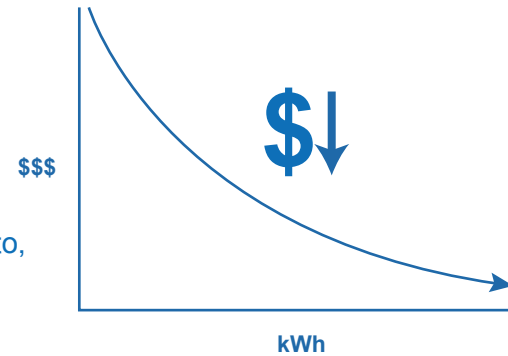


Te ayudamos a AHORRAR ENERGÍA

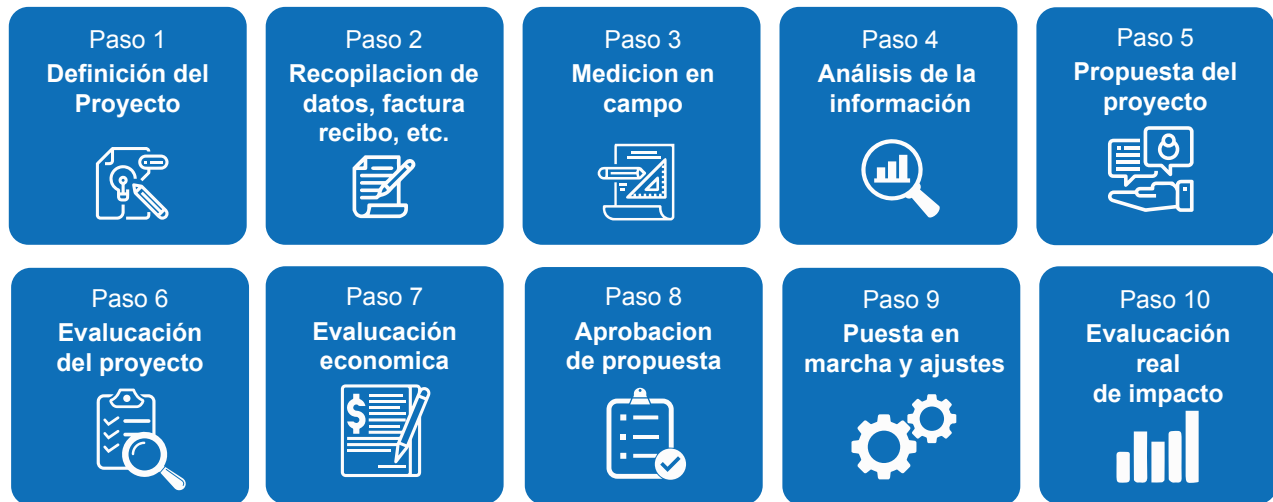


En DEC, te ayudamos a reducir tu consumo de energía a través del análisis y monitoreo de los procesos y/o máquinas determinando los desperdicios o fugas de energía para ofrecer una propuesta de solución integral brindando los detalles de ahorro de costos y energía vs inversión.

Nuestro objetivo es ahorrar energía eléctrica. Buscamos mejorar el rendimiento, productividad y eficiencia de su planta.



¿Cómo lo hacemos?



¡Conoce los planes de ahorro!

1

RETORNO DE INVERSIÓN:

En menos de 1 año

INCLUYE:

- Corrección de bajo factor de potencia
- Administración de la demanda máxima
- Implementación de variadores de velocidad y arrancadores suaves

2

RETORNO DE INVERSIÓN

Entre 2 y 3 años

BENEFICIOS

- Cambio de iluminación tipo LED
- Cambio de motores actuales por equipos PREMIUM
- Instalación de PLC, para control de proceso

3

RETORNO DE INVERSIÓN

Entre 4 y 7 años

BENEFICIOS

- Acciones de generación y cogeneración de energía
- Instalación de sistemas fotovoltaicos para generación de energía

Análisis del uso de la Energía

1 Generación de Perfiles de Carga

Medimos uso de energía, determinamos el factor de carga, identificamos periodos picos en la demanda, detectamos el consumo con actividades de la empresa y encontramos patrones de consumo.

