

Organizan:



Asociación de Empresas
de Eficiencia Energética



I Jornada Eficiencia Energética AEC-A3E



Diferencias y complementariedad ISO 50001 e ISO 14001

Begoña Beltrán

Presidenta de la Comunidad AEC Medio Ambiente

ISO 14001

- ISO 14001: Situación actual

Nueva versión aprobada en septiembre de 2015

Estructura de Alto Nivel: facilidad de integración con otros Sistemas de Gestión.

ISO 50001

- ISO 50001: Situación actual

Versión actual: ISO 50001:2011. En proceso de revisión

No tiene Estructura de Alto Nivel.



Comparamos normas

ISO 14001

VS

ISO 50001

Diferencias y Complementariedad entre ISO 50001:2011 e ISO 14001:2015

▪ Objetivos ISO 50001 e ISO 14001

Objetivo ISO 14001

- ✓ Mejora del desempeño ambiental: mejora del impacto ambiental.
- ✓ Cumplimiento de requisitos legales y otros.

Objetivo ISO 50001

- ✓ Mejora del desempeño energético, incluyendo la eficiencia energética, el uso y el consumo de la energía.

Diferencias y Complementariedad entre ISO 50001:2011 e ISO 14001:2015

- Complementariedad ISO 50001 e ISO 14001

OBJETIVO COMÚN



AHORRO ECONÓMICO,
AHORRO DE RECURSOS
Y
RESPECTO AL MEDIO AMBIENTE

ISO 14001

Aspectos ambientales

Consumos energéticos.

ISO 50001

Consumo eléctrico

Consumo combustibles

Otros

Gestión de la energía

Línea de base energética

Indicadores

Objetivos

Control operacional

Diseño

Adquisición de servicios de energía, productos, equipos y energía.

Diferencias y Complementariedad entre ISO 50001:2011 e ISO 14001:2015

Complementariedad ISO 50001 e ISO 14001

ISO 14001

- ✓ Establecimiento de objetivos.
- ✓ Compromiso de mejora continua del desempeño ambiental.
- ✓ Compromiso de cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos.
- ✓ Compromiso para la protección del medio ambiente, incluyendo la prevención de la contaminación.

ISO 50001

- ✓ Establecimiento de objetivos.
- ✓ Compromiso de mejora continua del desempeño energético.
- ✓ Compromiso de cumplimiento de requisitos legales.
- ✓ Apoyar la adquisición de productos y servicios energéticamente eficientes.

Política

Estrategia

- ✓ Gestión ambiental estratégica

- ✓ Procedimientos de revisión energética, define las líneas base de consumo e indicadores de desempeño energético.

Diferencias y Complementariedad entre ISO 50001:2011 e ISO 14001:2015

Complementariedad ISO 50001 e ISO 14001

	ISO 14001	ISO 50001
Diseño	Tenerlo en cuenta en aspectos ambientales y control operacional.	Tener en cuenta el desempeño energético en el diseño de nuevas instalaciones, renovación de equipos, etc.
Comunicación	Internamente: desempeño ambiental. Externamente: la organización debe comunicar información pertinente del sistema de gestión ambiental.	Internamente: desempeño energético. Externamente: la organización decide si comunica la política y el desempeño energético.
Puntos comunes	<ul style="list-style-type: none">✓ Objetivos✓ Requisitos legales✓ No Conformidades.✓ Acciones Correctivas.✓ Auditoría Interna.✓ Competencia, formación y toma de conciencia.<ul style="list-style-type: none">✓ Seguimiento, medición y análisis.✓ Informe de revisión por la Dirección.	

Diferencias y Complementariedad entre ISO 50001:2011 e ISO 14001:2015





Diferenciamos normas

ISO 14001

VS

ISO 50001

Diferencias y Complementariedad entre ISO 50001:2011 e ISO 14001:2015

■ Diferencias ISO 50001 e ISO 14001

ISO 14001

- 1) Objeto y campo de aplicación.
- 2) Referencias normativas.
- 3) Términos y definiciones.
- 4) Contexto de la organización.
- 5) Liderazgo.
- 6) Planificación.
- 7) Apoyo.
- 8) Operación.
- 9) Evaluación del desempeño.
- 10) Mejora.

ISO 50001

- 1) Objeto y campo de aplicación.
- 2) Referencias normativas.
- 3) Términos y definiciones.
- 4) Requisitos del sistema de Gestión:
 - 4.1) Requisitos generales
 - 4.2) Responsabilidad de la dirección.
 - 4.3) Política energética.
 - 4.4) Planificación energética.
 - 4.5) Implementación y operación.
 - 4.6) Verificación.
 - 4.7) Revisión por la dirección.

Estructura

Representante de la Dirección

✓ No se exige.

✓ Es necesario.

Diferencias y Complementariedad entre ISO 50001:2011 e ISO 14001:2015

■ Diferencias ISO 50001 e ISO 14001

	ISO 14001	ISO 50001
Adquisición de energía	No especifica requisitos.	Establece requisitos en cuanto al modo de adquisición de la energía, examinando costes y rendimiento
Documentación	Han desaparecido las palabras “procedimientos y registros” para englobarlas en un único concepto: “INFORMACIÓN DOCUMENTADA”	El grado de documentación puede variar en función de la organización: tipo de actividad, complejidad, tamaño, etc.
Tecnología	-----	Componente técnico mucho mayor: medición, <u>información exacta y repetible.</u>
Línea de base energética	No se menciona	Línea de base energética = consumo energético en un periodo. Se utiliza para comparar el desempeño energético. Varía en función unas variables <u>que se han de determinar.</u>

Diferencias y Complementariedad entre ISO 50001:2011 e ISO 14001:2015

CONCLUSIONES



ISO 14001

The diagram consists of two overlapping circles. The larger circle is green and contains the text 'ISO 14001'. The smaller circle is orange and contains the text 'ISO 50001'. The overlapping area is a darker shade of green. In the background, there are several gears of different sizes and colors (purple, blue, green) and a large green leaf-like shape.

ISO
50001



¡MUCHAS GRACIAS!