

Estudio para determinar los lineamientos reglamentarios de política y técnicos, en eficiencia energética, con el fin de definir la hoja de ruta para establecer metas y medidas de obligatorio cumplimiento en eficiencia energética.

# AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

## A EDIFICACIONES EXISTENTES

### DESCRIPCIÓN

Ayudará a las empresas del sector terciario a identificar potenciales de ahorro y mejorar la seguridad en el uso de energéticos. También a los organismos reguladores a mejorar medidas existentes y motivar inversiones en eficiencia.

### IMPACTO

Energía ahorrada (GWh-año)  
**277.24**

Ahorro consumo de energía eléctrica  
**2.94%**

Emisiones evitadas (ton CO2 - año)  
**178,487**

### ACTORES

**MME**  
Establece la obligatoriedad de las auditorías y su alcance.

**UPME**  
Proporciona la información relacionada con la efectividad y dimensión de su impacto.

**ONAC**  
Certifica a las empresas interesadas en realizar las auditorías.

**CIURE**  
Brindar información sobre las recomendaciones que surjan de las auditorías de Hoja de Ruta.

### HOJA DE RUTA

**2015 - 2017**

**2021**

**2022**

**Punto de partida**  
**LEYES Y NORMAS**  
Establecen la obligatoriedad de auditorías energéticas en los edificios de administración pública para fijar objetivos de ahorro de 15%.

**MME**  
Caracterización de edificios, energéticos utilizados, equipos de uso final, balance térmico y energético, potencial de eficiencia, oportunidades de mejora, indicadores de desempeño y priorización.

- El MME decretará el ámbito de aplicación y el alcance de las auditorías energéticas del artículo 30 de la Ley 1715 para edificios pertenecientes a administraciones públicas.

- Con la información de arreglo institucional entre política y mercado mencionado en el capítulo 2.7 del documento PAI-PROURE, se establecerá la obligatoriedad de auditorías en otros edificios del sector terciario.

- El MME establecerá obligatoriedad mediante actos administrativos de forma progresiva.

**1.** Las auditorías podrán adelantarse en un plazo de **12 meses** gracias al avance que existe en el sector público.

**2.** Revisión de primeros resultados de ahorro energético en **1 año**.

**3.** El CIURE adelantará la recolección de información necesaria para ampliar la obligatoriedad a todos los edificios del sector terciario.

**4.** Extensión de obligatoriedad a todos los edificios del sector terciario.

**5.** Recurrencia establecida de las auditorías acorde a las observaciones de la evolución del mercado y la transición energética.

**Sistema de información de Auditorías Energéticas a edificaciones existentes**

- Conceptualización
- Regulación
- Financiación
- Diseño
- Puesta en operación
- Estabilización operativa

**Campañas de comunicación y capacitación**

- Autoridades de vigilancia y control
- Fabricantes - ensambladores e importadores - comercializadores
- Público en general
- Organismos de certificación y laboratorios
- Autoridades nacionales, regionales y locales

### MECANISMOS DE CONTROL Y VERIFICACIÓN

**Registro catastral**  
Se verificará si los edificios cumplen con la obligación de la auditoría en la plataforma.

**Auditor**  
Cargar resultados en la plataforma de MME.

**ONAC**  
Acreditar a las empresas que realicen auditorías.

**SIC**  
Control de la medida en edificaciones comerciales.

**Lineamientos norma NTC / ISO 50002**

### RECOMENDACIONES

**1**  
Adelantar las auditorías mencionadas en el artículo 30 de la ley 1715.

**2**  
Extender la obligatoriedad a otras edificaciones a corto plazo.

**3**  
Verificar con el ONAC la cantidad de empresas habilitadas para adelantar auditorías.

**4**  
Verificar con el ONAC las capacitaciones necesarias para minimizar el riesgo de costos inaccesibles para las empresas.

### MARCO LEGAL

#### Normativa colombiana

**Ley 1955 de 2019**

**Ley 143 de 1943**

**Ley del DNP 2018-2022**

**Ley 1715 de 2014**

**Ley 697 de 2001**