

# SOLUCIONES EN CALIDAD DE ENERGIA

AHORRO Y CALIDAD DE  
ENERGIA ELÉCTRICA S.A. DE C.V.



**ACEE**  
CONSULTORES

# ACERCA DE NOSOTROS

Somos una empresa de consultoría especializada en las áreas de administración, calidad de energía, medición y monitoreo en tiempo real de todos los parámetros eléctricos.

Fundada en marzo de 1998 en la Ciudad de Monterrey, N.L., contamos con más de 20 años de experiencia en venta y servicio de la ingeniería eléctrica.

Somos expertos en calidad de energía enfocados al ahorro de la misma, ayudando a nuestros clientes a implementar soluciones según su tipo de industria y mejorando la productividad de la empresas.



# OBJETIVOS CON NUESTROS CLIENTES

- **Cumplimiento del Código de Red.**
- Mejorar la calidad de energía (estabilidad de voltaje).
- **Reducción de daños en equipos eléctricos.**
  - Incrementar la continuidad en la operación.
- **Continuidad de los procesos productivos.**
  - Mejorar índices de productividad.
- **Reducción de pérdidas.**
- Reducción de costos y de producción.  
**Aumentar la eficiencia y la vida útil de los equipos y sistemas.**

# NUESTROS PRODUCTOS & SERVICIOS

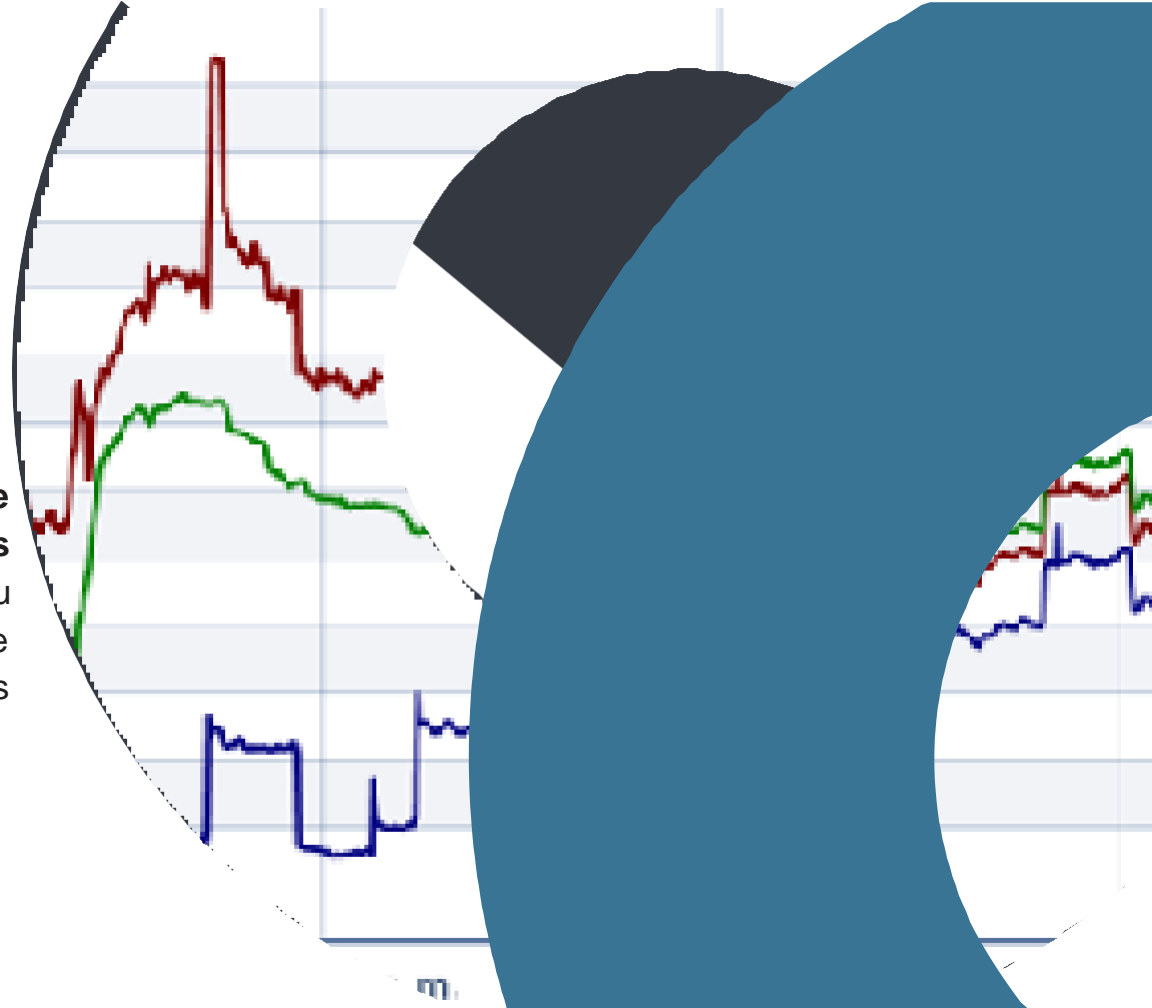


# MEDICIONES

Realizamos **mediciones puntuales de parámetros eléctricos en puntos estratégicos**, con el fin de observar su comportamiento y analizar las causas que lo generan, para así llegar a las soluciones **alineadas a lo que indican las Normas IEEE, NOM, IEC, etc.**

Brindamos apoyo técnico profesional para realizar diversos estudios enfocados a proteger y analizar su sistema eléctrico.

- Mediciones Para Cumplimiento de Código de Red.
- Mediciones de Calidad de Potencia.
- Estudio de Tierras.
- Estudio de Corto Circuito y Coordinación de Protecciones.



# SOLUCIÓN DE EQUIPOS PARA COMPESACIÓN



Contamos con la mejor **gama de equipos de compensación de factor de Potencia y soluciones** para mejorar la calidad de energía de su planta.

Comunícate con nosotros, tenemos la solución que se adecúa a tus necesidades.

- Compensación de potencia reactiva ciclo a ciclo.
- Desbalance en Corriente.
- Desbalance en voltaje.

# SISTEMAS DE MONITOREO

Con nuestros **sistemas de Administración de Energía** podrás controlar de manera automática, la operación de cualquier equipo eléctrico (aire acondicionado, iluminación, compresores, bombas, etc.). Con un **SAE** se pueden lograr ahorros de energía y reducir la demanda facturable, obteniéndose en la mayoría de los casos, **ahorros entre el 10% y 15% en la facturación eléctrica.**



