

Facultad: Ingeniería

Escuela: Eléctrica

Área: Tecnología

Nombre del proyecto:

Aplicación de fuentes alternas de energía para el desarrollo social "Bombeo de agua con energía solar fotovoltaica"

Descripción:

El proyecto busca proporcionar una carpeta técnica sobre el dimensionamiento y evaluación financiera sobre un sistema de bombeo de agua para la comunidad San Ernesto en Nuevo Cuscatlán, la Libertad, con el fin de que ellos los evalúen y pongan en marcha su ejecución de acuerdo a sus recursos.

Objetivo:

Identificar la viabilidad del proyecto, realizar el análisis del sitio de emplazamiento y dimensionamiento del SF para el bombeo del agua, además de presentar a la institución el análisis económico financiero.

Logros:

Se realizó el análisis de factibilidad de las fuentes de agua disponibles para el consumo de los pobladores y la topografía de la zona, se situó el reservorio de agua que abastecería a los hogares del cantón San Ernesto. Además se diseñaron los sistemas de almacenamiento y distribución.