

¿Se puede gestionar el consumo eléctrico?

Sí, siempre que se tenga **INFORMACION**. El sistema de Gestión del Consumo Eléctrico (CGE) es una herramienta que permite conocer y, por tanto, gestionar el consumo eléctrico de cualquier instalación.

¿Qué permite el sistema GCE?

Tomar decisiones en eficiencia energética al dotar este sistema de inteligencia a los cuadros eléctricos, los cuales son cajas negras, de las que no se sabe qué hay dentro. Este sistema se convierte en gestor eléctrico, actuando como vigilante del consumo al proporcionar información instantánea.

¿Cómo se puede saber el consumo en cada momento?

Por medio de tres niveles de consumo, que hay que establecer:

1. **Nivel Mínimo o de Ausencia:** es el gasto que se permite cuando no se realiza la actividad habitual o el establecimiento está cerrado.
2. **Nivel Habitual o Presencial:** es el gasto que se permite cuando se está produciendo o desarrollando la actividad.
3. **Nivel Máximo de Seguridad:** es el gasto máximo a partir del cual no se puede pasar en ningún momento para no sufrir penalizaciones por maxímetro o por un apagón.

Una vez establecidos estos tres niveles se tiene un **MODELO DE CONSUMO** donde poder mirar periódicamente y saber si se está cumpliendo con este patrón. De este

modo se eliminarán los **CONSUMOS NO DESEADOS**, que pueden llegar a constituir en los casos más extremos hasta un 30% de la factura eléctrica.

¿Qué ventajas tiene disponer de un Servicio de Gestión del Consumo Eléctrico?

PRIMERO: se reducirá el gasto eléctrico y, por tanto, la factura mensual, al eliminar los consumos no deseados.

SEGUNDO: se implantará una mecánica de mejora continua que ayudará a reducir las emisiones de CO₂ (huella de carbono)

TERCERO: se tendrá una herramienta que permitirá PLANIFICAR, HACER, VERIFICAR y ACTUAR sobre los consumos eléctricos mejorando la eficiencia energética

CUARTO: se dispondrá de suficiente información (consumo en kW y Euros, alarmas por reactiva y maxímetro, emisiones de CO₂) para el sistema de calidad de la empresa. **TODO LO QUE SE NECESITA PARA TOMAR DECISIONES EFICIENTES.**

¿Existe alguna norma que regule la eficiencia energética?

Sí, las normas UNE-EN 16001 Eficiencia Energética e ISO 50001 Gestión de la Energía. Ambas son aplicables a organizaciones grandes y pequeñas, tanto en los sectores público como privado, en la fabricación y servicios.

Estas normas establecen un marco para las instalaciones industriales, comerciales, institucionales y las ins-

talaciones gubernamentales, y la totalidad de las organizaciones para administrar la energía.

¿Qué beneficios aporta la aplicación de dichas normas?

- Un marco para la integración de la eficiencia energética en las prácticas de gestión.
- Un mejor uso de los activos que consumen energía **¿Sabemos cuánto cuesta producir un producto energéticamente?**
- **Benchmarking**, la medición, documentación y presentación de informes, mejoras de la intensidad energética y sus efectos previstos en la reducción de gases de efecto invernadero (GEI).
- Transparencia y comunicación sobre la **gestión de los recursos energéticos**.
- **Mejores prácticas de gestión** y buen comportamiento durante la gestión energética.
- **Evaluar y priorizar** la aplicación de nuevas tecnologías de eficiencia energética. Por eso se necesita **INFORMACION**.
- **Un marco** para promover la eficiencia energética en toda la cadena de suministro.
- **Mejoras** de la gestión en el contexto de proyectos de reducción de emisiones de GEI.