Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Asistencia , capacitación y fomento del uso racional de la energía - llumina tu ahorro Barranquilla

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024080010034

Sector

Minas y Energía

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 07/05/2024 15:29:43

Identificador: 951900

Formulador Ciudadano: Gleidys Alexandra Mendoza Rizo

Formulador Oficial : ANTONY LOZANO GIRON

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2102 - Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

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	b. Seguridad y confiabilidad energética

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo “Atlántico para el mundo” -2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Gestión ambiental y cambio climático -Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 - BARRANQUILLA A OTRO NIVEL

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

LINEA ESTRATEGICA 1- CIUDAD SEGURA Y SOSTENIBLE
COMPONENTE- CIUDAD VIVIENDA Y TERRITORIO

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y FOMENTO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA - ILUMINA TU AHORRO

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Desconocimiento respecto al uso racional de la energía en los hogares de estrato 1 y 2 en el Distrito de Barranquilla.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Históricamente, la región Caribe ha padecido severas deficiencias en la prestación del servicio eléctrico. Estas dificultades se deben a la confluencia de factores, entre los que destacan las falencias del antiguo prestador y la intervención de entidades nacionales. Más allá de las responsabilidades institucionales, es crucial analizar factores socioeconómicos como la pobreza y la desigualdad. Tal como afirma Bill Gates en su carta anual de 2016, "la pobreza no solo es la falta de dinero, sino la ausencia de recursos que los pobres necesitan para alcanzar su potencial". Dos recursos críticos son el tiempo y la energía".

En el contexto histórico de la región, un alto porcentaje de la población reside en zonas especiales, caracterizadas por asentamientos humanos sin planificación eléctrica o con anomalías en la red por parte del operador. Ante esta situación, las comunidades han creado sus propias redes artesanales, lo que ha generado, durante años, una desconexión del costo real de la energía y una cultura de consumo sin ahorro. La ejecución de un proyecto de normalización eléctrica no ha logrado arraigar en estas poblaciones una cultura de pago y ahorro responsables. Esta problemática sociocultural requiere de estrategias que aborden las causas profundas de la morosidad y promuevan el uso eficiente de la energía.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La facturación de energía en la región caribe a menudo se triplica o cuadruplica, respecto a lo que pagado por los usuarios del mismo estrato en otras partes del país. En marzo de 2024, los usuarios de estrato 1 en esta parte del País pagaron entre $107.002 y $116.725 en promedio por la energía eléctrica, mientras que en Medellín el promedio fue de $34.156. Para los estratos 4, que no tienen subsidios, los promedios en la Costa fueron de $412.263 y $441.272, mientras que en Medellín pagaron $140.229. Asimismo, uno de los componentes de la tarifa con mayor diferencia entre la Costa Caribe y el interior del país son las pérdidas eléctricas, estas pérdidas representan una parte significativa del costo final para los usuarios.

La situación en la Costa es preocupante e insostenible, especialmente para los habitantes de estratos bajos que destinan hasta el 65% de sus ingresos al pago de servicios públicos

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Desconocimiento en el uso racional de la energía.	**1.1** Dificultad en el acceso a la información sobre la eficiencia y ahorro energético.
	1.2 Desinterés en información relacionada con el uso racional de la energía.
	1.3 Deficiencia en estrategia de comunicaciones orientadas a la concientización del ahorro energético..

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento en la facturación de energía.	**1.1** Aumento en la carga económica para los hogares en especial estratos bajos.
	1.2 Dificultad para para la reducción de las brechas de desigualdad social..

