

BENEFICIOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA SEGÚN ISO 50001

El 15 de junio de 2011, fue publicada la norma internacional ISO 50001 Sistemas de Gestión de la Energía en forma oficial por la *International Organization for Standardization*. Desde entonces, la implementación y certificación del nuevo estándar está cobrando impulso en todo el mundo. Esta rapidez en la implementación de una nueva norma internacional, refleja el grado de concienciación y la predisposición que las organizaciones tienen respecto a la mejora de la gestión energética de sus instalaciones.

Esta norma, no establece requisitos absolutos para el desempeño energético fuera de los incluidos en la política energética, el cumplimiento de los requerimientos legales y la mejora continua, lo cual posibilita su implementación en cualquier tipo de organización, independientemente de su tamaño, sector y ubicación.

Principales beneficios de la implementación de la ISO 50001

Uno de los beneficios más palpables de la implantación de la ISO 50001 es la reducción de costos, asociada a la reducción de consumos energéticos.

Además, esta reducción del consumo energético también conlleva beneficios de carácter ambiental, al disminuir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) derivadas del consumo de las diferentes fuentes de energía.

Por otra parte, la organización que decida certificarse bajo los criterios de la norma ISO 50001 demostrará frente a terceras partes su contribución al desarrollo sostenible, al realizar una declaración de su iniciativa para la correcta gestión de la energía. Esta iniciativa dota a la empresa certificada de un valor añadido, claro beneficio en un marco en el que la competitividad entre empresas del mismo sector resulta cada vez mayor.

Beneficios en el sector Alimentos Procesados

El sector Alimentos Procesados es un consumidor intensivo de energía, especialmente de energía térmica, con costos anuales superiores a 100 MM \$, variables en función de la tipología de planta y el nivel de producción.

Las plantas procesadoras, conscientes de la importancia de la gestión y la eficiencia energética en el sector, se verán beneficiadas con la sistematización de la gestión de sus consumos de energía al alcanzar un importante ahorro de los costos asociados.

A nivel sectorial, se identifican los siguientes beneficios adicionales de la implementación de la norma ISO 50001:

- El análisis detallado y permanente de los usos y consumos energéticos permite tomar acciones inmediatas sobre posibles desviaciones, mejorando el desempeño energético de las áreas con consumo significativo.
- La identificación continua de oportunidades de mejora lleva al establecimiento de objetivos periódicos de reducción de consumos y, por ende, a la reducción de costos.
- La designación de responsabilidades en la gestión de la energía permite un aseguramiento del control de los consumos energéticos y otras variables influyentes.
- Mejora la capacitación del personal en temas relacionados con la eficiencia energética.
- Permite asegurar el cumplimiento de las acciones incluidas en la meta 3 del Segundo Acuerdo de Producción Limpia (APL).