

Implementación Masificación de GLP por redes para el municipio de Landázuri - Departamento de Santander

Código BPIN: 2012004680034

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 PROGRESAMOS""

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 Landazuri en la zona urbana no cuentan con el servicio de gas combustible domiciliario, presentando dificultades en la cocción de los alimentos, ya que deben utilizar otros medios como leña, glp en cilindros y energía eléctrica para este fin, ocasionando problemas de salud y aumento del costo de la energía eléctrica afectando económicamente la población.

Descripción de la situación existente

Baja Cobertura en el servicio de GLP en el casco urbano de Landazuri. 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 árboles 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 petróleo por redes.

Magnitud actual

Cobertura del G.L.P por redes = 0 %
Cobertura del G.L.P. en Cilindros portátiles = 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.

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 mas económicas y ecologicas para la región.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Incorformidad de los Habitantes.

Baja calidad de vida.

Deforestación resultado de la tala indiscrimada de arboles por el uso de la leña como combustible para la cocción de alimentos.

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.

Disminución en la calidad del medio ambiente.

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posicion	Tipo de contribución	Otro participante
Nacional	Fondo Nacional De Regalías	Cooperante	Recursos Nacionales	

Departamental	Santander	Cooperante	Recursos Departamentales	
Municipal	Landázuri	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.

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 distrib

Participación de la comunidad

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

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

18866

Fuente de información

Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005

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

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

3555

Fuente de información

Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Centro Oriente	Santander	Landázuri	Cabecera Municipal	No aplica	Casco Urbano del Municipio de Landazuri

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	1900	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Género	Mujer	1655	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	0 - 6	521	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	7 - 14	648	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	15 - 17	366	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005

Edad (años)	18 - 26	559	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	27 - 59	1113	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Edad (años)	60 en adelante	348	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	25	Departamento Nacional de Estadística (DANE) Censo de 2.005
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

AUMENTAR COBERTURA DE GAS LICUADO DE PETROLEO A TRAVÉS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LANDAZURI - 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	22

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 763 viviendas de menores Ingresos.	Número	763

Objetivo Especificos

Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes domiciliarias a 763 familias para la conexión de los usuarios a las redes de distribución para lograr una conexión del 96,5% de usuarios pertenecientes al municipio de Landazuri.

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

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

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (G.L.P.) POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LANDAZURI - 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

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (G.L.P.) POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LANDAZURI - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Año inicio: 2012

Año final: 2016

Descripción de la alternativa

1. Infraestructura en Redes de Distribución. Tendido de 21,8 Km.
2. Sistema de Almacenamiento y Suministro de GLP cuya capacidad es de 8000 galones.
3. Construcción de 790 Instalaciones Domiciliarias, de los cuales 763 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 Traves de Redes de Distribucion	2012	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	0,00	103.029,00	-103.029,00
2013	105.132,00	105.132,00	0,00
2014	107.234,00	107.234,00	0,00
2015	109.379,00	109.379,00	0,00
2016	111.567,00	111.567,00	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (G.L.P.) POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LANDAZURI - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

3.1 Capacidad Generada

Gas Suministrado a Traves de Redes de Distribucion

Unidad de medida

Total Capacidad generada

kilómetro

22

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

3.555

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (G.L.P.) POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LANDAZURI - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Landázuri	Cabecera Municipal	Casco Urbano del Municipio de Landazuri	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 LICUADO DE PETROLEO (G.L.P.) POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LANDAZURI - 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 LICUADO DE PETROLEO (G.L.P.) POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LANDAZURI - 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

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (G.L.P.) POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LANDAZURI - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Ahorro en la canasta familiar con un energetico, comodo y seguro	Activos AOM	Gastos AOM	
	Interventoria	Interventoria Tecnica y Administrativa y Financiera	
	Operacion	Activos Administración, Operación y Mantenimiento	
Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura	Infraestructura de Distribucion	Red de Distribución GLP por redes y Sistema de almacenamiento y regulación	
Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes domiciliarias a 763 familias para la conexión de los usuarios a las	Instalaciones Domiciliarias	Derechos de Conexión y Red Interna	

Relación Productos

Objetivo: Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes domiciliarias a 763 familias para la conexión de los usuarios a las redes de distribución para lograr una conexión del 96,5% de usuarios pertenecientes al municipio de

Producto	Unidad	Cantidad
Instalaciones Domiciliarias	Número	763

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

Producto	Unidad	Cantidad
Infraestructura de Distribucion	kilómetro	22

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

Producto	Unidad	Cantidad
Interventoria	Número	1
Operacion	Número	1
Activos AOM	Número	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	Activos Administración, Operación y Mantenimiento	No	57,930,960
Inversión	2012	Derechos de Conexión y Red Interna	No	1,023,750,000
Inversión	2012	Interventoria Tecnica y Administrativa y Financiera	No	152,370,576
Inversión	2012	Red de Distribución GLP por redes y Sistema de almacenamiento y regulación	No	970,203,904
Operación	2013	Gastos AOM	No	31,306,707
Operación	2014	Gastos AOM	No	31,776,307
Operación	2015	Gastos AOM	No	32,252,952
Operación	2016	Gastos AOM	No	32,736,746
			Valor Total	2,332,328,152