2 Asignación de costos

Determinamos donde se gasta la energía y ayudamos a designar costos por departamento, proceso o maquinaria con la facilidad de verificar los costos energeticos y analizar tarifas alternas.

¡COTIZA AHORA!

DEC
ENERGÍA A TU FAVOR

Análisis del uso de Energía



3 Seleccionamos el tipo de servicio se adapta al objetivo buscado en la selección de ahorro energético

Variables consideradas dentro del cuadro	VARIABLES ELÉCTRICAS BÁSICAS	CALIDAD DE LA ENERGIA ELÉCTRICA	CALIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA
Tensión y Corriente:			
Tensión, L-L, L-N	✓	✓	✓
Corriente, 3F, N	✓	✓	✓
Desbalance de Tensión	✓	✓	✓
Desbalance de Corriente	✓	✓	✓
Forma de onda en tensión y corriente	✓	✓	✓
Frecuencia:			
Valores de frecuencia	✓	✓	✓
Análisis de Potencia:			
Potencia Activa, 3F,	✓	✓	✓
Reactiva Inductiva, 3F	✓	✓	✓
Reactiva Capacitiva, 3F	✓	✓	✓
Potencia Aparente, 3F	✓	✓	✓
Factor de Potencia, 3F	✓	✓	✓
Análisis de Componentes Armónicos:			
Armónicos individuales en tensión iHD(V)		✓	✓
Armónicos individuales en corriente iHD(I)		✓	✓
Distorsión Armónica Total en tensión THD(V)		✓	✓
Distorsión Armónica Total en corriente THD(I)		✓	✓
Fluctuaciones de tensión			
Flickers (PST)		✓	✓
Flickers (PLT)		✓	✓
Transitorios:			
Eventos impulsivos		✓	✓
Eventos oscilatorios		✓	✓
Consumo Energético			
Energía Activa			✓
Energía Reactiva			✓
Energía Aparente			✓
Demanda Máxima			✓
Identificación de cargas consumo critico			✓
Consumos eléctricos según periodos tarifarios			✓
Emisión del informe			
Resumen ejecutivo, valores actuales e interpretación de datos	✓	✓	✓
Propuesta de mejora	✓	✓	✓
Gráficos y parámetros indicando individualmente los valores medidos		✓	✓
Estudio de viabilidad económica		✓	✓



4. Seleccionamos el tipo de servicio se adapta al objetivo buscado en la selección de ahorro energético:

Beneficios obtenidos a corto plazo	Variables eléctricas básicas	Calidad de la Energía eléctrica	CALIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Conocer desbalance o afectaciones del suministro de tensión	✓	✓	✓
Identificar cargas con desbalance que afectan el sistema	✓	✓	✓
Conocer el factor de utilización del transformador	✓	✓	✓
Identificar cargos por bajo factor de potencia	✓	✓	✓
Identificar problemas de armónicos		✓	✓
Conocer parpadeos eléctricos en iluminación			✓
Identificar problemas de cargas que provocan transitorios en la red			✓
Conseguir un mejor consumo energético identificando cargas de consumo que afectan la demanda máxima			✓
Plan de acciones que ayuden al ahorro energético			✓

5. La selección mas ideal para el periodo de medición:

Servicio de Analisis Electrico	2hrs	24hrs	48 hrs	1 semana	2 semanas	1 mes
VARIABLES ELÉCTRICAS BÁSICAS	✓	✓				
CALIDAD DE LA ENERGIA ELÉCTRICA		✓	✓			
CALIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA				✓	✓	✓

¿Estás interesado en ahorrar energía?
Contactáanos por nuestras redes sociales o mandando un correo a:

ventas@decemex.com.mx

 @DEC.electrico

 55 6738 6043

¡COTIZA AHORA!

DEC
ENERGÍA A TU FAVOR