	No aplica	Casco Urbano del Municipio de los Santos - Santander.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	800	Departamento Nacional de Estadística (DANE)

Género	Mujer	877	Departamento Nacional de Estadística (DANE)
Edad (años)	0 - 6	233	Departamento Nacional de Estadística (DANE)
Edad (años)	7 - 14	300	Departamento Nacional de Estadística (DANE)
Edad (años)	15 - 17	158	Departamento Nacional de Estadística (DANE)
Edad (años)	18 - 26	569	Departamento Nacional de Estadística (DANE)
Edad (años)	27 - 59	300	Departamento Nacional de Estadística (DANE)
Edad (años)	60 en adelante	117	Departamento Nacional de Estadística (DANE)
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	12	Departamento Nacional de Estadística (DANE)
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

AUMENTAR COBERTURA EN EL SERVICIO DE GAS LICUADO DE PETROLEO A TRAVÉS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LOS SANTOS
- DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Construir las redes de distribución y las instalaciones domiciliarias en cuanto al diseño, materiales, construcción, verificación y pruebas, condiciones de operación y exigencias técnicas, teniendo en	kilómetro	12

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Gestionar ante el DEPARTAMENTO DE SANTANDER un proyecto de subsidios para las Instalaciones Domiciliarias.	Número	388

Objetivo Específicos

- Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes de Distribucion.
- Prestar el servicio de gas domiciliario por redes de manera continua y segura.
- Ahorro en la canasta familiar con un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.
- Implementacion de un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
IMPLEMENTACION PROYECTO MASIFICACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO GLP POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

IMPLEMENTACION PROYECTO MASIFICACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO GLP POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS -
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Año inicio: 2012

Año final: 2016

Descripción de la alternativa

1. Infraestructura en Redes de Distribución. Tendido de 11,7 Km.
2. Sistema de Almacenamiento y Suministro de GLP cuya capacidad es de 4000 galones.
3. Construcción de 412 Instalaciones Domiciliarias, de los cuales 388 son usuarios residenciales.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Gas Combustible Domiciliario

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Gas Combustible Domiciliario	Metro Cúbico	Gas Suministrado a Través de Redes de Distribución.	2010	2012	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2010	0,00	37.349,00	-37.349,00
2011	0,00	38.112,00	-38.112,00
2012	0,00	38.889,00	-38.889,00
2013	39.683,00	0,00	39.683,00
2014	40.477,00	0,00	40.477,00
2015	41.286,00	0,00	41.286,00
2016	42.112,00	0,00	42.112,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

IMPLEMENTACION PROYECTO MASIFICACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO GLP POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

3.1 Capacidad Generada

Infraestructura de Distribucion para el Suministro de Gas Combustible por Redes.

Unidad de medida

Total Capacidad generada

kilómetro

11,7

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

1.677

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

IMPLEMENTACION PROYECTO MASIFICACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO GLP POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Los Santos	Cabecera Departamental	Casco Urbano Municipio de Los Santos.	No aplica

Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

IMPLEMENTACION PROYECTO MASIFICACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO GLP POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.1 - Estudio Ambiental

Licencia ambiental

Número de resolución:

Decreto 2820

Fecha:

05/08/2010 12:00:00 a.m.

Expedida por:

Gobierno Nacional MAVDT

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

El decreto 2820 de 2010 en su artículo 8°, expedido por el gobierno nacional establece: no quedan sometidas a licencia ambiental las actividades relacionadas con la distribución de gas natural de uso domiciliario, comercial o industrial.

Otra Información relevante

No requiere licencia ambiental.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.2 - Estudio Ambiental

Diagnóstico ambiental

Enuncie el tipo de permiso ambiental y el estado de avance en su trámite:

En caso de que aplique, describa los recursos naturales renovables que se pretenden usar, aprovechar o afectar para el desarrollo del proyecto, obra o actividad:

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.3 - Estudio Ambiental

Plan de manejo ambiental

Número de resolución:

Decreto 2820

Fecha:

05/08/2010 12:00:00 a.m.

Expedida por:

Gobierno Nacional MAVDT

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

El plan de manejo ambiental esta orientado a mitigar, minimizar, prevenir y compensar los impactos negativos generados durante y despues de la ejecucion de la obra.

