

SOLUCIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA para sistemas eléctricos



www.atec-energy.com

¿QUIÉNES SOMOS?



ATEC ENERGY S.A.C. fundada en 2018, somos una empresa peruana comprometida en desarrollar soluciones energéticas integrales para garantizar la eficiencia energética y la sostenibilidad de sus instalaciones.

Nuestro equipo humano está conformado por profesionales con amplia experiencia en el sector, con el objetivo principal de brindar productos y servicios a la medida de sus necesidades con un elevado valor agregado.

Ofrecemos productos, soluciones y servicios a través de todos los ciclos de vida de los sectores: industrial, comercial y residencial.



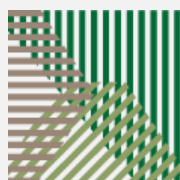
www.atec-energy.com



Algunos de nuestros clientes



PASSION • QUALITY • COMMITMENT



Industria alimentaria y operador logístico
**ESMERALDA
CORP**





**SOLUCIONES
DE EFICIENCIA
ENERGÉTICA**

Servicios de Eficiencia Energética



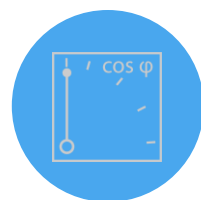
1.

CONSULTORÍA ENERGÉTICA

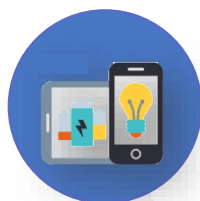
Optimización
de la factura
eléctrica



Control de
facturación

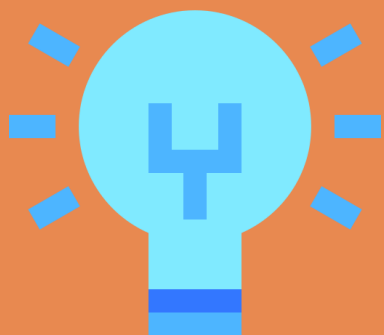


Compensación
de energía
reactiva



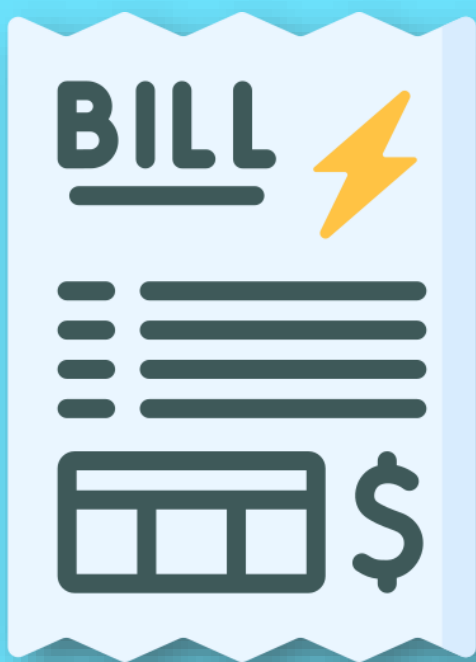
Calidad
de
energía

OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURA ELÉCTRICA



Importancia:

Los costos en una factura eléctrica, están asociados a diferentes conceptos, siendo los más importantes la energía y la potencia. Estos conceptos pueden ser optimizados, haciendo más competitiva su empresa, reduciendo los costos administrativos.



- > Optimización de la tarifa en Baja y Media Tensión. Se debe de elegir la mejor opción en función del consumo y la demanda energética.
- > Asesoría en **contratos** de energía eléctrica para clientes libres y regulados
- > Optimización del término de **energía reactiva.**

CALIDAD DE ENERGÍA

ESTUDIOS DE CALIDAD DE ENERGÍA:

Medición y análisis de los parámetros eléctricos registrando e identificando distorsiones y perturbaciones que afectan a equipos electrónicos sensibles, con la finalidad de mejorar el estado del suministro eléctrico.

ESTUDIO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA:

Es importante garantizar el correcto funcionamiento del sistema de puesta a tierra, debido a que estos son fundamentales para la seguridad de las personas y el correcto funcionamiento de equipos.



