

SISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA

Beneficios de Implantar un SGE

Con la gestión energética se consigue, a través de un sistema de protocolos de actuaciones y verificaciones:

- **Definir estrategias de reducción de energía.**
- **Seguimiento en continuo** de cada proceso:
Análisis del funcionamiento y mejoras detectadas.
- Un **control preventivo** del consumo energético.
- **Optimización del suministro.**
- **Uso de la energía en función de las necesidades de cada proceso.**
- **Motivación del personal:** Uso racional de la energía.

Todo esto se traduce en mayores ahorros:

Entre un 15-20 % de ahorros sin inversión adicional.



Gestión Energética Módulos

BASIC

- Configuración y gestión de alarmas.
- Configuración y gestión de informes personalizables.
- Generación de la factura en curso. Tarifas indexadas.
- Costes por periodo tarifario en todas las tarifas nacionales.
- Maxímetros y reactiva.
- Cálculo del CO₂eq.
- Configuración de ratios.
- Integración de comentarios en gráficas.
- Exportación : Excel, CSV y pdf.

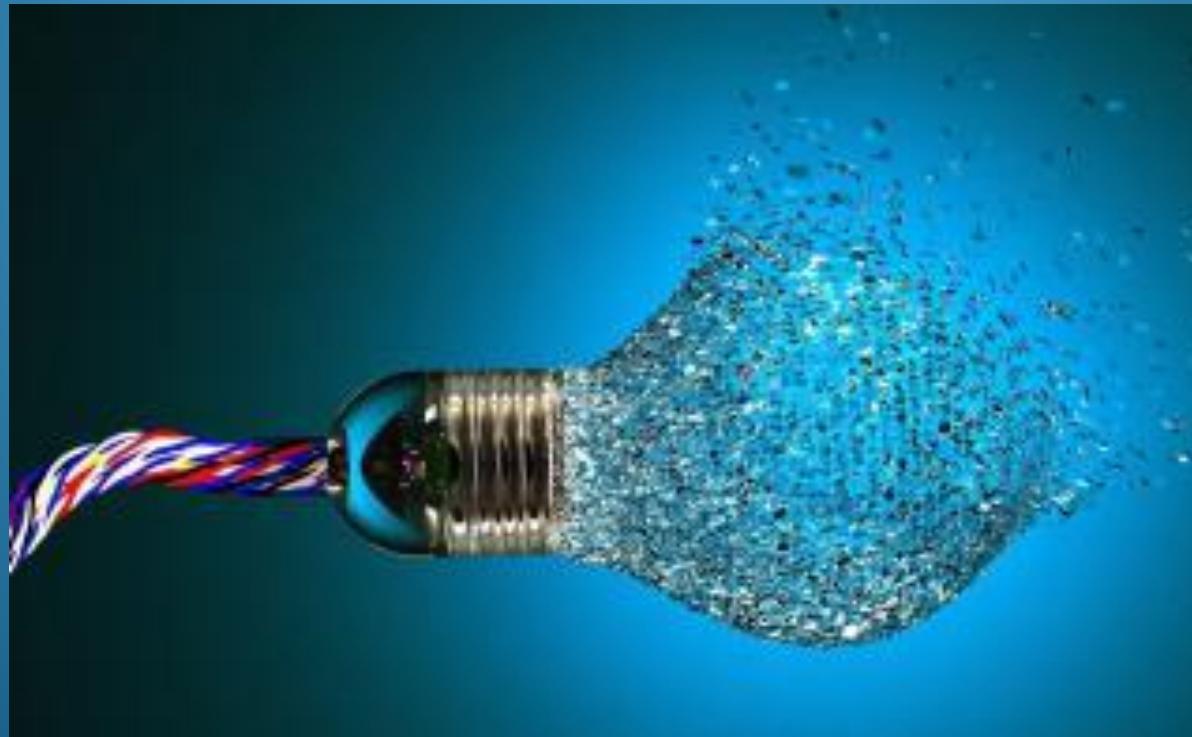
PREMIUM

- Funcionalidades de la Basic y :
- Configuración personalizada de paneles del dashboard.
- Creación de perfiles de usuario con distintos permisos de acceso.
- Configuración de líneas de base energéticas para cada proceso.
- Definición y gestión de objetivos y acciones.
- Verificación de planes de acción según protocolo IPMVP.
- Soporte
- Módulo de identificación de Ahorros.
 - Comparador y simulación de tarifas.
 - Optimizador de la potencia contratada automáticamente.
 - Cálculo y dimensionado de reactiva.

