



20 AÑOS DE INNOVACIÓN, TALENTO Y TECNOLOGÍA



SISTEMAS Y SERVICIOS PARA LA

# REDUCCIÓN DE COSTOS ENERGÉTICOS





## Reducción del gasto en energía eléctrica.

Para muchas empresas, optimizar el uso de energía eléctrica se ha vuelto un tema recurrente y los beneficios que podría aportar va desde una importante reducción en su consumo, mayor durabilidad de sus instalaciones eléctricas y sus equipos de producción, hasta la posibilidad de mejorar su posición competitiva en una economía global.



## Análisis para mejorar el sistema eléctrico

Nuestra labor es realizar un análisis completo del consumo de los equipos para determinar acciones concretas para el ahorro, basadas en datos reales. Estos estudios nos otorgan la información necesaria para poder realizar mejoras en el sistema eléctrico, detectar fallas anticipadamente, medir y corregir cualquier contingencia, todas a favor de la optimización del sistema eléctrico.

SySCE cuenta con un abanico de productos y servicios especializados para apoyar a las empresas en el aseguramiento de la continuidad del servicio eléctrico, del cual se deriva un plan personalizado para garantizar el ahorro energético.

# Optimización Energética

El camino hacia la optimización energética comienza con un levantamiento de la instalación eléctrica, en otras palabras, revisar el diseño de las instalaciones, calcular el consumo por equipos y determinar las zonas de alimentación eléctrica. Posteriormente estos datos son analizados y se genera un plan del trabajo, en el cual se incluyen todas las especificaciones necesarias para la optimización.

1. Levantamiento de datos del sistema eléctrico
2. Análisis de información y elaboración de los estudios correspondientes
3. Presentación de resultados y recomendaciones (plan de trabajo)
4. Ejecución del plan de trabajo
5. Validación en la mejora mediante los sistemas de información.

T 1  
TRANSFORMADOR PRINCIPAL TG4  
212 MVA

## Casos de éxito.

El objetivo era conectar energéticamente a Guatemala, con el Norte de México. Llevar 120 Megawatts generados en Huinalá Nuevo León, hasta la planta "Brillantes" en Guatemala, atravesando gran parte del país Mexicano, bajo las normas y formatos definidos por la Nueva Reforma Energética

El proyecto no sólo se realizó de manera exitosa, sino que en tiempo récord, sin riesgos y bajo un esquema de control y monitoreo, diseñado y puesto en marcha por nuestros expertos.

Hoy Guatemala cuenta, con una mejor calidad energética, y los países sudamericanos, voltean cada mes más a México, y su expertise, cuando de manejo energético se trata.

Algunos de los clientes con los que hemos implementado este servicio son:

- Ternium planta Churubusco
- Ternium planta Guerrero
- Ternium planta Largos Norte
- Ternium planta Hylsa
- Navistar
- Voltrak
- SEPSA
- Mazda
- Nissan
- Hitachi



