

5 RAZONES DE POR QUÉ SE DEBE DE REALIZAR UN ANÁLISIS DE CALIDAD DE ENERGÍA?

1. SEGURIDAD

Antes de agregar una nueva carga eléctrica a un panel; se debe realizar un estudio de carga para determinar si se cuenta con la disponibilidad para poder adicionarla. El estudio de carga implica el uso de un registrador eléctrico para documentar los niveles actuales de carga; el realizar este estudio antes de añadir nuevas cargas puede evitar la sobrecarga de una toma existente; lo que te garantiza mayor seguridad y fiabilidad.

2. AHORRO EN COSTOS ENERGÉTICOS

Hoy en día, es posible ver qué cantidad de energía que consume la empresa, cuándo; en qué y a qué tarifa/horario con solo registrar el uso energético en las actividades primarias y secundarias. Estos datos te servirán para descubrir diferentes gastos de energía; que se pueden rectificar únicamente con cambios operativos, como la desconexión de determinadas cargas, reducción de cargas durante los periodos; en los que la tarifa es más cara o modificando los horarios de funcionamiento a periodos más baratos.



3. MAYOR PRECISIÓN EN LA FACTURA ELÉCTRICA

El registro de los datos a través del análisis de energía te proporciona un argumento de peso a la hora de comparar los datos de facturación con el consumo real de energía; una diferencia significativa entre la cantidad facturada y los datos del registrador indicarán que se debe realizar una revisión; a la configuración y/o instalación del contador auxiliar.

4. INCENTIVOS FINANCIEROS

Actualmente, algunas organizaciones gubernamentales ofrecen incentivos y descuentos para fomentar una reducción del consumo energético. Existen diferentes incentivos y descuentos por la modernización de edificios; como soluciones de iluminación eficiente y motores de alta eficiencia. Así como la sustitución de arrancadores de motor por unidades de frecuencia variable. Para conceder dichos beneficios las empresas requieren la verificación de sus ahorros energéticos; el escenario ideal para un estudio de carga y así poder hacer la comparación.

5. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Algunas veces; la única forma de resolver un problema es capturar y analizar los datos durante un amplio periodo de tiempo. En estos casos, los analizadores de energía son una excelente opción; ya que son accesibles y fáciles de utilizar, además de brindarle al usuario información más completa.