

# Transposición de la Directiva 2012/27/UE:

## RD 56/2016

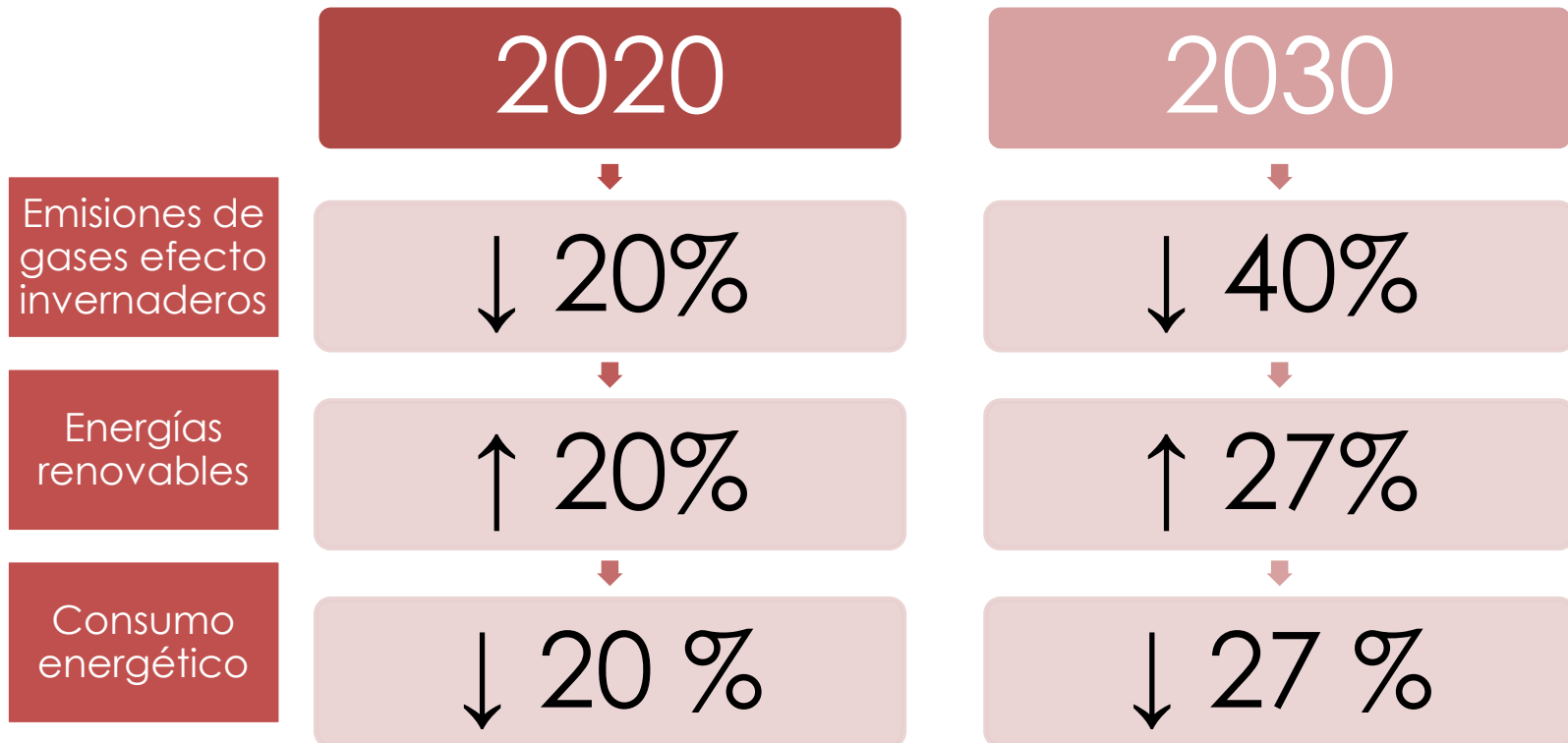
*SinCeO2*

**María I Cubillo**

**Directora General de SinCeO2**

## ¿Por qué la necesidad de normativa en eficiencia energética?

### Objetivos de la Unión Europea:



## Transposición de la Directiva 2012/27/UE

Directiva 2012/27/UE



Transposición parcial

**Real Decreto-  
Ley 8/2014**

- Fondo Nacional de Eficiencia Energética (**FNEE**)