ISO 50001

- Funcionalidades Premium y:
- Gestión documental: Política, requisitos y procedimientos.
- Control de ediciones.
- Mantenimiento de históricos.
- Informes de revisión del sistema de gestión energética ISO 50001.
- Informes de concienciación.
- Correo interno.
- Gestión de no conformidades, oportunidades.
- Gestión de acciones correctivas, preventivas y de mejora.

Gestión Energética Según ISO 50001



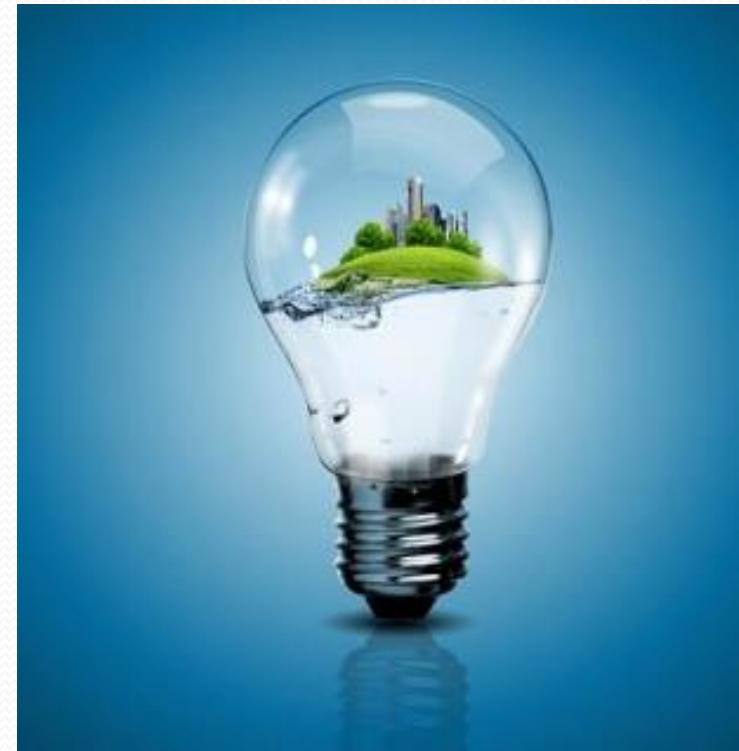
Gestión Energética ISO 50001



- La gestión energética es la suma de **medidas planificadas** y llevadas a cabo para conseguir el objetivo de utilizar la mínima cantidad posible de energía mientras **se mantienen los niveles de confort y producción**.
- La gestión energética persigue de una forma metódica, **el llegar y mantenerse** en el mejor punto posible de eficiencia energética.

Beneficios de la ISO 50001

- **Ahorra un 20 % de tus costes energéticos.**
- Reduce tus costes energéticos. **Aumenta tu competitividad.**
- Reduce tus consumos energéticos. **Optimiza tus procesos.**
- **Mejora tu imagen pública.** Mayor respeto por el medioambiente.
- Reduce tus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). **Reduce tu Huella de Carbono.**
- Consigue ventajas en concursos y licitaciones públicas.



Ventajas de usar MyEnergyMap



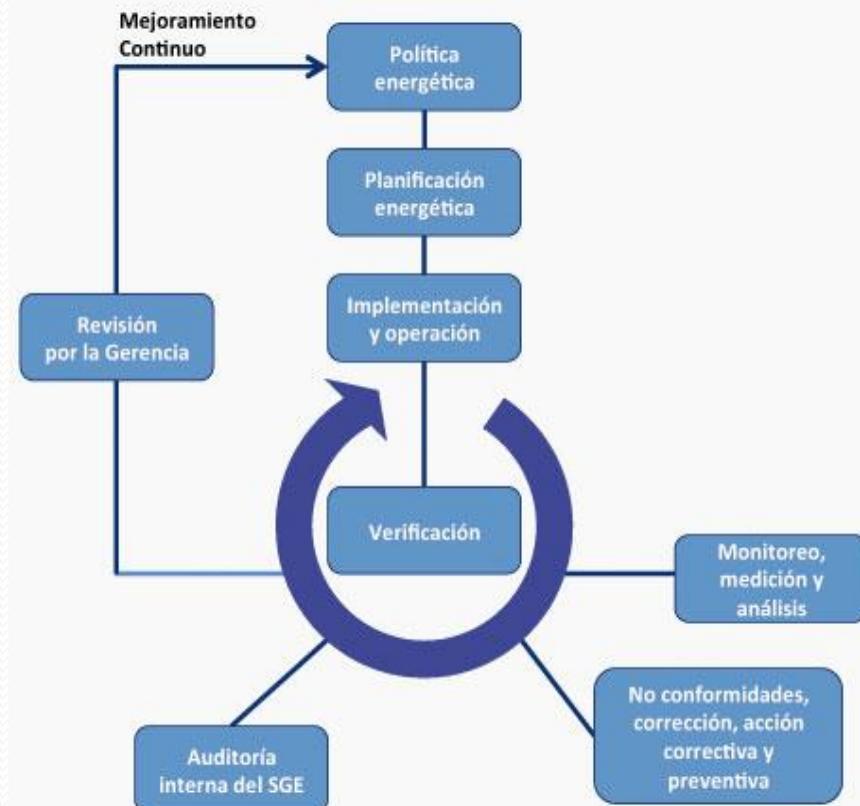
- Mejor trazabilidad de toda la documentación requerida por la ISO.
- Controla toda la documentación de forma automática: Ediciones, actualizaciones, aprobaciones, anulaciones de documentos ...
- Reduce el tiempo de trabajo: Generación automática de auditorías internas del SGen.
- Mantenimiento de históricos de toda la documentación de forma automática.
- Comunicación interna y externa más efectivas:
 - Avisos automáticos a los responsables del SGen .
 - Informes automáticos periódicos de resultados: Aumento de la motivación de los trabajadores.
- Facilita el proceso de certificación.

