

Facultad: Ingeniería

Escuela: Eléctrica

Área: Tecnología

Nombre del proyecto:

Análisis de ingeniería de parámetros eléctricos del Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y la Adolescencia, CRINA-ISRI.

Objetivo:

Realizar estudio de ingeniería para el análisis de los parámetros eléctricos de las subestaciones eléctricas del Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y la Adolescencia "CRINA" de El Salvador, tomando como insumo la data recolectada por los medidores electrónicos que censan cada una de las subestaciones de servicio; información que será proporcionada por la Empresa DEL SUR, una vez que haya realizado las descargas respectivas.

Logros:

Mediante un análisis profundo se obtuvo información importante de demanda y energía, que servirá de insumo para renegociar la potencia contratada con la compañía distribuidora. Gracias a los resultados obtenidos se actualizaron las capacidades disponibles en cada una de las subestaciones, lo cual servirá para planificar aumento de cargas futuras sin correr riesgos de sobre carga que pueden dañar los transformadores. Se logró dar apoyo profesional al área de planificación estratégica del CRINA a través de asesoría de primer nivel en el análisis de los parámetros eléctricos de potencia demandada y del consumo de energía.