Otra Información relevante

El proyecto incluye un completo plan de manejo ambiental.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

IMPLEMENTACION PROYECTO MASIFICACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO GLP POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
NO APLICA	Poco probable	NO APLICA	Muy bajo	NO APLICA

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

IMPLEMENTACION PROYECTO MASIFICACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO GLP POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Ahorro en la canasta familiar con un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.	Interventoria	Interventoria Tecnica, Administrativa y Financiera.	
Implementacion de un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.	Activos AOM	Activos AOM	
	Gastos AOM	Gastos de Administración, Operación y Mantenimiento.	
Prestar el servicio de gas domiciliario por redes de manera continua y segura.	Instalaciones Domiciliarias	Derechos de Conexion y Red Interna	
Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes de Distribucion.	Infraestructura de Distribucion	Redes de Distribucion y Sistema de Almacenamiento	

Relación Productos

Objetivo: Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes de Distribucion.

Producto	Unidad	Cantidad
Infraestructura de Distribucion	kilómetro	11,7

Objetivo: Prestar el servicio de gas domiciliario por redes de manera continua y segura.

Producto	Unidad	Cantidad
Instalaciones Domiciliarias	Número	412

Objetivo: Ahorro en la canasta familiar con un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.

Producto	Unidad	Cantidad
Interventoria	kilómetro	11,7

Objetivo: Implementacion de un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.

Producto	Unidad	Cantidad
Activos AOM	Número	1
Gastos AOM	Número	4

Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	Activos AOM	No	54,496,464
Inversión	2012	Derechos de Conexion y Red Interna	No	543,060,000
Inversión	2012	Interventoria Tecnica, Administrativa y Financiera.	No	105,293,534
Inversión	2012	Redes de Distribucion y Sistema de Almacenamiento	No	807,994,874
Operación	2013	Gastos de Administración, Operación y Mantenimiento.	No	25,874,740
Operación	2014	Gastos de Administración, Operación y Mantenimiento.	No	26,262,861
Operación	2015	Gastos de Administración, Operación y Mantenimiento.	No	26,656,804

Operación	2016	Gastos de Administración, Operación y Mantenimiento.	No	27,056,656
			Valor Total	1,616,695,933

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Venta de Gas Combustible

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Gas natural	Venta de Gas Combustible	Metro Cúbico

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	0,00	0,00	0,00
2013	39.683,00	4.380,00	173.811.540,00
2014	40.477,00	4.590,00	185.789.430,00
2015	41.286,00	4.820,00	198.998.520,00
2016	42.112,00	5.070,00	213.507.840,00

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro económico por el uso de gas domiciliario como combustible.

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro económico por el uso de gas domiciliario como combustible.	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	0,00	0,00	0,00
2013	412,00	304.080,00	125.280.960,00
2014	420,00	320.070,00	134.429.400,00
2015	429,00	336.080,00	144.178.320,00

2016	437,00	352.880,00	154.208.560,00
------	--------	------------	----------------

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	0,00
2013	299.092.500,00
2014	320.218.830,00
2015	343.176.840,00
2016	367.716.400,00

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015	2016
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	1,510,844,872	0	0	0	0
Costos de Operación	0	25,874,740	26,262,861	26,656,804	27,056,656
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(1,510,844,872)	273,217,760	293,955,969	316,520,036	1,609,769,436
Ingresos y beneficios	0	299,092,500	320,218,830	343,176,840	367,716,400
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	1,269,109,692

Flujo Económico

	2012	2013	2014	2015	2016	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Venta de Gas Combustible	.00	151,216,039.80	161,636,804.10	173,128,712.40	185,751,820.80	.87
Ahorro económico por el uso de gas	.00	100,224,768.00	107,543,520.00	115,342,656.00	123,366,848.00	.80
Créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Preinversión	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00	.00	.00	.00
6.1. Otros Gastos Generales	1,208,675,897.60	.00	.00	.00	.00	.80
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00	.00
6.1. Otros Gastos Generales	.00	20,699,792.00	21,010,288.80	21,325,443.20	21,645,324.80	.80
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	.00	1,269,109,692.48	.00
Flujo Económico	(1,208,675,897.60)	230,741,015.80	248,170,035.30	267,145,925.20	1,556,583,036.48	.00

