

AHORRO  
ENERGÉTICO

SOLUCIÓN ENERGÉTICA

# MY ENERGY MAP

Software Industria 4.0

SUCCESS

## 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.
- Máxímetros y reactiva.
- Cálculo del CO<sub>2</sub>eq.
- 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



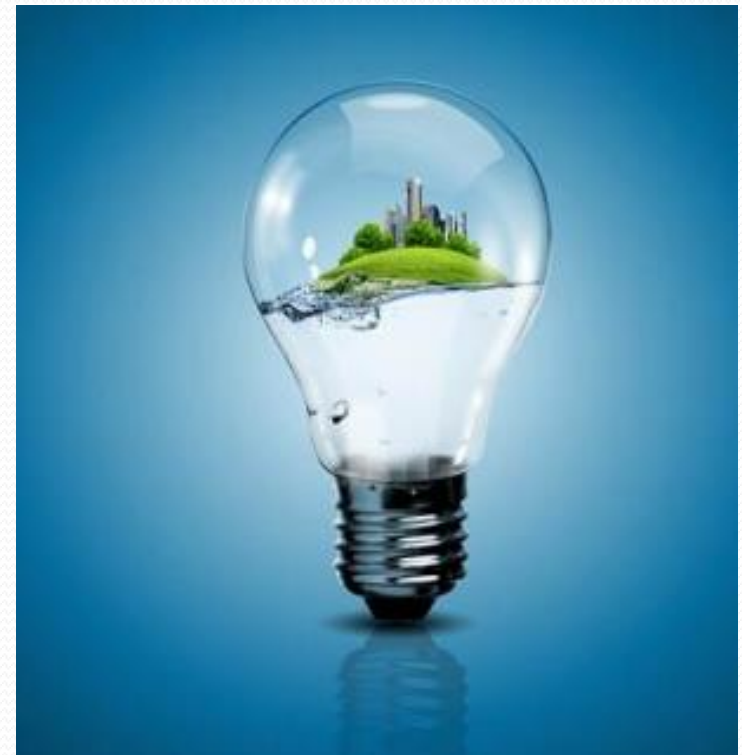
# Gestión Energética ISO 50001



- 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.**

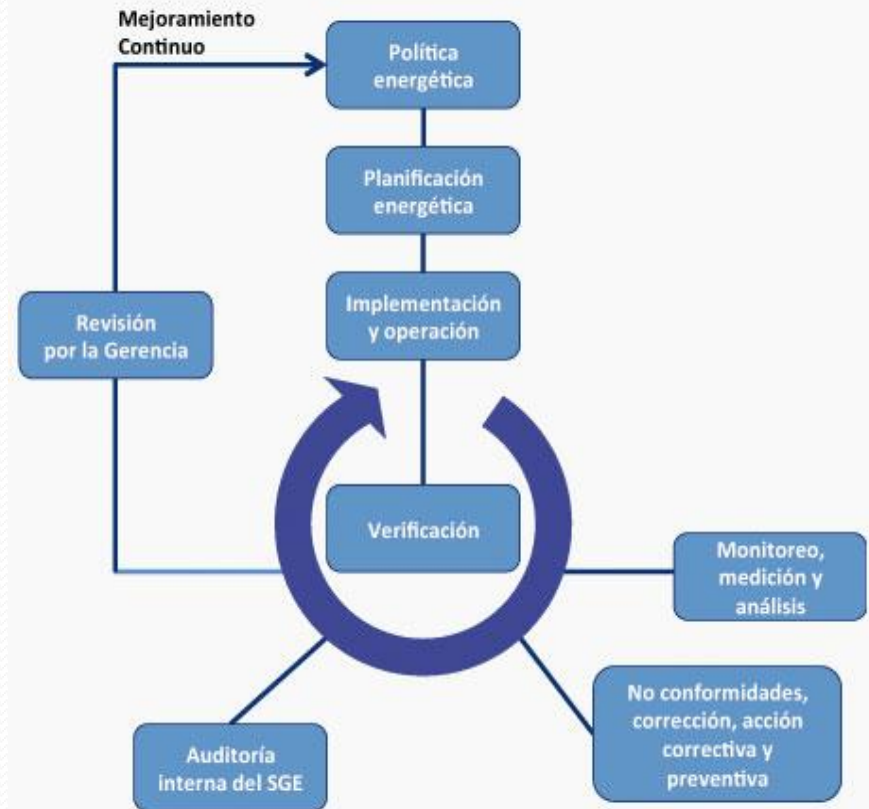


# Normativa: ISO 50001

*“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)



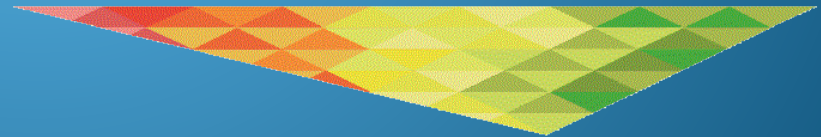


# Contacto

- [www.myenergymap.es](http://www.myenergymap.es)
- [info@myenergymap.es](mailto:info@myenergymap.es)
- [www.linkedin.com/company/myenergymap](http://www.linkedin.com/company/myenergymap)
- [www.twitter.com/myenergymap](http://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