

CERTIFICACIÓN **ISO 50001:2018**

Sistema de Gestión
de la Energía



Optimización energética para una operación más eficiente y sostenible

La ISO 50001:2018 es la norma internacional que establece los requisitos para implementar un Sistema de Gestión de la Energía (SGEn).

Su objetivo es ayudar a las organizaciones a establecer procesos sistemáticos para mejorar continuamente el desempeño energético, incluyendo la eficiencia energética, el uso y el consumo de energía.

La norma proporciona un marco que permite identificar oportunidades de ahorro, controlar el consumo energético, establecer objetivos y tomar decisiones basadas en información y datos confiables.

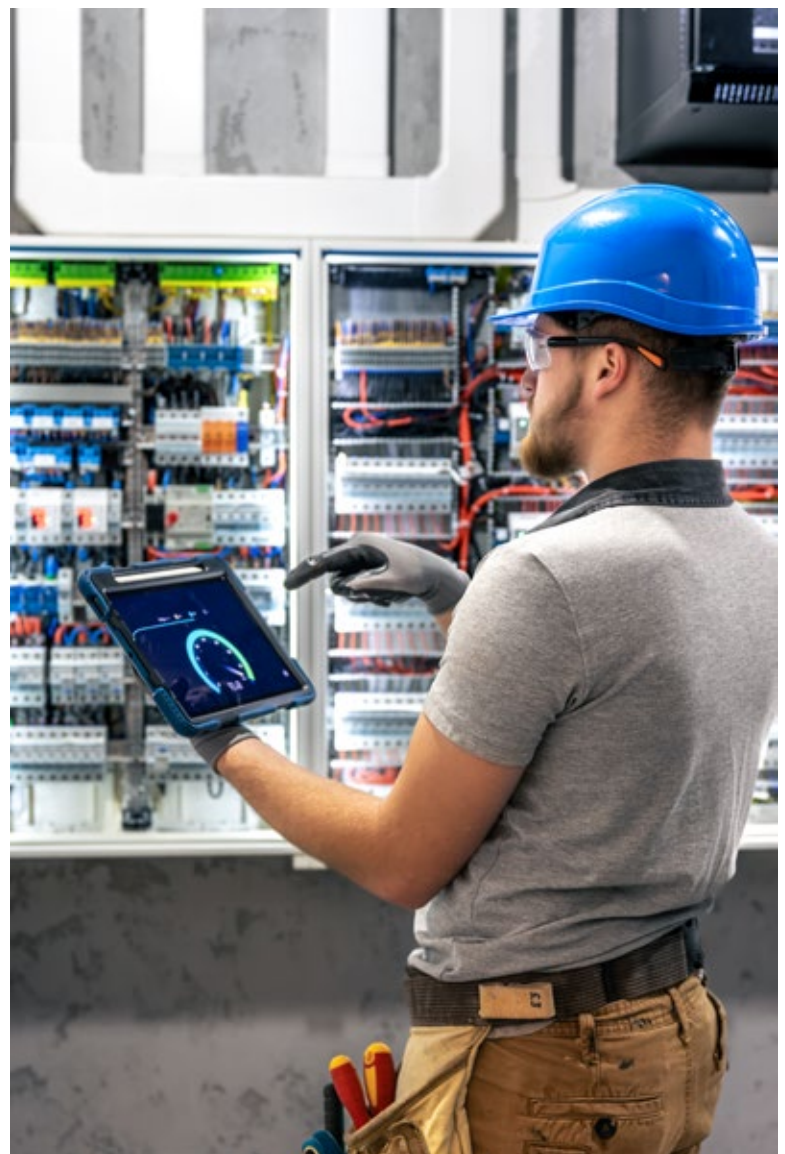
La certificación ISO 50001:2018 demuestra el compromiso de una organización con el uso eficiente de la energía, la reducción de costos y la mejora continua de su desempeño energético.

¿Quiénes pueden certificarse?

