

Facultad: Ingeniería

Escuela: Eléctrica

Área: Tecnología

Nombre del proyecto:

Propuesta técnica-económica para optimizar el sistema eléctrico en el Centro de Rehabilitación para la Infancia y la Adolescencia (CRINA-ISRI).

Descripción:

La elaboración de un Plan estratégico que permitiera tener un consumo de energía con calidad, para darle solución a los diferentes problemas generados con el transcurso de los años y por descuidos de normativos a las instalaciones eléctricas del Centro de Rehabilitación para la Infancia y la Adolescencia (CRINA-ISRI).

Objetivo:

Diagnosticar y evaluar las instalaciones eléctricas actuales del Centro de Rehabilitación para la Infancia y la Adolescencia CRINA-ISRI, que permita brindar una atención de calidad a los usuarios, así mismo desarrollar propuestas de mejora que vayan encaminadas a disminuir los costos de facturación y optimizar la eficiencia energética de sus instalaciones eléctricas.

Logros:

La problemática de energética actual que presenta dicha institución fue identificada a través de una evaluación visual, técnica y analítica de la institución actual en cuanto a sus instalaciones eléctricas, lo que conllevó actividades de mediciones y nuevos levantamiento de planos eléctricos, que permitieron actualizar la información, y obtener un parámetro mas objetivo de la realidad energética de la institución.

En base al respaldo técnico que se obtuvo se consolidó una propuesta que permitió recomendar con ayuda de un estudio económico la opción que permite a la institución disminuir en sus totalidad aspectos de riesgos y costos de energía eléctrica.