

SISTEMA DE
GESTIÓN DE LA ENERGÍA



ISO 50001



Organismos de Certificación
de Sistemas de Gestión

LÍNEA DE SERVICIOS
ENFOCADOS EN SOSTENIBILIDAD



SERVICIO DE ACREDITACIÓN PARA SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA



La **energía** actualmente se sitúa como uno de los **recursos más importantes** para el estilo de vida contemporáneo, siendo la base de la pirámide, y además soportando el constante aumento de las dinámicas de producción y consumo.



En el **sector industrial**, la gestión energética se ubica como un pilar de las operaciones de una organización, siendo de gran relevancia para sectores como la manufactura, la industria química, extractiva, entre otras. Además de tener un importante impacto en los costos, y por ende, en la rentabilidad de cualquier organización, el **uso eficiente de la energía contribuye categóricamente al beneficio medioambiental y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).**



¿Qué es eficiencia energética?



Conjunto de acciones que permiten **optimizar la relación entre la cantidad de energía consumida y los productos y servicios finales obtenidos**. Por eso, ser eficientes con el uso de la energía significa **"hacer más con menos"**.



Ciencia que involucra la **planificación, ajuste, control del uso y consumo de la energía**, con la finalidad de maximizar la productividad y minimizar costos y emisiones a través de un uso consciente, metódico y efectivo de la energía.



¿Qué es la norma ISO 50001?



El estándar **ISO 50001** es la norma de gestión de la energía más utilizada en el mundo. Esta norma establece un marco para administrar la energía en la totalidad de las organizaciones (instalaciones industriales, comerciales, institucionales y gubernamentales), **apoyando a las organizaciones nacionales e internacionales en el buen uso de la energía y el buen manejo de los recursos.**



Además de **promover la protección del medio ambiente** mediante la reducción de la intensidad energética, el uso eficiente de la energía impacta de manera positiva **la rentabilidad de las organizaciones.**

¿Qué obtienen tus clientes al implementar y certificar la norma ISO 50001?



1

Implementar una **política energética** y **gestionar adecuadamente los aspectos energéticos** derivados de su actividad, como son los servicios, instalaciones, productos, etc., lo que se traduce en un **ahorro real y cuantificable del coste energético** en las organizaciones.

2

Herramientas necesarias para identificar las actividades que **consumen más energía y que suponen una “fuga energética y económica”**, para después implementar un plan de medidas para minimizar los consumos energéticos.

¿Quiénes pueden implementarla?



La **ISO 50001** de sistemas de gestión de la energía tiene vocación universal aplicable a organizaciones grandes y pequeñas, tanto en el sector público como privado, en empresas manufactureras y de servicios, así como en todas las regiones del mundo.

La **certificación de sistemas de gestión de la energía** se dirige a aquellas organizaciones que:



Quieren demostrar que han implantado un sistema de gestión energética.



Hacen un mayor uso de energías renovables o excedentes.



Han sistematizado sus procesos energéticos, buscando su coherencia con la política energética de la organización.

¿Qué se obtiene con la acreditación de ONAC?



1

Evaluación de acreditación bajo **prácticas reconocidas internacionalmente** en actividades de certificación.

2

Reconocimiento formal de su competencia técnica para desarrollar actividades de certificación en **ISO 50001**.

3

Ser acreditado por un organismo imparcial **reconocido por 3 Cooperaciones Internacionales de Acreditación**.



4

Mejoramiento continuo en la prestación de sus servicios de certificación.

5

Valor agregado al **cumplir las exigencias de calidad demandadas por el mercado**, tanto en el sector público como en el privado.

6

Elemento diferenciador que le brindará **ventaja competitiva** en la prestación de sus servicios.

Proceso de Solicitud

¿Qué necesitas para acreditarte con ONAC en ISO 50001?



1

Conocer sobre la acreditación y sus beneficios:

[Pulsa aquí](#)

2

Conocer el proceso de acreditación y cumplir con los requisitos definidos en:

- ISO/IEC 17021-1 "Evaluación de la conformidad - Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión"
- ISO 50003 "Sistemas de gestión de la energía — Requisitos para organismos que realizan auditoría y certificación de sistemas de gestión de la energía"
- ISO 50001 "Sistemas de gestión de la energía - Requisitos con orientación para su uso"
- Documentos obligatorios aplicables del Foro Internacional de Acreditación IAF

[Conoce más](#)

3

Realizar tu solicitud de acreditación:

[en SIPSO](#)

SÍGUENOS



@ONAC_COLOMBIA



ONAC



onac.org.co



ONAC