

LA LINEA DE SERVICIOS  
ENFOCADOS EN SOSTENIBILIDAD



Sistemas de Gestión de  
Eficiencia Energética

DESCUBRE UN EFECTIVO INSTRUMENTO  
PARA POTENCIAR EL VALOR DE TUS  
PRODUCTOS



Sistemas de Gestión de  
Eficiencia Energética

## NUEVO SERVICIO DE ACREDITACIÓN PARA SISTEMAS DE GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

### Descripción General:

#### ¿De dónde viene?

Como cualquier otro recurso, las fuentes de energía son limitadas y su uso eficiente debe ser una prioridad para los gobiernos, las organizaciones, y los hogares. Condiciones actuales tales como la reducción de las fuentes energéticas convencionales, el aumento de la conciencia ambiental de la población, ha generado reflexión sobre el uso más eficiente de la energía desarrollando la necesidad de creación de nuevas actividades encaminadas hacia el uso más eficiente de este recurso por parte de organizaciones y figuras gubernamentales involucradas en el sector energético.

#### ¿Qué es?

La eficiencia energética es una herramienta poderosa y rentable para gestionar y limitar el crecimiento del consumo de energía con el fin de lograr un futuro energético sostenible. Busca proteger el medio ambiente mediante la

reducción de la intensidad energética y la generación de hábitos de consumo energético apropiados y eficientes en los usuarios.

Por esta razón, fue creado el estándar ISO 50001 (Sistemas de gestión de la energía - Requisitos con orientación para su uso), el cual tiene como finalidad proporcionar a las organizaciones un reconocido marco de trabajo para la integración de la eficiencia energética en sus prácticas de gestión, facilitando a las organizaciones establecer los procesos necesarios para mejorar su desempeño energético, mediante la reducción de su consumo de energía y el potenciamiento de su eficiencia energética; de esta manera, este sistema contribuye en la reducción de costos derivados del consumo de energía, y a su vez, a la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero así como otros impactos ambientales relacionados.

## Beneficios:

Un Sistema de Gestión de la Energía representa una oportunidad para que las organizaciones puedan fortalecer sus procesos productivos, ejerciendo un impacto positivo en el medio ambiente; como a través de la reducción de los gases de efecto invernadero (GEI) y otros contaminantes al mismo tiempo que ahorran recursos económicos.

Entre otras, puede ayudar a las organizaciones a promover mejores prácticas y reforzar las buenas conductas de gestión de la energía; facilitar la mejora de gestión de la energía para los proyectos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero; permitir la integración con otros sistemas de gestión organizacional tales como el ambiental y el de salud y seguridad; y, mejorar las relaciones con la comunidad y los clientes.

## Proceso de solicitud:

El proceso de acreditación para organismos de certificación de sistemas de gestión, viene establecido en las Reglas del Servicio de Acreditación R-AC-01.

Sin embargo, dada la particularidad de la certificación se hace necesario complementar lo establecido en el R-AC-01 con los requisitos específicos para la acreditación de organismos de certificación de Sistemas de Gestión Energética establecidos en la "Norma ISO 50003 Sistemas de gestión energética – Requisitos para los organismos que realizan las auditorías y certificación de sistemas de gestión de la energía".

Los organismos que deseen certificar Sistemas de Gestión Energética, deberán acreditarse bajo los criterios de la norma ISO/IEC 17021-1 con alcance al sistema de certificación "ISO 50001 Sistemas de gestión energética – Requisitos con orientación para su uso" en cumplimiento de los requisitos establecidos en la norma ISO 50003.

Para realizar la solicitud de acreditación están disponibles los formularios en la página web de ONAC [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co), en la sección "Solicitud de acreditación".

Las actividades de otorgamiento y seguimiento de la acreditación seguirán lo dispuesto en las Reglas del Servicio de Acreditación (R-AC-01), el procedimiento para evaluar organismos de evaluación de la conformidad (PR-4.2-01), el instructivo para la evaluación de organismos de certificación de productos, procesos y servicios (INS-4.2-02).