



Solución de_Mente

Canvas Social

Empresa comunitaria “Una luz para Sipí - Chocó”

Integrantes:

Carlos Javier Dávila Tafur

Jenifer Lucumi Lucumi

Diana Marcela Piñeros Sarmiento

Natalia Riobô López

Colombia, octubre 2021

CANVAS DE MODELOS DE NEGOCIO SOCIAL

Empresa Comunitaria “Una Luz para Sipí – Chocó”

OBJETIVO

Conformar una empresa comunitaria como una nueva forma de organización de personas para producir bienes y prestar servicios, con una gestión social sobre los individuos de la comunidad del municipio de Sipí – Chocó.

IMPACTO

Mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes de Sipí-Chocó, por medio del suministro de energía asequible y no contaminante, con impacto ambiental sostenible a la par de las grandes ciudades.

PROBLEMA

El municipio de Sipí, Chocó, carece de servicio de energía eléctrica, el poco suministro que hay en territorio se da a base de plantas eléctricas que funcionan con gasolina y ACPM, que contaminan el medio ambiente y brindan el suministro sólo entre 4 y 6 horas diarias.

Alternativas existentes:

Instalación de aerogeneradores (energía eólica).

Energía por medio de central hidroeléctrica.

SOLUCIÓN Y ACTIVIDADES CLAVE

Implementación de energía fotovoltaica por medio de instalación de paneles solares que brinden energía renovable y asequible durante las 24 horas del día a la población de Sipí.

RECURSOS, SOCIOS Y ACTORES CLAVE

Gobernación de Chocó, Alcaldía de Sipí, Gobierno Nacional, empresa privada y recursos de cooperación internacional.

PROPUESTA DE VALOR

La instalación de paneles solares, nueva tecnología que reduce significativamente la contaminación del medio ambiente.

PROPUESTA VALOR CLIENTE

Disminución de la contaminación ambiental por medio de la instalación de energía fotovoltaica.

Mejor calidad de vida de los habitantes de Sipí, libres de contaminación.

VENTAJA DIFERENCIAL

Hasta el momento sería la primera población del Departamento del Chocó que se vería beneficiada en su totalidad con el suministro de energía por medio de paneles solares.

CANALES

Voz a voz o perifoneo local, ya que por la falta de energía no es fácil realizar la propaganda y comunicación por medio de redes sociales y páginas de internet.

SEGMENTOS

CLIENTE

Habitantes del municipio de Sipí – Chocó.

BENEFICIARIO

En primera instancia los habitantes del municipio de Sipí, e indirectamente las poblaciones aledañas del Departamento de Chocó.

ESTRUCTURA DE COSTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Paneles 310w/24v	1	\$ 1,088,506
Inversor TRIO ABB20,0/27,6 TL OUTD con protecciones	1	\$ 25,662,576
Monitoreo VSN 300 WIFI LOGGER CARD ABB EEE 802L Antena para envío de datos	1	\$ 2,022,036
Banco con contactor, braker selector y mano de obra	1	\$ 1,187,687
Cable solar 6mm	1	\$ 573,772
Instalación Paneles solares	1	\$ 5,938,287
Transporte	1	\$ 3,500,000
TOTAL		\$ 39,972,864

SURPLUS

Los beneficios o utilidades serán invertidas en el mantenimiento de las instalaciones y paneles solares.

INGRESOS

Aportes del Gobierno nacional, Departamental y municipal.

Aportes de la empresa privada.

Aportes de los socios de la empresa comunitaria y recursos de cooperación internacional.