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Instituciones educativas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Incorporación del tema del ahorro energético en los currículos escolares.	. Desarrollo de materiales educativos sobre el ahorro energético. . Implementación de programas de educación ambiental en las escuelas. . Realización de concursos y actividades relacionadas con el ahorro energético. . Sensibilización a los padres de familia sobre la importancia del ahorro energético en el hogar.
Actor: Otro **Entidad:** Empresa privada **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplir con las políticas de responsabilidad social empresarial.	. Aporte de recursos financieros, productos o servicios relacionados con el ahorro energético. . Patrocinio del proyecto o de actividades específicas. . Donación de bombillas LED, paneles solares u otros equipos de eficiencia energética. . Ofertas especiales para los participantes del proyecto en sus productos o servicios relacionados con la energía. . Participación en campañas de comunicación y sensibilización sobre el ahorro energético.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Poner en practicas planes de ahorro de energía de acuerdo con las campañas educativas.	. Participación activa en las actividades de educación y sensibilización sobre el ahorro energético. . Adopción de prácticas de consumo energético eficiente en sus hogares. . Difusión del proyecto entre sus vecinos y familiares.
Actor: Distrital **Entidad:** Barranquilla **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Liderazgo y coordinación general del proyecto	. Establecimiento de alianzas estratégicas con empresas privadas, instituciones educativas y otros actores clave. . Consecución de espacios y canales de comunicación para la difusión del proyecto. . Implementación de políticas públicas que incentiven el ahorro energético en los hogares.

02 - Análisis de los participantes

Para articular la participación de los diferentes actores en el proyecto "Ilumina tu ahorro", se establecerán mesas de trabajo temáticas para abordar aspectos específicos del proyecto, como la educación y sensibilización, el programa de recambio de bombillas, la comunicación y la captación de recursos, donde se ejercerán las siguientes actividades:

. Definir las estrategias y objetivos del proyecto.
. Establecer planes de trabajo y actividades.
. Monitorear y evaluar el progreso del proyecto.
. Facilitar la comunicación y coordinación entre los diferentes actores.

Para ello se crearan alianzas comerciales con empresas privadas, mediante el cual se incluirán:

. Acuerdo de patrocinio: Aporte de recursos financieros a cambio de visibilidad en la publicidad y los materiales del proyecto.
. Donación de productos: Donación de productos relacionados con el ahorro energético, como bombillas LED o paneles solares.
. Ofertas especiales: Descuentos o promociones especiales a los participantes del proyecto en sus productos o servicios relacionados con la energía.
. Campañas conjuntas de comunicación: Alianza para desarrollar y ejecutar campañas de comunicación sobre el ahorro energético.

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

442.176

Fuente de la información

Proyecciones de información con base a SUI- Consolidado de energía por empresa y departamento reporte anual

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Barranquilla **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	localidades suroccidente, metropolitana, suroccidente, norte-centro histórico y Riomar.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

10.000

Fuente de la información

Oficina de servicios públicos- población a atender :Proyecciones de información con base a SUI- Información del DANE promedio hogares estrato 1 y 2

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Barranquilla **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	Población de estrato 1 y 2 residente en las localidades suroccidente, metropolitana, suroccidente, norte-centro histórico y Riomar.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	5.100	Proyecciones 2024- con base al censo de población y vivienda 2018 DANE
	Masculino	4.900	Proyecciones 2024- con base al censo de población y vivienda 2018 DANE

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Desconocimiento respecto al uso racional de la energía en los hogares de estrato 1 y 2 en el Distrito de Barranquilla.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer las buenas prácticas hacia el uso racional de la energía en los hogares de estrato 1 y 2 en el Distrito de Barranquilla.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Usuarios capacitados a través de la ejecución de socializaciones grupales en barrios de estrato 1 y 2 orientadas a la eficiencia energética	**Medido a través de:** Número **Meta:** 10.000 **Tipo de fuente:** Informe	Oficina de servicios públicos Alcaldía de Barranquilla.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Desconocimiento en el uso racional de la energía.	Fortalecer el conocimiento del uso racional de la energía
Causa indirecta 1.1 Dificultad en el acceso a la información sobre la eficiencia y ahorro energético.	Facilitar el acceso a la información sobre la eficiencia y ahorro energético.
Causa indirecta 1.2 Desinterés en información relacionada con el uso racional de la energía.	Fomentar el interés en la información relacionada con el uso racional de la energía
Causa indirecta 1.3 Deficiencia en estrategia de comunicaciones orientadas a la concientización del ahorro energético..	Promover estrategias de comunicaciones orientadas a la concientización del ahorro energético.