Normativa: ISO 50001

“Especifica los requisitos de un Sistema de gestión de la energía (SGEn) a partir del cual la organización puede desarrollar e implementar una política energética y establecer objetivos, metas y planes de acción para mejorar su desempeño energético.”

Principales características de la ISO 50001:

- Aplicable a organizaciones de todo tipo y tamaño, independientemente de sus condiciones geográficas, culturales o sociales.
- Flexible en la definición de objetivos de cumplimiento.
- Basada en el ciclo de mejora continua: Planificar-Hacer-Verificar y Actuar (PHVA)

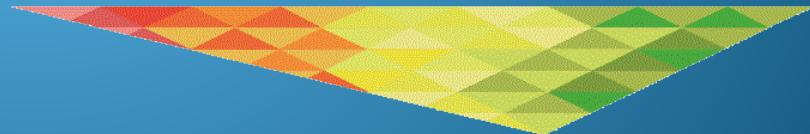


Contacto

- www.myenergymap.es
- info@myenergymap.es
- www.linkedin.com/company/myenergymap
- www.twitter.com/myenergymap
- **Edificio 9B – Ciudad Politécnica de la Innovación
Camino de Vera s/n 46022 Valencia**

Glosario

MY ENERGY MAP
Software Industria 4.0



Glosario

- **Auditoría interna:** actividad independiente y objetiva de supervisión con el objetivo de evaluar y mejorar la eficacia de los procesos y actividades llevadas a cabo por la empresa.
- **Certificación:** Procedimiento mediante el cual un organismo da una garantía por escrito, de que un producto, un proceso o un servicio está conforme a los requisitos especificados. La certificación es en consecuencia el medio que está dando la garantía de la conformidad del producto a normas y otros documentos normativos.

Las principales ventajas de la certificación son que permite identificar y diferenciar el producto así como dar credibilidad al trámite mediante la garantía de un organismo de certificación independiente.

La certificación se materializa en un certificado.

- **Certificado:** Documento emitido conforme a las reglas de un sistema de certificación, que indica con un nivel suficiente de confianza, que un producto, proceso o servicio debidamente identificado, está conforme a una norma o a otro documento normativo especificado.

Glosario

- **Ciclo de mejora continua- PHVA:** herramienta de gestión adoptado por la familia de normas ISO por su **comprobada eficacia** para: reducir costes, optimizar la productividad, ganar cuota de mercado e incrementar la rentabilidad de las organizaciones. Logrando, además, el mantenimiento de todos estos beneficios de una manera continua, progresiva y constante.

La principal característica de un ciclo PHVA es que no tiene un punto y final en el momento en que se obtenga un determinado resultado, sino que **se crea una rueda continua en la que el ciclo se reinicia una y otra vez** de manera periódica, generando de esta forma un proceso de mejora continua.

- **Eficiencia:** Parámetro de medida de la productividad de una línea que evalúa el funcionamiento de la línea por debajo de su capacidad (velocidad reducida, microparadas,...)
- **Eficiencia Energética:** Se refiere a la utilización de la mínima energía posible para conseguir el mismo rendimiento o realizar la misma función. La eficiencia energética viene determinada por la tecnología, equipos, maquinaria, **uso y mantenimiento**.
- **ISO 50001:** Normativa Internacional que recoge los requisitos para implantar un sistema de mejora continua de la eficiencia energética