**Ley 18/2014**

- **Sanciones e infracciones** en relación a auditorías energéticas, auditores energéticos y ESEs

**Ley 15/2014**

- **Eficiencia Energética en las adquisiciones de las Administraciones Públicas** integradas en el Sector Público Estatal

**RD 56/2016**

- **Auditorías energéticas**
- Acreditación de **proveedores de servicios energéticos y auditores energéticos**
- Promoción de la **eficiencia energética en la producción y uso del calor y del frío**
- (\*) Queda fuera "Contabilización de consumos individuales de calor, frío y agua caliente sanitaria en edificios"

## El RD 56/2016: Aspectos más importantes

- Plazo : Hasta el **14 de Noviembre del 2016**.
- La **obligatoriedad** de la realización de **auditorías energéticas a grandes empresas** mínimo **cada cuatro años**:
  - Más de 250 trabajadores
  - Menos de 250 trabajadores y 50 millones de euros de volumen de negocio y un balance general de 43 millones de euros

(\*) Grupos de sociedades (se deberá computar la suma de los trabajadores y de las magnitudes de volumen de negocio o de balance de **todas las sociedades que forman parte del grupo** ([Art.42 Código de Comercio](#)))

**Incluye** cualquier **propiedad** parte de la **actividad industrial, comercial** y de **servicios, incluso** en régimen de **alquiler**

Quedan **excluidas las PYMES**, que podrán hacerlo en plano voluntario

## El RD 56/2016: Aspectos más importantes

- La **auditoría energética**:
  - Cubrir al menos el **85 % del consumo total de energía final**
  - Podrá ser sustituida por un **Sistema de Gestión Ambiental (ISO 14001, EMAS)** o Energético (ISO 50001) **certificado**, con la auditoría energética
- Existirá un **sistema de inspección de la realización de las auditorías energéticas** por la **Comunidad Autónoma**
- Los **auditores energéticos** deben estar **cualificados** según los requisitos establecidos en el Artículo 8
- Las **sanciones** por no realizar la auditoría energética rondan entre **10.001 y 60.000 €**, y están **publicadas en la Ley 18/2014 del 15 de octubre**

## Criterios mínimos de la Auditoría energética

### Art. 3 RD

- **deberán basarse en datos operativos actualizados, medidos y verificables, (...)**
- **abarcarán un examen pormenorizado del perfil de consumo de energía de los edificios o grupos de edificios, o de las operaciones o instalaciones industriales, con inclusión del transporte;**
- **se fundamentarán, siempre que sea posible, en el análisis del coste del ciclo de vida (...)**
- **deberán ser proporcionadas y suficientemente representativas**

### Interpretación Art.3 RD

- **Equipos de medición, y que estén calibrados y/o verificados internamente**
- **Personal con conocimientos profundos en gestión y eficiencia energética y con capacidad de análisis energético en diferentes tecnologías y procesos y capacitado en identificación y cuantificación de mejoras. Es decir, personal con experiencia sólida en realización de auditorías energéticas**
- **Además del coste de la mejora, hay que tener en cuenta otro tipo de costes como el de **implantación, mantenimiento, etc.** Conocimientos de términos económicos (TIR, VAN, etc.)**
- **Los datos e información representativos, precisos y veraces para que represente lo máximo a la realidad. Conveniente realizar visitas a las instalaciones!**

(\*) Se considerarán válidas las auditorías realizadas desde el **5 de diciembre de 2012** si cumplen con los **criterios mínimos**

