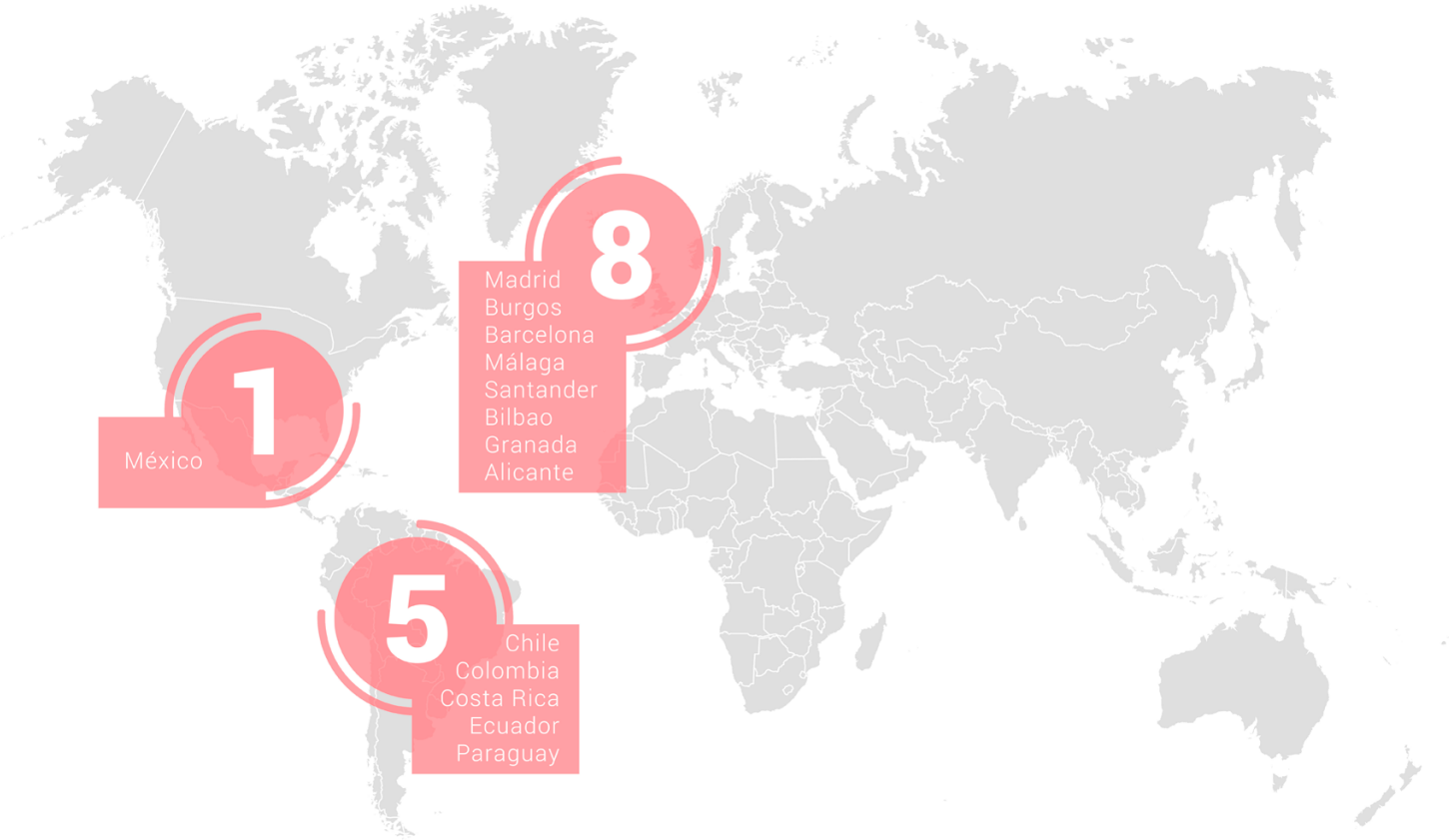
GRUPO ACMS Consultores

Transición hacia ISO 50001 Eficiencia Energética



AENOR
ER
Empresa Registrada
ISO 9001

(ER-0772/2013)

Alcance ISO 9001

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

Alcance ISO 27001

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.

AENOR
ER
Seguridad Información
ISO/IEC 27001

(SI-0021/2020)

Publicado el 26/10/2020 - Actualizado el 29/11/2021

Índice de Contenidos

- 1. ¿Qué es la norma ISO 50001?

- 2. ¿Qué es un Sistema de Gestión Energética ISO 50001?

- 3. ¿Qué es ISO 50001:2018 y para qué sirve?

- 4. Principales cambios en la norma ISO 50001:2018 vs ISO 50001:2011

- 5. Qué sucedería sino se realizasen los cambios por no haber recursos?

- 6. ¿Cómo se hacen la Auditorías de Transición en ISO 50001:2018?

- 7. Formación relacionada

- 8. Más Información

1. ¿Qué es la norma ISO 50001?

La norma ISO 50001 recoge todos los puntos que tiene que ofrecer un Sistema de Gestión Energética, para poder iniciar mejoras continuas y constantes en el rendimiento energético de una empresa.

2. ¿Qué es un Sistema de Gestión Energética ISO 50001?

Un Sistema de Gestión Energética ISO 50001 es el área de gestión de una empresa orientada a:

- Desarrollar e Implantar una política energética

- Dirigir los elementos de sus servicios, productos incluso actividades que tiene relación con la utilización de la energía.

3. ¿Qué es ISO 50001 y para qué sirve?

La norma ISO 50001:2018 tiene como principal objetivo Incrementar y Desarrollar la eficiencia energética de una organización y por otro lado, minimizar los costes que se generan.