# ANALIZADORES DE CALIDAD



## Beneficios:

- Ningún evento perdido: registro de todos los parámetros de red hasta por 1 año continuo con forma de onda.
- 4.2 millones de datos por segundo.
- Todo captura: ciclo a ciclo de valores RMS, frecuencia, armónicos, etc.
- Capacidad de muestreo: Voltaje de 1024 muestras por ciclo; Corriente de 256 muestras por ciclo.
- No requiere configuración de umbrales para captura de eventos, siempre los guarda.



# TELEMETRÍA



La **Telemetría** es un conjunto de procedimientos para medir magnitudes físicas y químicas desde una posición distante al lugar donde se producen los fenómenos cuando existen limitaciones de acceso y el posterior envío de la información hacia el operador del sistema.

El envío de información hacia el operador en un sistema de telemetría se realiza típicamente mediante comunicación inalámbrica, aunque también se puede realizar por otros medios (teléfono, redes de ordenadores, enlace de fibra óptica, etcétera).

Los sistemas de telemetría reciben las instrucciones y los datos necesarios para operar desde el Centro de Control.



# INSTALACIONES GENERALES



## Listado de servicios de instalación:

Desarrollamos proyectos para la industria privada e instituciones gubernamentales, nuestros alcances:

Instalación y puesta en marcha de Filtros de Armónicas, Instalación de tableros de distribución, Instalación y Mantenimiento a Transformadores, puesta en marcha de equipos.

# ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Desde 1998 somos especialistas en el ahorro de calidad de energía eléctrica.

**Nuestra experiencia, ha llevado a nuestros clientes a obtener los siguientes beneficios:**

- Reducir costos de fabricación energética, producción y activos eléctricos.
- Aumentar la eficiencia y vida útil de sus equipos y sistemas.
- Vigilar la calidad de energía eléctrica (Power Quality) en tiempo real de manera permanente.
- Mejorar la competitividad y la productividad en sus procesos.



# CLIENTES:



Y Muchos más....

# Javier Cárdenas

[javcard@acee.com.mx](mailto:javcard@acee.com.mx)

Cel. 55 2755 2552



**ACEE**  
CONSULTORES

