

Implementación Masificación de gas natural por redes para el municipio de Aguada - Departamento de Santander

Código BPIN: 2012004680036

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

plan de desarrollo municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Baja cobertura del municipio de Aguada 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

Baja Cobertura en el servicio de GLP en el casco urbano de Aguada. 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 = 78 %
Cobertura de Leña = 22 %

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 GN por redes.

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

Falta de alternativas mas 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 arboles 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 mas caro para la cocción de alimentos.

Perdida de dinero por el uso de combustibles ineficientes.

Disminución en la calidad del medio ambiente.

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante
Nacional	Fondo Nacional De Regalías	Cooperante	RECURSOS NACIONALES	
Departamental	Santander	Cooperante	RECURSOS DEPARTAMENTALES	
Municipal	Aguada	Cooperante	RECURSOS MUNICIPALES	
Otro		Cooperante	RECURSOS PROPIOS	PROVISERVICIOS S.A. E.S.P.
Otro		Beneficiario	RECURSOS PROPIOS	PROVISERVICIOS S.A. E.S.P.

Experiencia previa de los participantes

Fondo creado por el Estado colombiano con los recursos económicos obtenidos de la utilidad en producción energética, para la financiación de proyectos de inversión.

Apoyo a los proyectos de masificación de gas de acuerdo a lo contemplado en el plan de desarrollo

Entidad de orden municipal que tiene como misión apoyar a los sectores sociales y de infraestructura para el desarrollo regional.

Empresa Prestadora de Servicio Publico realizara inversiones en calidad en el Proyecto.

Concertación entre los participantes

FONDO NACIONAL DE REGALIAS: subsidia la parte del costo de la redes de distribución para los usuarios de estratos 1 y 2. y de las conexiones domiciliarias en un 30% y 20% de los derechos de conexión.

DEPARTAMENTO: Subsidio a las instalaciones domiciliarias a los usuarios de menores ingresos.

PROVISERVICIOS SA ESP: Por su parte la empresa prestadora del Servicio hará una inversión en redes de distribución y en activos para la correcta administración operación y mantenimiento de la misma.

US

Participación de la comunidad

Grupos de personas que quieren para sus viviendas el suministro de GN por redes

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

2582

Fuente de información

Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Aguada	Cabecera Municipal	No aplica	

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

880

Fuente de información

Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Aguada	Cabecera Municipal	No aplica	

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	421	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Género	Mujer	459	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	0 - 6	106	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	7 - 14	106	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	15 - 17	97	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	18 - 26	229	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	27 - 59	269	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	60 en adelante	73	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	6	
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 AGUADA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Construir las redes de distribución en cuanto al diseño, materiales, construcción, verificación y pruebas, condiciones de operación y exigencias técnicas, teniendo en cuenta en especial las normas te	kilómetro	24

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	unidad	182

Objetivo Específicos

Suministrar Gas Natural a través de redes domiciliarias a 182 familias para la conexión de los usuarios a las redes de distribución para lograr una conexión del 91% de usuarios pertenecientes al municipio de Aguada.

Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura

Ahorro en la canasta familiar con un energético eficiente, comodo y seguro

Implementación de un energético eficiente

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa

Se evaluó con la MGA

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

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE AGUADA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Año inicio: 2012

Año final: 2016

Descripción de la alternativa

1. Conexión al gasoducto de polietileno (Ø 2", Longitud: 20 kms) - en el K5+532.
2. Infraestructura de Distribución - 24 Km.
3. Construcción de 200 Instalaciones Domiciliarias, de los cuales 182 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.	2009	2022	2022

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2009	0,00	32.653,00	-32.653,00
2010	0,00	33.319,00	-33.319,00

2011	0,00	33.999,00	-33.999,00
2012	0,00	34.693,00	-34.693,00
2013	35.401,00	35.401,00	0,00
2014	50.977,00	50.977,00	0,00
2015	59.502,00	59.502,00	0,00
2016	68.056,00	68.056,00	0,00
2017	69.558,00	69.558,00	0,00
2018	71.091,00	71.091,00	0,00
2019	72.654,00	72.654,00	0,00
2020	74.249,00	74.249,00	0,00
2021	75.876,00	75.876,00	0,00
2022	77.535,00	77.535,00	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE AGUADA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

3.1 Capacidad Generada

Gas Suministrado a Través de Redes de Distribución.

Unidad de medida

Total Capacidad generada

kilómetro

24,4

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

880

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE AGUADA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Aguada	Cabecera Municipal	Casco Urbano Municipio de Aguada.	No aplica

Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE AGUADA - 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

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:

Fecha:

Expedida por:

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

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE AGUADA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
no aplica	Ocasional	no aplica	Muy bajo	no aplica

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE AGUADA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades		
Ahorro en la canasta familiar con un energetico eficiente, comodo y seguro				
Implementacion de un energetico eficiente				
Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura	Activos AOM	Gastos AOM		
	Activos de Calidad	Activos de Administración, Operación y Mantenimiento		

Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura	Infraestructura de Distribucion	Redes de Distribucion		
	Instalacion Domiciliarias	Derechos de Conexion y Red Interna		
	Interventoria	Interventoria Tecnica		
Suministrar Gas Natural a través de redes domiciliarias a 182 familias para la conexión de los usuarios a las redes de				

Relación Productos

Objetivo: Suministrar Gas Natural a través de redes domiciliarias a 182 familias para la conexión de los usuarios a las redes de distribución para lograr una conexión del 91% de usuarios pertenecientes al municipio de Aguada.