Esta normativa ISO 50001:2018 internacional y voluntaria se puede aplicar tanto al sector público como al sector privado, y a todas las empresas independientemente de su Tamaño, Tipo o Actividad que desarrolle y como ya he comentado con anterioridad su fin último es mejorar la eficiencia energética.

4. Principales cambios en la norma ISO 50001:2018 vs ISO 50001:2011

Lo más relevante de esta norma internacional ISO 50001:2018 es que incluye la Estructura de Alto Nivel (HLS) y de esta manera hace más fácil la integración y la compatibilidad con otras normas de gestión ISO que ya puedan estar implementadas como la norma ISO 9001, 14001? y por otro lado incluye, cambios específicos para este tipo de gestión.

Los beneficios de la estructura de alto nivel, HLS, permite que se aprovechen las sinergias con otras normas ISO y todas ganen en potencia. De ahí que por ejemplo, los informes ya no van a ser meramente análisis de la eficiencia energética de la empresa, sino que al estar combinados con más información, ofrecerán más información útil y relevante para la Dirección.

Las Cláusulas de la norma ISO 50001:2018, en general, son versátiles y exponen que hay que hacer pero no la forma en que llevarlo a cabo.

Debido a la integración de la estructura de alto nivel, la estructura y las cláusulas son distintas y cambian en esta nueva ISO 50001:2018.Parte del articulado de la nueva ISO 50001:2018 se centran en implementar los cambios necesarios para integrar esta HLS y la otra parte se orienta a incluir los nuevos cambios propios de esta normativa ISO de eficiencia energética.

Analizando, por ejemplo, el artículo 1 extraemos que la Norma ISO 50001:2018 no es un fin sino un medio para conseguir lo que necesitamos.

La medición es importante porque sino no se mejora y tampoco no se pueden tomar decisiones para desarrollarlas posteriormente. Opinamos que fomentar la compra de energía renovable no es ser una empresa eficiente, dado que, como hemos comentado hace un momento, el resultado ha de ser medible. En este caso, lo que se puede medir es el consumo en kilowatios/hora de esa energía renovable comprada.

Comentar que, ahora en el artículo 3, se incluyen 40 términos definidos en lugar de los 28 que había en la norma ISO 50001:2011 y hay 18 definiciones nuevas. Se marcan nuevos términos como Mejora de la Eficiencia Energética, Factores Estáticos, Normalización y por otro lado se eliminan otras definiciones como servicios energéticos, registro y procedimiento?

Interesante es localizar los términos que se sustituyen como es el caso de «Documentos y Registros» que cambia a ser llamado Información documentada.

Podríamos extendernos bastante en estos puntos, porque hay mucha información que estudiar, pero el Concepto Final que debemos entender es que la norma ISO 50001:2018 intenta adaptarse al concepto PDCA

El 4.1 es un artículo nuevo para comprender mejor la organización y su contexto. Una pregunta que nos podemos hacer es cuál es la frecuencia de revisión, desde Grupo ACMS recomendamos que diariamente si se puede. Una noticia del sector puede hacer que debamos cambiar algo de nuestra empresa y tengamos que adaptarnos. El objetivo es reaccionar rápidamente ante un riesgo nuevo.

Los cambios específicos de la norma ISO 50001:2018 se observan en:

Los artículos 4.3 que recoge el Alcance, el 6.3 revisión energética, 6.4 indicadores de desempeño energético, 6.5 línea de base energética y el 6.6 planificación (en este apartado se trata el plan de medición de energía, que así se llamaba en la versión de 2011). En este bloque tenemos que analizar si lo que realmente estamos consiguiendo era el objetivo.

El articulo 9 también es llamativo porque dirige la atención hacia cómo se van a realizar las acciones y qué método se va a seguir: quién será el encargado de la tarea, quién revisará que funcione, si hay un error quién lo corregirá?

Resumiendo, para no hacer excesivo el estudio, llamamos la atención del artículo 8 que subraya la idea de que todo ha de basarse en la eficacia del sistema como último fin.

Los cambios son motores de riesgo pero también de oportunidades y hay que aprovecharlos para nuestro beneficio. La mala praxis hay que dejarla de lado y revisar para mejorar.

5. Qué sucedería sino se realizasen los cambios por no haber recursos?

En este caso, la empresa no podría seguir con el Sistema de Eficiencia Energética porque no se estaría cumpliendo la normativa.

6. ¿Cómo se hacen la auditorías de transición en ISO 50001?

La migración hacia la norma ISO 50001:2018 se realiza a través de las Auditorías de Seguimiento y las Auditorías de RevisiónEn Grupo ACMS podemos ayudarle en este trámite y con nuestro asesoramiento realizará la migración de una manera eficiente y ágil. Consúltenos si necesita nuestros servicios de consultoría ISO 50001.

7. Formación relacionada

8. Conclusiones y plazos hacia la adaptación

En conclusión con todo lo expuesto, podemos decir que la Norma ISO 50001:2018 lo que pretende es que todo se realice de una manera rentable y conforme con la eficiencia energética para así poder medir, analizar y mejorar el sistema.

En Agosto de 2021 finalizará el plazo de migraciónde la norma ISO 50001:2018 para empresas que aún no tengan implantado este Sistema de Gestión Energética.

Las empresas tienen3 años para iniciar la transicióny mientras ello sucede ambas normas ISO 50001:2018 Y 50001:2011 coexistirán

A partir de Febrero de 2020 las Auditoríasse realizarán siguiendo la Edición de 2018 de la norma ISO 50001

Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

Madrid

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

Burgos

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

Barcelona

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

Málaga

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

México

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

www.grupoacms.com
informacion@grupoacms.com