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y FOMENTO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA - ILUMINA TU AHORRO	Si	Completo
Implementar proyectos derivados de educación orientados a la eficiencia energética y ahorro de energía en la ciudad de Barranquilla.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y FOMENTO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA - ILUMINA TU AHORRO

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Capacitación a la comunidad para el ahorro y eficiencia energética

Medido a través de

Número

Descripción

Educar y concientizar sobre las ventajas económicas y ambientales del ahorro eficiente de energía en los hogares, a través de socializaciones grupales en barrios de estrato 1 y 2 .

Descripción de la Demanda

cuantos hogares han estado en estrato 1 y 2 en años anteriores.

Descripción de la Oferta

cuantos hogares han sido capacitados
Proyección de usuarios 1 y 2 que demandan el proyectos.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	2.000,00	442.176,00	-440.176,00
2025	5.000,00	442.176,00	-437.176,00
2026	8.000,00	442.176,00	-434.176,00
2027	10.000,00	442.176,00	-432.176,00

Alternativa: ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y FOMENTO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA - ILUMINA TU AHORRO

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El programa Ilumina tu ahorro tiene como objetivo principal educar y concientizar sobre las ventajas económicas y ambientales del ahorro eficiente de energía en los hogares, a través de socializaciones grupales en barrios de estrato 1 y 2 y en ferias de servicio descentralizadas, implementando un programa de recambio que consiste en “tú ahorras, yo ilumino tu casa”. Se enfocará en la educación al usuario sobre las correctas maneras de utilizar sus electrodomésticos en casa para disminuir el consumo total a final de mes, complementándolo con incentivos para aquellas familias que demuestren un ahorro mínimo del 20% en su consumo energético, durante el periodo que contempla el programa en sus diferentes etapas. El incentivo será la entrega de un kit de 6 bombillos LED por hogar, fomentando así la adopción de prácticas sostenibles y la cultura del ahorro en nuestra comunidad.

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

Alternativa: ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y FOMENTO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA - ILUMINA TU AHORRO

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Barranquilla **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	localidades suroccidente, metropolitana, suroccidente, norte-centro histórico y Riomar.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal

Alternativa: ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y FOMENTO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA - ILUMINA TU AHORRO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 2.568.200.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 2.568.200.000,00

Fortalecer el conocimiento del uso racional de la energía

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de educación informal a las comunidades en temas de eficiencia energética y el uso racional de la energía (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 10.000,0000 **Costo:** $ 2.568.200.000,00	**1.1.1** Capacitación en hogares de estratos 1 y 2. **Costo:** $ 1.284.100.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Entrega de kit de bombillos como incentivos al ahorro. **Costo:** $ 1.284.100.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Capacitación en hogares de estratos 1 y 2.

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00
1	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00
2	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00
3	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00
Total	**$256.820.000,00**	**$256.820.000,00**	**$256.820.000,00**	**$256.820.000,00**	**$256.820.000,00**

Periodo	Total
0	$321.025.000,00
1	$321.025.000,00
2	$321.025.000,00
3	$321.025.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Entrega de kit de bombillos como incentivos al ahorro.

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00
1	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00
2	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00
3	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00	$64.205.000,00
Total	**$256.820.000,00**	**$256.820.000,00**	**$256.820.000,00**	**$256.820.000,00**	**$256.820.000,00**

Periodo	Total
0	$321.025.000,00
1	$321.025.000,00
2	$321.025.000,00
3	$321.025.000,00
Total	

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

Alternativa: ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y FOMENTO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA - ILUMINA TU AHORRO

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	No apropiación de los conocimientos impartidos en eficiencia y ahorro de energía.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Se sostiene el derroche de energía en los hogares.	Elaborar campañas de educación didácticas que sean recibidas por todas las comunidades de manera sencilla, así como, realizar un seguimiento y acompañamiento periódico,
2-Componente (Productos)	Financieros	Falta de financiación del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No ejecución del proyecto.	Buscar mas fuentes de financiación.
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Actividad/Entregable: Capacitación en hogares de estratos 1 y 2. Riesgo: No ejecución de las actividades en públicos grandes.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en las actividades.	Buscar mas control en la ejecución de las actividades