Producto	Unidad	Cantidad

Objetivo: Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura

Producto	Unidad	Cantidad
Infraestructura de Distribucion	Número	1
Instalacion Domiciliarias	Número	1
Interventoria	Número	1
Activos de Calidad	Número	1
Activos AOM	Número	1

Objetivo: Ahorro en la canasta familiar con un energetico eficiente, comodo y seguro

Producto	Unidad	Cantidad

Objetivo: Implementacion de un energetico eficiente

Producto	Unidad	Cantidad

Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	Activos de Administración, Operación y Mantenimiento	No	62,481,122
Inversión	2012	Derechos de Conexion y Red Interna	No	267,750,000
Inversión	2012	Interventoria Tecnica	No	65,164,894
Inversión	2012	Redes de Distribucion	No	618,341,915
Operación	2013	Gastos AOM	No	20,731,061
Operación	2014	Gastos AOM	No	21,042,027
Operación	2015	Gastos AOM	No	21,357,657
Operación	2016	Gastos AOM	No	21,678,022
			Valor Total	1,098,546,698

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

8 - Depreciación de activos fijos

Alternativa

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE AGUADA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

ActivoFijo	Descripcion	Valor del activo	Año de compra	Valor de salvamento
Redes, líneas y cables subterranos y sus accesorios	Infraestructura de Distribucion para el suministro de gas	1.013.737.931,00	2012	851.539.861,20
Valor total de depreciación de alternativa				851.539.861,20

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	35.401,00	2.140,00	75.758.140,00
2014	50.977,48	2.250,00	114.699.330,00
2015	59.502,05	2.360,00	140.424.838,00
2016	68.055,51	2.480,00	168.777.664,80

Tipo de beneficio o ingreso

Ahorro económico por el uso de gas domiciliario como combustible.

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Gas natural	Ahorro económico por el uso de gas domiciliario como combustible.	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	0,00	0,00	0,00
2013	200,00	282.790,00	56.558.000,00
2014	204,00	296.930,00	60.573.720,00
2015	208,00	311.780,00	64.850.240,00
2016	212,00	327.360,00	69.400.320,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	0,00
2013	132.316.140,00
2014	175.273.050,00
2015	205.275.078,00
2016	238.177.984,80

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015	2016
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	1,013,737,931	0	0	0	0
Costos de Operación	0	20,731,061	21,042,027	21,357,657	21,678,022

	2012	2013	2014	2015	2016
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(1,013,737,931)	111,585,079	154,231,023	183,917,421	1,068,039,824
Ingresos y beneficios	0	132,316,140	175,273,050	205,275,078	238,177,985
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	851,539,861

Flujo Económico

	2012	2013	2014	2015	2016	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Venta de Gas Combustible	.00	65,909,581.80	99,788,417.10	122,169,609.06	146,836,568.38	.87
Ahorro económico por el uso de gas	.00	49,205,460.00	52,699,136.40	56,419,708.80	60,378,278.40	.87
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	810,990,344.80	.00	.00	.00	.00	.80
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00	.00
6.1. Otros Gastos Generales	.00	16,584,848.80	16,833,621.60	17,086,125.60	17,342,417.60	.80
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	.00	851,539,861.20	.00

	2012	2013	2014	2015	2016	RPC
Flujo Económico	(810,990,344.80)	98,530,193.00	135,653,931.90	161,503,192.26	1,041,412,290.38	.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	252.632.858,05	12,61	0,75	79.921.580,30	2.216.007,45	1.777.585.181,83	506.199.898,49	161.916.645,60	18,23	1,19	36.017.924,52	998.678,82	862.400.892,21	283.932.071,62

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 deposito a termino fijo). Significa que es la rentabilidad esperada si el dinero se colocara a esta tasa de deposito

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE AGUADA - 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

Presupuesto nacional

Nombre de entidad

Fondo Nacional De Regalías

Tipo de recurso

Nación

Año	Valor
2012	651.648.941,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Santander

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2012	89.020.750,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

Usuario-Financiado por Proviservicios SA ESP

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
-----	-------

2012	157.651.546,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

Usuario-Financiado por Proviservicios SA ESP

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	115.416.694,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	1,013,737,931	0
2013	0	0	20,731,061
2014	0	0	21,042,027
2015	0	0	21,357,657
2016	0	0	21,678,022

Indicadores de producto

Objetivo Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura

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 Instalacion Domiciliarias

Indicador	Unidad	Formula
Nuevos Usuarios Con Servicio De Gas	Número	

Objetivo Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura

Producto Interventoria

Indicador	Unidad	Formula

Objetivo Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura

Producto Activos de Calidad

Indicador	Unidad	Formula

Objetivo Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura

Producto Activos AOM

Indicador	Unidad	Formula

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015	2016
Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura	Infraestructura de Distribucion	Gaseoductos Para Distribución Construidos	0	24	0	0	0
	Instalacion Domiciliarias	Nuevos Usuarios Con Servicio De Gas	0	200	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 AGUADA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	Construir las redes de distribución en cuanto al diseño, materiales, construcción, verificación y pruebas, condiciones de operación y exigencias técnicas, teniendo en cuenta en especial las normas te	24,00		
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 AGUADA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	Gestionar ante el DEPARTAMENTO DE SANTANDER un proyecto de subsidios para las Instalaciones Domiciliarias	182,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Infraestructura de Distribucion	Gaseoductos Para Distribución Construidos	24,40		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Instalacion Domiciliarias	Nuevos Usuarios Con Servicio De Gas	200,00		
Actividades	Redes de Distribucion		0,00		
Actividades	Derechos de Conexion y Red Interna		0,00		
Actividades	Interventoria Tecnica		0,00		
Actividades	Activos de Administración, Operación y Mantenimiento		0,00		
Actividades	Gastos AOM		0,00		

