

CITT

**Escuela:** Laboratorio de eléctrica.

**Área:** Tecnología

**Nombre del proyecto:**

Análisis de consumo eléctrico y estudio para reducir los costos del consumo de energía eléctrica en FUSALMO.

**Descripción:**

Realización de un estudio que permitiera a la institución tomar acciones que les para reducir los costos en este rubro y se aprovechara la oportunidad del análisis de consumo eléctrico para determinar la calidad con que se entrega la energía en las instalaciones y prever daños en los equipos.

**Objetivo:**

Disminuir los costos de facturación eléctrica en la Fundación Salvador del Mundo Soyapango e identificar acciones que promuevan el uso eficiente del recurso.

**Logros:**

Identificación de la presencia de armónicos mayores al 10% debidas a un banco de capacitores defectuoso. Se desconecto el banco, promoviendo una mejora sustantiva en la calidad de señal eléctrica provista a las cargas.