Alternativa: ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y FOMENTO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA - ILUMINA TU AHORRO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Personas capacitadas en eficiencia y ahorro de energía

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Valor en pesos

Descripción Valor Unitario: valor unitario del costo de capacitación por personas.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	750,00	$30.000,00	$22.500.000,00
2	4.000,00	$30.000,00	$120.000.000,00
3	3.500,00	$30.000,00	$105.000.000,00
4	1.750,00	$30.000,00	$52.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$22.500.000,00	$22.500.000,00
2	$120.000.000,00	$120.000.000,00
3	$105.000.000,00	$105.000.000,00
4	$52.500.000,00	$52.500.000,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$563.719.900,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-563.719.900,0
1	$18.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$563.719.900,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-545.719.900,0
2	$96.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$563.719.900,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-467.719.900,0
3	$84.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$563.719.900,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-479.719.900,0
4	$42.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$42.000.000,0

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

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: ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y FOMENTO DEL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA - ILUMINA TU AHORRO					
$-1.798.728.763,97	No aplica	$0,10	$199.066,11	$1.990.661.075,98	$-462.439.597,33

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación informal a las comunidades en temas de eficiencia energética y el uso racional de la energía (Producto principal del proyecto)	$199.066,11

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer el conocimiento del uso racional de la energía

Producto

1.1. Servicio de educación informal a las comunidades en temas de eficiencia energética y el uso racional de la energía (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 10.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informes de seguimiento, actas de avances, listas de asistencia emitidas por la oficina de servicios públicos.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	750,0000	1	4000,0000
2	3500,0000	3	1750,0000
		Total:	10000,0000

Impreso el 21/11/2025 7:10:39 a. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Proyectos Con Incorporacion De La Variable Ambiental Del Sector Energetico

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0500G008

Fórmula: Pea= Pe * 100 / Pt

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informes de seguimiento, actas de avances, listas de asistencia emitidas por la oficina de servicios públicos.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	100	1	100
2	100	3	100
		Total:	**400**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2102 - Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

Subprograma presupuestal

1900 INTERSUBSECTORIAL MINAS Y ENERGÍA

Impreso el 21/11/2025 7:10:40 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Operación	BARRANQUILLA	Municipios	Propios	0	$642.050.000,00
				1	$642.050.000,00
				2	$642.050.000,00
				3	$642.050.000,00
				4	$0,00
				Total	$2.568.200.000,00
	Total Operación				$2.568.200.000,00
Total					**$2.568.200.000,00**

Impreso el 21/11/2025 7:10:40 a. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer las buenas prácticas hacia el uso racional de la energía en los hogares de estrato 1 y 2 en el Distrito de Barranquilla.	**Usuarios capacitados a través de la ejecución de socializaciones grupales en barrios de estrato 1 y 2 orientadas a la eficiencia energética**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Oficina de servicios públicos Alcaldía de Barranquilla.	**Apropiación de los conocimientos impartidos a traves de charlas orientadas a la eficiencia y al ahorro de energía**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de educación informal a las comunidades en temas de eficiencia energética y el uso racional de la energía (Producto principal del proyecto)	**Personas capacitadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informes de seguimiento, actas de avances, listas de asistencia emitidas por la oficina de servicios públicos.	**Financiación total en todas las etapas del proyecto**
Actividades	1.1.1 - Capacitación en hogares de estratos 1 y 2. (*) 1.1.2 - Entrega de kit de bombillos como incentivos al ahorro.(*)	**Nombre: Proyectos Con Incorporacion De La Variable Ambiental Del Sector Energetico** **Unidad de Medida: Porcentaje** **Meta: 400.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Ejecución de actividades en comunidades con gran conglomerado**

(*) Actividades con ruta crítica