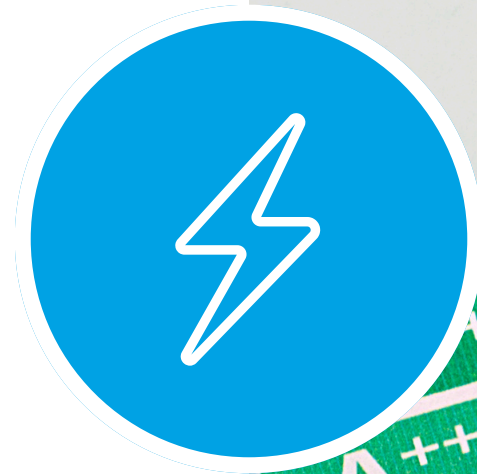


IMPLEMENTANDO EFICIENCIA ELÉCTRICA



UPENERGY
Calidad y Respaldo de Energía

Introducción

En Up Energy S.A. entendemos que la eficiencia eléctrica no depende únicamente de la infraestructura instalada, sino también de cómo se gestiona y se utiliza día a día. Por eso, proponemos un enfoque dual que combina la implementación de soluciones tecnológicas avanzadas con la optimización de prácticas operacionales, generando ahorros sostenibles, mayor seguridad y continuidad operativa.

UPENERGY
Calidad y Respaldo de Energía

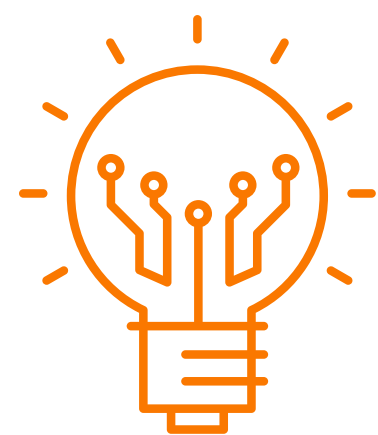




Que considerar en la implementación de eficiencia eléctrica?

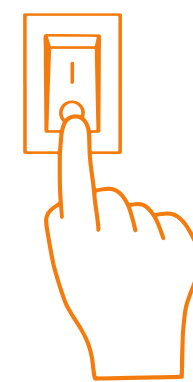
Implementar eficiencia en energía eléctrica tiene dos principales verticales.

Tecnología



Incorporar tecnología y equipamiento que permita ser más eficiencia

Operativo



Incorporar políticas internas que formen conciencia para ser más eficientes.



Plan de implementacion

Asistencia Tecnica.

- Revisión técnica de instalaciones eléctricas, tableros, equipos críticos y patrones de consumo.
- Levantamiento operacional: hábitos de uso, rutinas de trabajo, horarios y cultura energética.
- Identificación de oportunidades: pérdidas, sobreconsumos, falta de automatización o desalineación entre tecnología y operación.

Definición de Objetivos.

- Establecer metas claras: reducción de consumo (%), mejora de factor de potencia, disminución de horas pico, etc.
- Definir indicadores de seguimiento: consumo mensual, eficiencia por área, cumplimiento de protocolos.

Selección de tecnologías.

- Selección de tecnologías según diagnóstico: monitoreo energético, automatización, iluminación eficiente, variadores, respaldo energético.
- Evaluación de inversión y priorización por impacto y factibilidad.

Estrategia de Gestion Operacional.

- Capacitación de equipos en uso eficiente, detección de fallas y protocolos de operación.
- Asignación de responsables energéticos por área.
- Diseño de rutinas y horarios de uso eficiente.
- Campañas internas de concientización y señalética.





TECNOLOGIA EFICIENTE



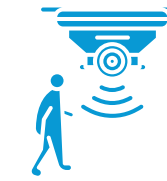
Algunos Dispositivos Implementables.



Monitoreables

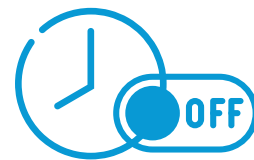
Implementación de dispositivos de medición y operación monitoreables via IP.

Permiten conocer consumo de energía por equipo, zona o edificios. También permiten encender o apagar dispositivos en firma remota sin necesidad de estar en la ubicación específica.



Sensores de presencia

Operan solo al detectar personas presentes en el área que cubre su espectro. Es posible implementar en conjuntos lineales, para pasillos, por zonas, para bodegas, modo single para espacios más reducidos, como baños o cuartos de aseo.



Programables por horario.

Dispositivos que operan en un horario designado, entregando energía solo en horas determinadas el día.

Ideal para sectores con horarios de atención determinados.



Control Crepuscular

Diseñado para medir la cantidad de luz en su entorno. De esta forma, enciende en forma automática la cantidad de luminarias necesaria para compensar el ingreso de luz exterior. De esta forma se utiliza la luz exterior natural y se compensa con la interior artificial.

Implementables en.

Iluminación Interior y exterior.

Electrodomésticos.

Motores.

Sistemas de climatización.

Equipamiento de oficinas.

Otros dispositivos electricos.



Areas de Aplicacion.



Salud.



Industria.



Hogar.



Comunicación.



Banca.



Agrícola.



Oficinas.



Servicios y Atención.





Beneficios.

- Reducción de gastos operativos.
- Aumento de Vida Útil de equipos.
- Reducción de gastos por mantenimiento
- Mayor eficiencia del presupuesto anual
- Acceso a certificaciones y auditorias.
- Sostenibilidad y responsabilidad ambiental
- Cultura organizacional consciente.

UPENERGY

Calidad y Respaldo de Energía