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

8 - Depreciación de activos fijos

Alternativa

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (G.L.P.) POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LANDAZURI - DEPARTAMENTO DE SANTANDER

ActivoFijo	Descripcion	Valor del activo	Año de compra	Valor de salvamento
Redes, líneas y cables aéreos y sus accesorios	Infraestructura de Distribucion para el Suministro de Gas Combustible por Redes	2.204.255.440,00	2012	1.851.574.569,60
Valor total de depreciación de alternativa				1.851.574.569,60

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	790,00	378.350,00	298.896.500,00
2014	806,00	397.260,00	320.191.560,00
2015	822,00	417.130,00	342.880.860,00
2016	838,00	437.980,00	367.027.240,00

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	790,00	378.350,00	298.896.500,00
2014	806,00	397.260,00	320.191.560,00
2015	822,00	417.130,00	342.880.860,00
2016	838,00	437.980,00	367.027.240,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	0,00
2013	597.793.000,00
2014	640.383.120,00
2015	685.761.720,00
2016	734.054.480,00

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015	2016
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	2,204,255,440	0	0	0	0
Costos de Operación	0	31,306,707	31,776,307	32,252,952	32,736,746

	2012	2013	2014	2015	2016
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(2,204,255,440)	566,486,293	608,606,813	653,508,768	2,552,892,304
Ingresos y beneficios	0	597,793,000	640,383,120	685,761,720	734,054,480
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	1,851,574,570

Flujo Económico

	2012	2013	2014	2015	2016	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Venta de Gas Combustible	.00	260,039,955.00	278,566,657.20	298,306,348.20	319,313,698.80	.87
Ahorro económico por el uso de gas	.00	260,039,955.00	278,566,657.20	298,306,348.20	319,313,698.80	.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	1,763,404,352.00	.00	.00	.00	.00	.80
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00	.00
6.1. Otros Gastos Generales	.00	25,045,365.60	25,421,045.60	25,802,361.60	26,189,396.80	.80
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	.00	1,851,574,569.60	.00

	2012	2013	2014	2015	2016	RPC
Flujo Económico	(1,763,404,352.00)	495,034,544.40	531,712,268.80	570,810,334.80	2,464,012,570.40	.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	1.505.545.183,58	25,37	1,00	190.177.396,44	1.176.906,53	3.815.745.050,88	1.086.603.205,94	1.074.684.597,70	31,38	1,58	84.811.932,80	524.855,84	1.841.041.233,95	606.134.172,88

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

PROYECTO MASIFICACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO (G.L.P.) POR REDES PARA EL MUNICIPIO DE LANDAZURI - 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	1.135.208.590,00
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	373.202.375,00
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	558.086.612,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

Proviservicios SA ESP

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	137.757.863,00
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	2,204,255,440	0
2013	0	0	31,306,707
2014	0	0	31,776,307
2015	0	0	32,252,952
2016	0	0	32,736,746

Indicadores de producto

Objetivo Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes domiciliarias a 763 familias para la conexión de los usuarios a las redes de distribución para lograr una conexión del 96,5% de usuarios pertenecientes al municipio de Landazuri.

Producto Instalaciones 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 Infraestructura de Distribucion

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

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

Producto Interventoria

Indicador	Unidad	Formula
-----------	--------	---------

--	--	--

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

Producto Operacion

Indicador	Unidad	Formula
Nuevos Municipios Con Servicio De Gas	Número	

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

Producto Activos AOM

Indicador	Unidad	Formula

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015	2016
Ahorro en la canasta familiar con un energetico, comodo y seguro	Operacion	Nuevos Municipios Con Servicio De Gas	0	0	0	0	0
Prestar el servicio de Gas Domiciliario por redes de manera continua y segura	Infraestructura de Distribucion	Gaseoductos Para Distribución Construidos	0	22	0	0	0
Suministrar Gas Licuado de Petroleo GLP a través de redes domiciliarias a 763 familias para la conexión de los usuarios a las redes de distribución para	Instalaciones Domiciliarias	Nuevos Usuarios Con Servicio De Gas	0	763	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 DE GAS LICUADO DE PETROLEO A TRAVÉS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LANDAZURI - 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	22,00		
Objetivo General - Propósito	AUMENTAR COBERTURA DE GAS LICUADO DE PETROLEO A TRAVÉS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LANDAZURI - DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	Gestionar ante el DEPARTAMENTO DE SANTANDER un proyecto de subsidios para las Instalaciones Domiciliarias 763 viviendas de menores Ingresos.	763,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Instalaciones Domiciliarias	Gaseoductos Para Distribución Construidos	22,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Interventoria	Nuevos Municipios Con Servicio De Gas	0,00		
Actividades	Derechos de Conexión y Red Interna		0,00		
Actividades	Red de Distribución GLP por redes y Sistema de almacenamiento y regulación		0,00		
Actividades	Interventoria Tecnica y Administrativa y Financiera		0,00		

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