CONTROL DE FACTURACIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN AUTOMÁTICA



Con este módulo es posible asociar el consumo de energía tomado desde los medidores a un sistema, máquina o centro de costos, con lo que se genera una **pre-factura** que detalla todos los cargos que corresponden a una tarifa asignada. Además de proporcionar un archivo **CSV o XLS** integrable a una gran cantidad de sistemas de gestión **ERP**.

COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA

Penalidades por inyección de Energía reactiva (kVARh):

Inductiva: Cargo por energía reactiva inductiva que exceda el 30% del total de la Energía Activa.

Capacitiva: Cargo por el total del volumen de la energía reactiva capacitiva registrada por el doble de la misma tarifa definida para el costo unitario de la energía reactiva inductiva.

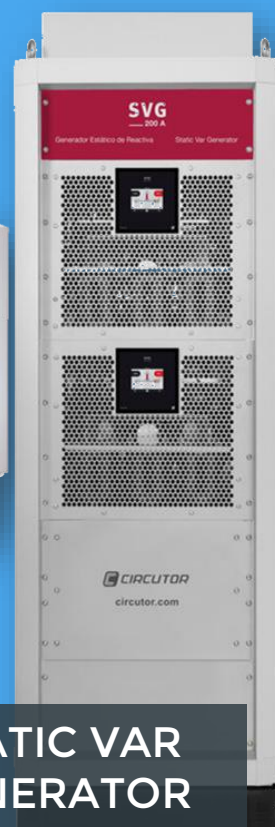


NUESTRAS SOLUCIONES:

(selección, suministro e instalación)



BANCOS DE
CONDENSADORES

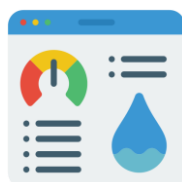


STATIC VAR
GENERATOR

2.

MONITOREO Y GESTIÓN ENERGÉTICA

MEDICIÓN REMOTA



Plataforma en tiempo real para el monitoreo de consumos energéticos de cualquier instalación, ya sea de gas, agua o de electricidad con el objetivo de tomar acciones de correctivas y de ahorro de energía.

SOLUCIONES IOT

Control y automatización dispositivos de actuación con reglas avanzadas de control y horario.



GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



- Temperatura de entrada (°C)
- Temperatura de salida (°C)
- BTU (BTU)



- Energía (Wh)
- Energía Reactiva (VARh)
- Energía Aparente (Vah)
- Potencia (W)
- Potencia Aparente (VA)
- Voltaje L-N (V)
- Corriente (A)
- Factor de potencia
- Distorsión armónica (THD)
- Costos
- Energía Reactiva Capacitiva (Varx)

- Temperatura (°C)
- Humedad (%)
- Estado On/Off
- Analógico IN
- Digital IN



ENERGÍA ELÉCTRICA 



Contadores y analizadores con diferentes protocolos de comunicación

Equipos de integración, para la traducción del lenguaje



Plataforma que organiza y genera valor a sus datos en nuestro servicio en la nube

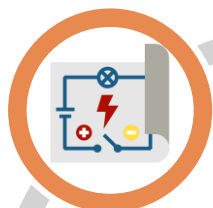


3.

EDIFICACIÓN SOSTENIBLE

INGENIERÍA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Levantamiento de planos eléctricos, cálculos de máxima demanda, levantamiento de observaciones INDECI, etc.



CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

Control y automatización dispositivos de actuación con reglas avanzadas de control y horario.



MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

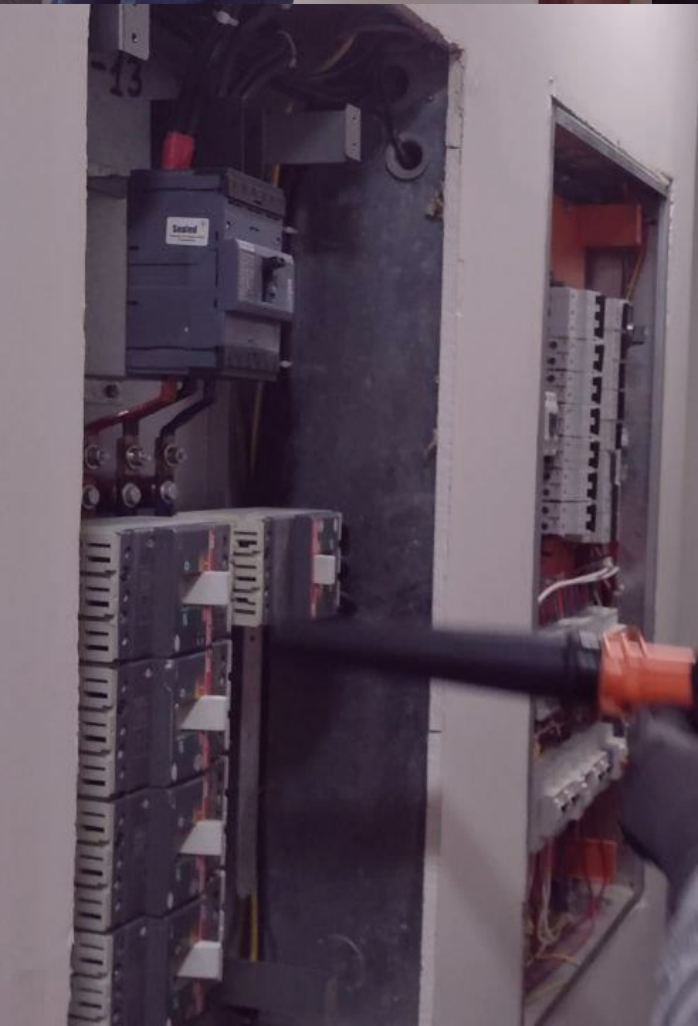
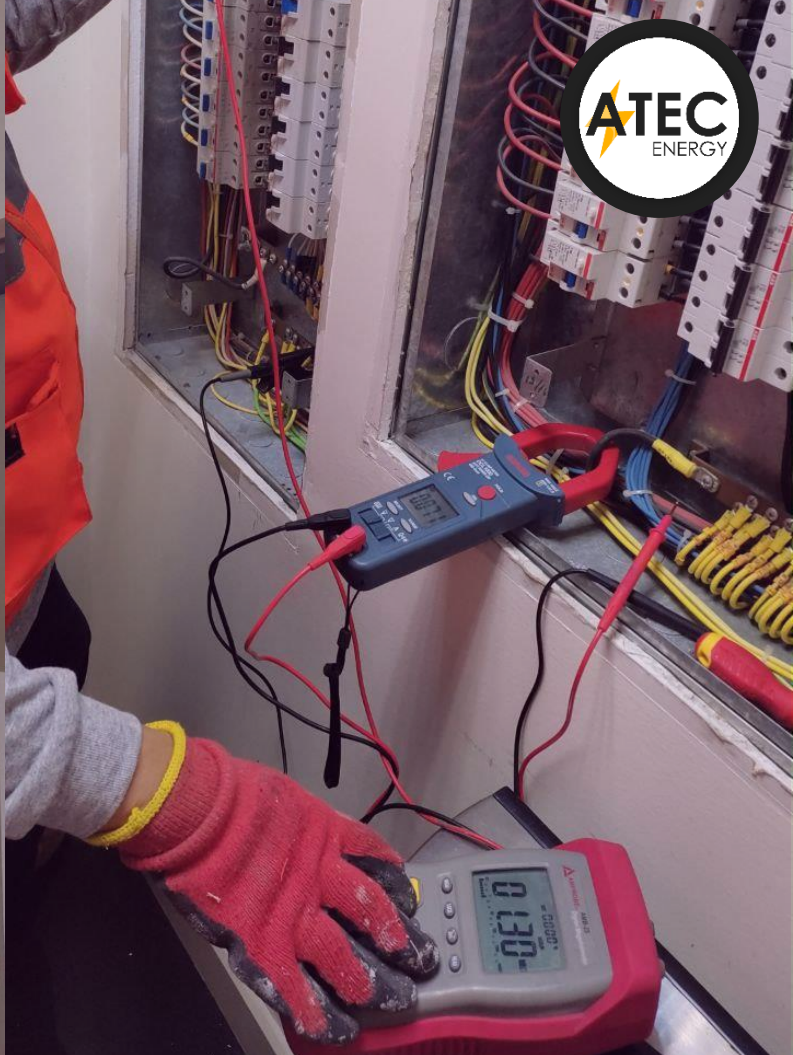
Mantenimiento preventivo y correctivo de: tableros eléctricos, de subestaciones y sistemas de pozo a tierra. Planes integrales, contratos anuales o polizas



MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de climatización.







