

# ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGIA



El análisis que implementamos tiene por objetivo evaluar los problemas que presenta su red eléctrica para determinar los efectos que pueden tener sobre los equipos electrónicos conectados.

Le ofrecemos dar soluciones encaminadas a garantizar su óptimo funcionamiento, evitar fallas y alargar la vida útil de sus componentes electrónicos.

## Importancia del Estudio de Calidad de Energía

- El principal objetivo es localizar las fallas y disturbios presentes en la red eléctrica.
- Presentar propuestas para la solución de las anomalías en la red
- Brindar una oportunidad de ahorro en su economía debido a gastos innecesarios ocasionados por:
  - Alto consumo de energía.
  - Fugas de energía.
  - Reparación y reemplazo de equipos.
  - Maquinaria operando de manera irregular.
  - Pérdida de ingresos por interrupciones.
  - Paros inesperados en áreas o departamentos.

No solo podrás prevenir daños en tus equipos, sino obtener datos reales y exactos sobre factores que afectan de manera directa el gasto de Energía y corregirlo para tener un ahorro considerable desde tu próxima facturación.

## ¿Qué hacemos?

Ofrecemos Soluciones Tecnológicas a medida de las necesidades de nuestros clientes, mediante **Sistemas de Monitoreo vía Remota** y **Monitoreo Local de Variables Claves**. Así como, productos que ayudarán a corregir los problemas en tus circuitos eléctricos como Bancos de Capacitores, Supresores de Picos, Filtros de Armónicos, Monitoreo de Energía, Ahorro Energético en Motores y muchos más...

*"Lo que no se mide, no se controla y no se puede mejorar"*

## ¿Cómo lo hacemos?

Para saber con precisión a qué hora enciende y apaga, cuando consume más energía, cuantas horas opera al día, cuantas horas permanece apagada durante la noche o fin de semana etc., se debe proyectar una arquitectura simple de Monitoreo y Calidad de la Energía que permitan que los elementos de Hardware inteligentes, dispositivos de Medición y Comunicación, Software de Monitoreo y Software de Reporte, que trabajen de manera conjunta para lograr un sistema que pueda Monitorear y Administrar con efectividad la Calidad de Energía con información precisa, que permita al usuario tomar e implementar acciones para la reducción de costos o cambios en sus procesos.

## Beneficios

- ✓ Conocer con exactitud que paga en su recibo de luz.
- ✓ Identificar las cargas que consumen más energía.
- ✓ Comparar el consumo de energía en toda su organización.
- ✓ Mejorar el valor de factor de potencia.
- ✓ Revisar presencia de armónicas.
- ✓ Identificar el tipo de suministro de la compañía eléctrica (picos de voltaje, interrupciones, etc.)
- ✓ Desequilibrio de fases/cargas
- ✓ Revisar sobrecarga de equipos.
- ✓ Medición de potencia y energía activa/reactiva
- ✓ Control, seguimiento y gestión de sus sistemas de energía.
- ✓ Comparar el consumo de energía en toda su organización.
- ✓ Detectar consumos elevados no justificados.
- ✓ Encendido y apagado de cargas sin necesidad de acto presencial.