

IDEA DE PROYECTO PARA HACER ACCESIBLE A POBLACION DE ESCASOS RECURSOS-SIN ACCESO A ELECTRICIDAD - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS COMPACTOS



Beneficios:

Las comunidades y familias que actualmente no tienen acceso a electricidad se benefician de sistemas fotovoltaicos compactos de fácil manejo, de instalación práctica, sin necesidad de mantenimiento, pueden acceder también a accesorios como ser cargadores de celulares, radios y equipos de DVD. Son sistemas mucho más económicos (700 B\$) que los convencionales (10.000B\$)

Clientes potenciales:

Personas que viven en área rural que no tienen acceso a electricidad o que el acceso no es continuo, que no cuentan con recursos para acceder a los sistemas fotovoltaicos convencionales grandes.

Antecedentes:

Ecoenergía Falk ha trabajado instalando sistemas fotovoltaicos convencionales en área rural desde el año 1992. El año 2011 inicia actividades de difusión de sistemas fotovoltaicos compactos de diferente grado de complejidad, es a partir de esta experiencia que se hace un análisis de la problemática y se plantea la siguiente idea de proyecto.

Problemática:

La experiencia ha mostrado que existen lugares en el área rural donde la población precisa de acceso a electricidad pero no cuenta con los recursos necesarios para ello. En el área rural

boliviana solo el 57.48% de las familias (Datos Censo 2012) que tienen acceso a energía eléctrica. El uso de mecheros, velas y pilas desechables se constituye en un peligro para la salud y representa un gasto. Se ha calculado que las familias en el área rural gastan en promedio 1000 B\$ por año.

Objetivos:

Que las familias de escasos recursos puedan acceder a luz eléctrica, para mejorar su calidad de vida.

Precios de los productos: (250B\$-5000B\$)

Idea de proyecto:

Promocionar el producto en comunidades de escasos recursos, gestionar fondos de contraparte de manera tal que los beneficiarios que no tienen los recursos necesario puedan acceder a las mismas, colocando un porcentaje del precio. El personal de la empresa realizara la construcción y posterior capacitación en la casa del beneficiario.