## Auditorías Energéticas y Sistemas de Gestión

Las **auditorías energéticas** se pueden **sustituir** por un **Sistema de Gestión Certificado con una auditoría energética**:

**Sistema de Gestión Ambiental:  
ISO 14001/EMAS**

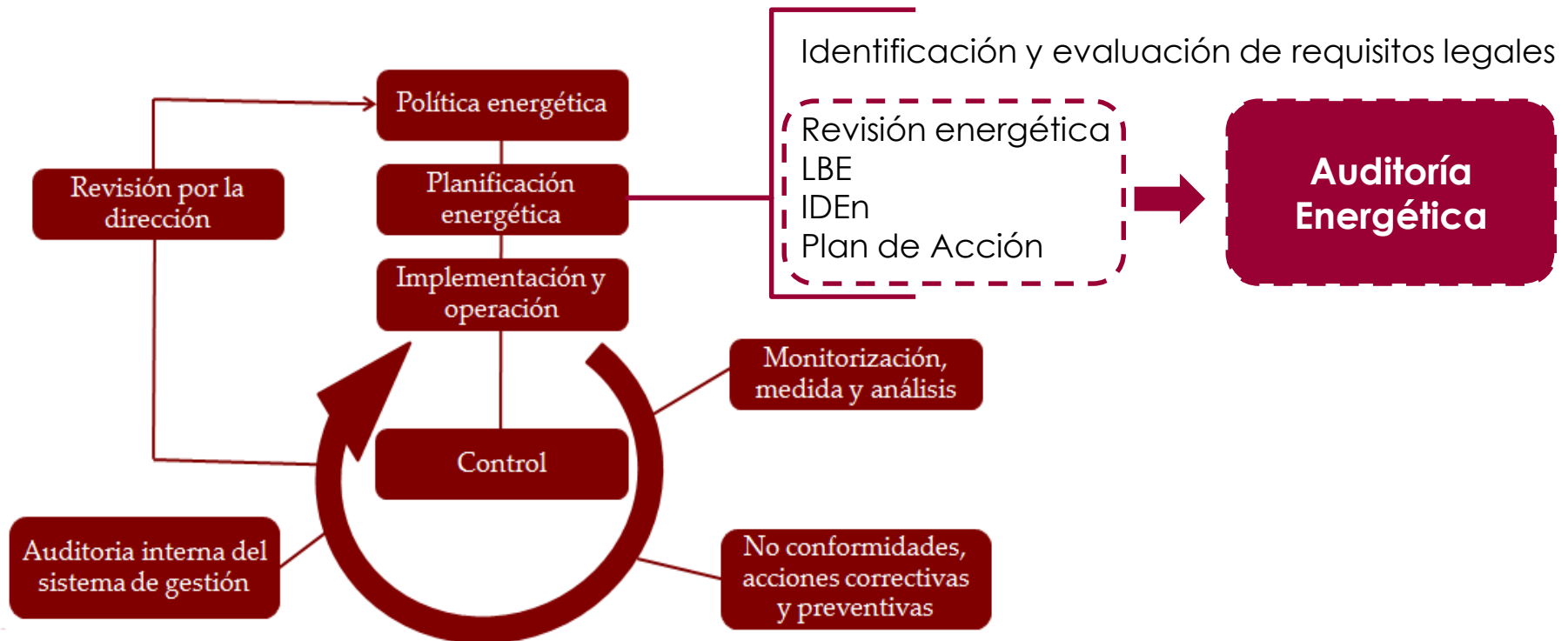
La ISO 14001/EMAS no exige la auditoría energética

**Sistema de Gestión Energética:  
ISO 50001**

La ISO 50001 conlleva una **Revisión Energética** que se puede interpretar como una Auditoría Energética