**SOLUCIONES
DE EFICIENCIA
ENERGÉTICA**

4.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

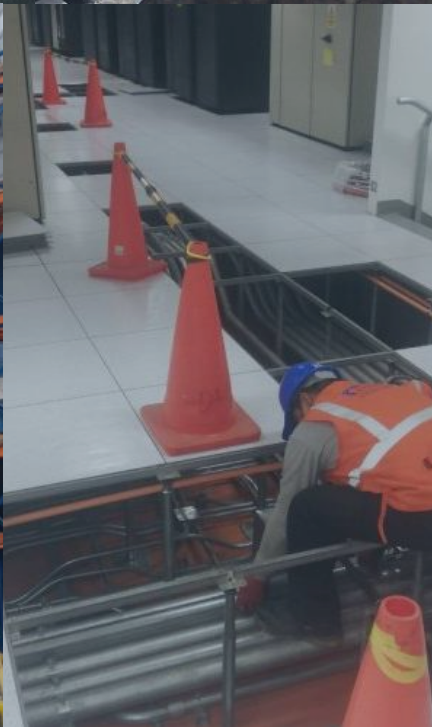
Brindamos servicios de instalaciones eléctricas del sector industrial, comercial y residencial, para ello contamos con técnicos especialistas y personal eléctrico capacitados.

Instalaciones:

- > *Luminarias LED*
- > *Motores eléctricos*
- > *Sistemas de distribución de Energía en Baja y Media Tensión*
- > *Sistemas de aire acondicionado*

Montaje electromecánico en baja y media tensión:

- > *Bandejas portacables*
- > *Tuberías Conduit*
- > *Tableros Eléctricos en general*



5. TABLEROS

Diseño, ensamble y
mantenimiento de
tableros eléctricos.

Tableros de
fuerza y control
en baja tensión

Tableros de
distribución en
BT

Tableros para
aplicaciones
navales

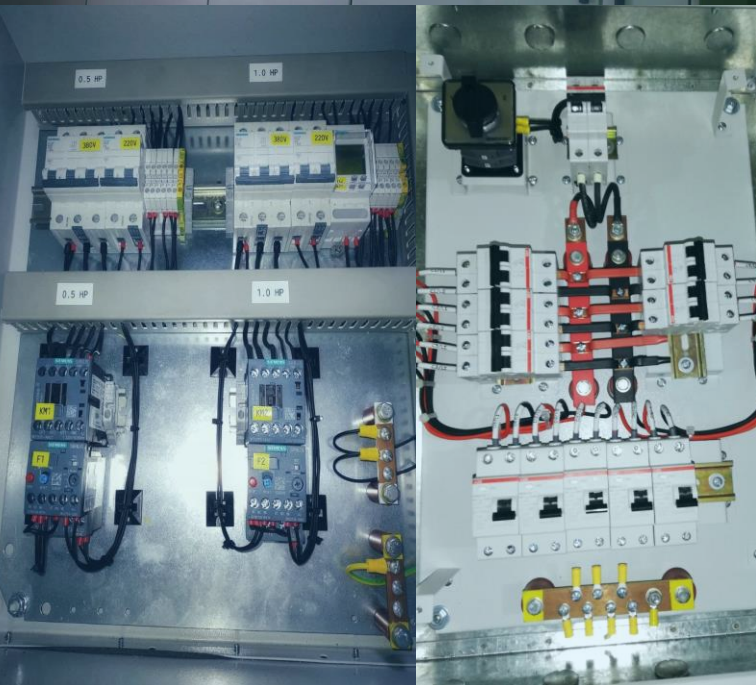
Arrancadores
electrónicos y
variadores de
velocidad

Tableros de
control y
automatización
y de medición

Compensación
de energía
reactiva

Centros de
control de
motores (CCM)

Tableros
especiales



6. PRODUCTOS

Trabajamos y distribuimos equipos de marcas **mundialmente reconocidas**, que aseguran la calidad de nuestros servicios y proyectos.

ABBLS ELECTRICRITTALQUADRIALIASACISIEMENSCIRCUTORLEDVANCE



ventas@atec-energy.com

www.atec-energy.com