

Facultad: Ingeniería

Escuela: Eléctrica

Área: Tecnología

Nombre del proyecto:

Estudio técnico-económico para factibilidad de electrificación rural en comunidad la sombra, municipio el triunfo Usulután, a partir de energía solar fotovoltaica o electrificación convencional.

Descripción:

La comunidad La Sombra, es una agrupación de personas desplazadas por el Huracán Mitch, las organizaciones no gubernamentales y el CENTA gestionaron la compra de una propiedad lo suficientemente grande para albergar a las familias afectadas, fue así como obtuvieron el terreno donde hoy se encuentra ubicada la comunidad a la cual por falta de electricidad se le ha apoyado en la elaboración de un estudio técnico de electrificación fotovoltaica.

Objetivos:

Desarrollar un estudio técnico-económico de factibilidad para el abastecimiento eléctrico de pequeñas demandas a viviendas y centros comunitarios para la comunidad la Sombra, Municipio el Triunfo Usulután a partir de energía solar fotovoltaica u alternativa convencional de electrificación, para el desarrollo productivo, y mejora de la calidad de vida, las oportunidades de acceso a la educación y la salud de estas familias en futuro próximo.

Logros:

Consolidación de carpeta técnica y administrativa para la gestión de electrificación para la comunidad la sombra Municipio del Triunfo en el departamento de Usulután, a partir de un estudio técnico-económico la cual contiene comparación de diferentes alternativas de electrificación con el único fin de escoger la que conlleve a una mejor factibilidad.