## Sistema de Gestión Energética, ISO 50001

Un **Sistema de Gestión Energético** forma parte del sistema de gestión de una organización en un ciclo continuo de **planificación, implantación, verificación y mejora de las acciones** que se llevan a cabo para el cumplimiento de sus **obligaciones energéticas**





## ¿Auditoría energética o SGen, ISO 50001?

Auditoría energética	SGEn, ISO 50001
Recomendable para empresas que cuenten con <b>pocas instalaciones y/o no cuenten con un sistema de gestión implantado</b>	Más recomendable para <b>organizaciones multisite y/o que cuenten con un sistema de gestión ya implantado</b>
<b>Estudio puntual.</b> No es necesario realizar mejoras	<b>Mejora continua en la gestión energética.</b> Compromiso en eficiencia y gestión energética. Hay que ahorrar, en muchos casos necesidad de hacer inversiones
Realización en <b>menos de un mes</b> (dependiendo de la envergadura de las instalaciones)	<b>Implantación mínimo 4 meses</b>
<b>Menor implicación</b> por parte de la organización	<b>Mayor implicación</b> por parte de la organización (intervienen más departamentos)
El <b>coste</b> de la auditoría <b>energética pueden ser superior a un SGen, especialmente en empresas con muchas instalaciones</b>	El <b>coste de la implantación</b> del SGen hay que incluir los <b>costes de certificación</b> y <b>costes del mantenimiento del sistema</b>

## Trámites y registros.

- **Tres meses** tras la finalización de la auditoria para notificar que se ha realizado (**ANEXO I**).
- Las empresas o grupos de sociedades deben **conservar** la **auditoria en vigor** y ponerla **a disposición** de las autoridades competentes para inspección o cualquier otro requerimiento
- Empresas y grupos de sociedades son **responsables** de **actualizar** la información de sus auditorías, para ser recogida en el **Registro Administrativo de Auditorías Energéticas** (público y gratuito)

## Inspecciones y sanciones.

- Las **Comunidades Autónomas** deberán llevar a cabo **inspecciones** de oficio en muestras estadísticas suficientemente representativas
- El **incumplimiento** de los preceptos del RD se **sanciona** de acuerdo a los [artículos 80 y 82](#) de la **Ley 18/2014**, de 15 de octubre, suponiendo sanciones de hasta **60.000 €**



# *SinCeO2*

**María I. Cubillo**

C/ Arte, 21

28033 - Madrid

91 345 60 73

[micubillo@sinceo2.com](mailto:micubillo@sinceo2.com)

[www.sinceo2.com](http://www.sinceo2.com)

## ¿A quién afecta?

**Art 42 Régimen de Comercio:**

**Incluye empresas vinculadas** (control de la empresa)

- Se posea o disponga de mayoría en los derechos de voto
- Facultad de nombrar o destituir a la mayoría de los miembros del órgano de administración



## Infracciones y sanciones

300 a 1.000 €

### Leves

- **No comunicar la realización de la auditoría al órgano competente** correspondiente para su posterior inclusión en el Registro Administrativo de Auditorías Energéticas.
- **Cualquier otro incumplimiento**

1.001 a 10.000 €

### Graves

- La realización de la **auditoría energética sin que su contenido alcance la exigencia y criterios mínimos establecidos** legal o reglamentariamente.
- El **ejercicio de la actividad de proveedor de servicios sin cumplir con los requisitos** exigidos legal o reglamentariamente.
- El **ejercicio de la actividad de auditor energético sin cumplir con los requisitos exigidos** legal o reglamentariamente.

10.001 a 60.000 €

### Muy graves

- **La no realización de la auditoría energética en el plazo** legal o reglamentariamente establecido.
- **La acreditación como proveedor de servicios energéticos o auditor energético mediante la aportación de documentación falsa.**
- El incumplimiento por parte de los proveedores de servicios energéticos de la obligación de **mantener la vigencia del contrato de seguro de responsabilidad civil o garantía financiera** que cubra los riesgos que puedan derivarse de sus actuaciones.