ISO 50001 puede implementarse en organizaciones de cualquier tamaño y sector que deseen mejorar su desempeño energético, incluyendo:

- *Empresas manufactureras e industriales.*
- *Edificios y corporativos.*
- *Hoteles y hospitales.*
- *Empresas de transporte y logística.*
- *Centros comerciales.*
- *Instituciones educativas.*
- *Empresas de servicios.*
- *Plantas de producción.*
- *Organizaciones públicas y privadas.*
- *Empresas con un consumo energético significativo.*

La norma puede adaptarse a las características, necesidades y condiciones energéticas particulares de cada organización.



Beneficios de implementar ISO 50001:2018

Un Sistema de Gestión de la Energía permite obtener beneficios ambientales, económicos y operativos, entre ellos:

- *Reducción del consumo energético.*
- *Disminución de costos asociados al uso de energía.*
- *Mejora de la eficiencia energética.*
- *Identificación de oportunidades de ahorro.*
- *Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero relacionadas con el consumo energético.*
- *Mejor control y seguimiento del desempeño energético.*
- *Optimización de equipos, instalaciones y procesos.*
- *Mayor conocimiento sobre el uso y consumo de energía.*
- *Cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos aplicables.*
- *Fortalecimiento de la competitividad y sostenibilidad de la organización.*

¿Por qué es importante certificarse?

ISO 50001 no se limita a reducir el consumo de energía. Su enfoque busca que las organizaciones comprendan cómo utilizan la energía y establezcan mecanismos permanentes para mejorar su desempeño.

Esto puede generar beneficios económicos mediante la reducción de costos, además de contribuir a disminuir impactos ambientales asociados al consumo energético.

La norma también promueve que el desempeño energético sea considerado en decisiones relacionadas con el diseño, adquisición de equipos, sistemas, productos y servicios.

La ISO 50001:2018 proporciona a las organizaciones una metodología para gestionar la energía de manera estratégica, reducir costos y mejorar continuamente su desempeño energético.

Implementar esta norma permite transformar la gestión de la energía en una herramienta de competitividad, eficiencia y sostenibilidad.

ISO 50001:2018: convertir la gestión de la energía en resultados medibles y mejoras sostenibles.



Principales requisitos

ISO 50001:2018 establece un enfoque estructurado para gestionar el desempeño energético mediante:

- *Análisis del contexto de la organización.*
- *Definición de la política energética.*
- *Identificación y evaluación de los usos y consumos de energía.*
- *Identificación de oportunidades para mejorar el desempeño energético.*
- *Establecimiento de objetivos y metas energéticas.*
- *Desarrollo de indicadores de desempeño energético.*
- *Implementación de controles operacionales.*
- *Diseño y adquisición considerando el desempeño energético.*
- *Seguimiento, medición y análisis de los resultados.*
- *Auditorías internas.*
- *Revisión por la Dirección.*
- *Acciones correctivas.*
- *Mejora continua del Sistema de Gestión de la Energía.*

Requisitos Adicionales

Mantener un sistema documentado conforme a la norma aplicable.

Mantener claramente definido el alcance de la certificación.

Mantener evidencias de implementación del sistema de gestión cuando menos de 3 meses. Recomendación.

Mantener auditores internos con la competencia para desarrollar auditorías internas.

Mantener registros relacionados con al menos una auditoría interna.

Mantener evidencia de la implementación relacionada con procesos documentados, control de registros, acciones tomadas, auditorías internas, entre otras.

Mantener registros relacionados con el compromiso de la dirección, donde se asegure el cumplimiento con todos los requerimientos que marca la norma aplicable para dicha revisión.

Asegurar que la política y objetivos definidos estén relacionados y documentados conforme a los requerimientos de la norma aplicable.





Ing. Alberto Durán Hernández
logistica@miregister.com
CEL. 664 • 437 • 9614

Anel Llamas
operaciones@miregister.com
CEL. 664 • 368 • 7627

f Management & International Register
664 • 969 • 5631