

**Facultad: Ingeniería**

**Escuela: Eléctrica**

**Área: Tecnología**

**Nombre del proyecto:**

**Uso de Energía Renovable para el Desarrollo Social, aplicado al Cantón El Cerro, Municipio de Armenia, Sonsonate**

**Descripción:**

Elaboración de un estudio técnico para la Alcaldía de Armenia, sobre la factibilidad de la implementación de un sistema fotovoltaico en el Catón El Cerro.

**Objetivo:**

Identificar la viabilidad del proyecto, analizar el sitio de emplazamiento del proyecto, dimensionar un sistema fotovoltaico "típico" para la comunidad carente de cobertura de la red eléctrica nacional, elaborar la evaluación económica y financiera del proyecto.

**Logros:**

Se presentó ante la Alcaldía el estudio técnico realizado, que conlleva la implementación de sistemas fotovoltaicos, los cuales serían los encargados de entregar la Energía Eléctrica demandada por las familias de la zona. La propuesta presentada a la Alcaldía, una vez ejecutada, mejoraría la calidad de vida de los habitantes del Cantón El Cerro (Armenia).