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalent e - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalent e - Económico
Alternativa 1	586.380.93 3.54	16.85	0.83	246.650.053,46	1.720.814,33	2.631.240.856,93	749.293.968,18	374.568.352,30	21,90	1,29	110.543.311,66	771.232,41	1.272.842.152,81	419.063.468,69

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

D.T.F. (Tasa de depósito a término fijo). Significa que es la rentabilidad esperada si el dinero se colocara a esta tasa de deposito. Es la tasa pagada por los bancos.

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

IMPLEMENTACION PROYECTO MASIFICACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO GLP POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS -
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0500 intersubsectorial energía

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Santander

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2012	189.780.500,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

2016	0,00
------	------

Tipo de entidad

Privadas

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	318.355.975,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	1.002.708.397,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
-----	-------

Nombre de entidad

Usuario-Financiado por Proviservicios SA ESP

Nombre de entidad

Proviservicios SA ESP

Nombre de entidad

Proviservicios SA ESP

2012	0,00
2013	25.874.740,00
2014	26.262.861,00
2015	26.656.804,00
2016	27.056.656,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	1,510,844,872	0
2013	0	0	25,874,740
2014	0	0	26,262,861
2015	0	0	26,656,804
2016	0	0	27,056,656

Indicadores de producto

Objetivo Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes de Distribucion.

Producto Infraestructura de Distribucion

Indicador	Unidad	Formula
Gaseoductos Para Distribución Construidos	kilómetro	Kgd Krd1 - Krdo

Objetivo Prestar el servicio de gas domiciliario por redes de manera continua y segura.

Producto Instalaciones Domiciliarias

Indicador	Unidad	Formula
Nuevos Usuarios Con Servicio De Gas	Número	

Objetivo Ahorro en la canasta familiar con un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.

Producto Interventoria

Indicador	Unidad	Formula

Objetivo Implementacion de un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.

Producto Activos AOM

Indicador	Unidad	Formula
Nuevos Municipios Con Servicio De Gas	Número	

Objetivo Implementacion de un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.

Producto Gastos AOM

Indicador	Unidad	Formula

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015	2016
Implementacion de un energetico que ofrezca una mayor eficiencia.	Activos AOM	Nuevos Municipios Con Servicio De Gas	0	1	0	0	0
Prestar el servicio de gas domiciliario por redes de manera continua y segura.	Instalaciones Domiciliarias	Nuevos Usuarios Con Servicio De Gas	0	412	0	0	0
Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes de Distribucion.	Infraestructura de Distribucion	Gaseoductos Para Distribución Construidos	0	12	0	0	0

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	13405. Hidrocarburos	Minas y Energía - Capacidad de transporte de gas natural	1.375,00		
Objetivo General - Propósito	AUMENTAR COBERTURA EN EL SERVICIO DE GAS LICUADO DE PETROLEO A TRAVÉS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LOS SANTOS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	Construir las redes de distribución y las instalaciones domiciliarias en cuanto al diseño, materiales, construcción, verificación y pruebas, condiciones de operación y exigencias técnicas, teniendo en	12,00		
Objetivo General - Propósito	AUMENTAR COBERTURA EN EL SERVICIO DE GAS LICUADO DE PETROLEO A TRAVÉS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LOS SANTOS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	Gestionar ante el DEPARTAMENTO DE SANTANDER un proyecto de subsidios para las Instalaciones Domiciliarias.	388,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Infraestructura de Distribucion	Gaseoductos Para Distribución Construidos	11,70		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Instalaciones Domiciliarias	Nuevos Usuarios Con Servicio De Gas	412,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Activos AOM	Nuevos Municipios Con Servicio De Gas	1,00		
Actividades	Redes de Distribucion y Sistema de Almacenamiento		0,00		
Actividades	Derechos de Conexion y Red Interna		0,00		
Actividades	Interventoria Tecnica, Administrativa y Financiera.		0,00		

Actividades	Activos AOM		0,00		
Actividades	Gastos de Administración, Operación y Mantenimiento.		0,00		