

LA LINEA DE SERVICIOS

ENFOCADOS EN SOSTENIBILIDAD



Sistemas de Gestión de
Eficiencia Energética

DESCUBRE UN EFECTIVO INSTRUMENTO PARA
POTENCIAR EL VALOR DE TUS PRODUCTOS

2021



NUEVO SERVICIO DE ACREDITACIÓN PARA SISTEMAS DE GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



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?



La eficiencia energética es un 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"**.



La gestión energética puede ser definida como la **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.



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 es la Norma ISO 50001?



El estándar **ISO 50001** es la norma de gestión de la energía empresarial 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.**



¿Qué se obtiene con la acreditación 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 3 por Cooperaciones Internacionales de Acreditación.**



4

Mejoramiento continuo en sus actividades 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.

La nueva actualización de la norma ISO 50003 eliminó los requerimientos de áreas técnicas, dando paso a un esquema general con **alcance transversal a todos los sectores productivos**. Esta nueva actualización **reduce barreras en la certificación** a la vez que **amplía el campo de acción** de los organismos acreditados.

Beneficios de certificación en ISO 50001



1

La certificación de un Sistema de Gestión de Energía (ISO 50001), ayuda a las organizaciones a implantar una **política energética y a 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

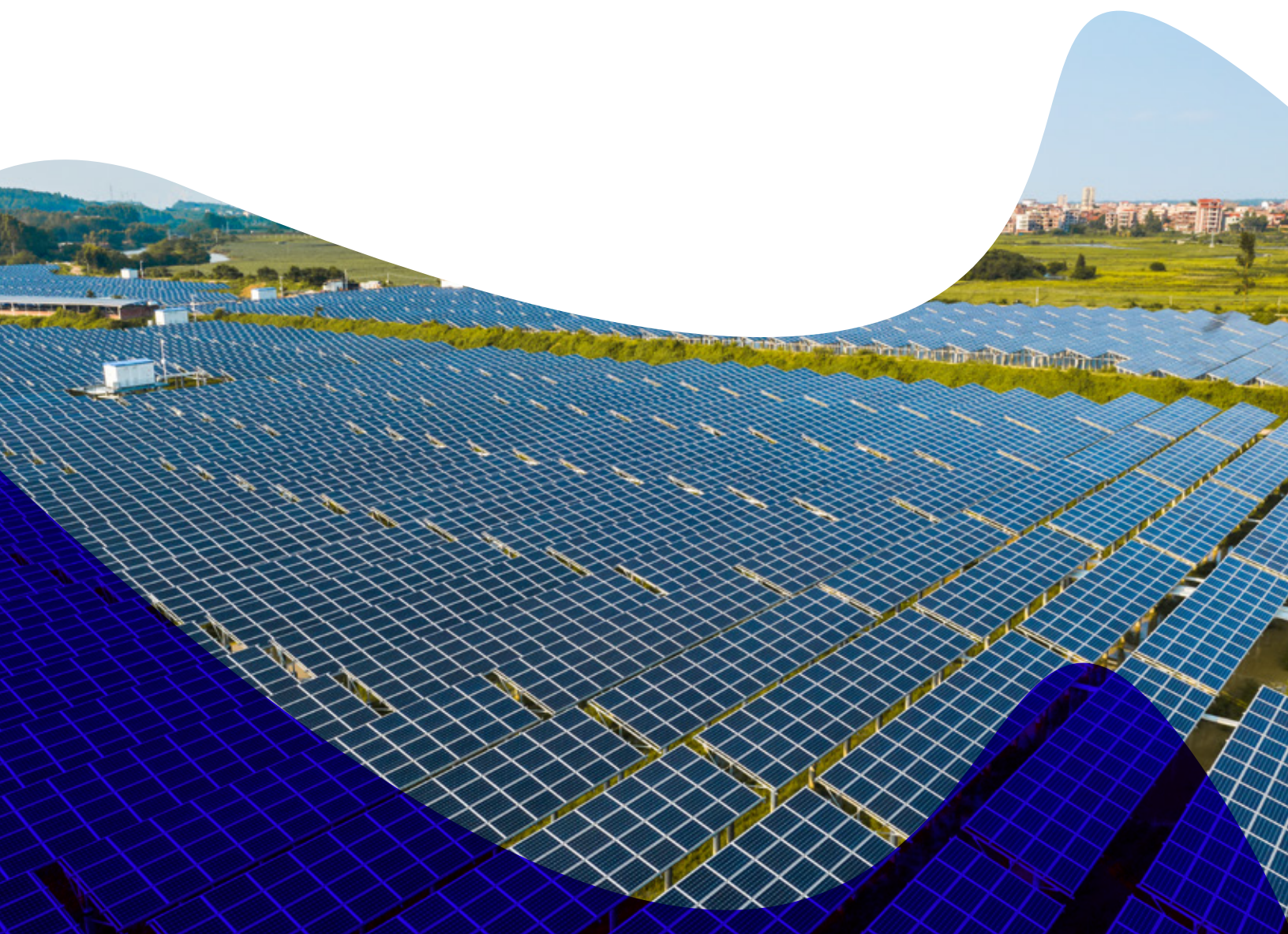
Implementar la Norma **ISO 50001** proporciona las herramientas necesarias para identificar las actividades que **consumen más energía y que suponen una “fuga energética y económica”**, para después implementar un plan de medidas para minimizar los consumos energéticos.

Beneficios de certificación en ISO 50001



3

Es relevante mencionar que la nueva actualización de la norma ISO 50003 eliminó los requerimientos de áreas técnicas, dando paso a un esquema general. Esto quiere decir que la acreditación con el alcance a esta Norma es transversal en todos los sectores productivos. Esta nueva actualización **reduce barreras en la certificación a la vez que amplía el campo de acción de los organismos acreditados.**



¿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 Energética 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.

Proceso de Solicitud

¿Qué necesita para acreditarse con ONAC en ISO 50001?

1

Conoce sobre la acreditación y sus beneficios:

[Pulsa aquí](#)

2

Conoce el proceso de acreditación y cumple con los requisitos definidos en:

- ISO/IEC 17021-1:2015 "Requisitos para organismos que proveen auditoría y certificación de Sistemas de Gestión"
- ISO 50003 "Requisitos para organismos que realizan auditoría y certificación de sistemas de gestión de la energía"
- Documentos obligatorios aplicables del Foro Internacional de Acreditación IAF

[Conoce más](#)

3

Realice su solicitud de acreditación:

[en SIPSO](#)

SÍGUENOS



@ONAC_COLOMBIA



ONAC



onac.org.co

