

## LA CITA

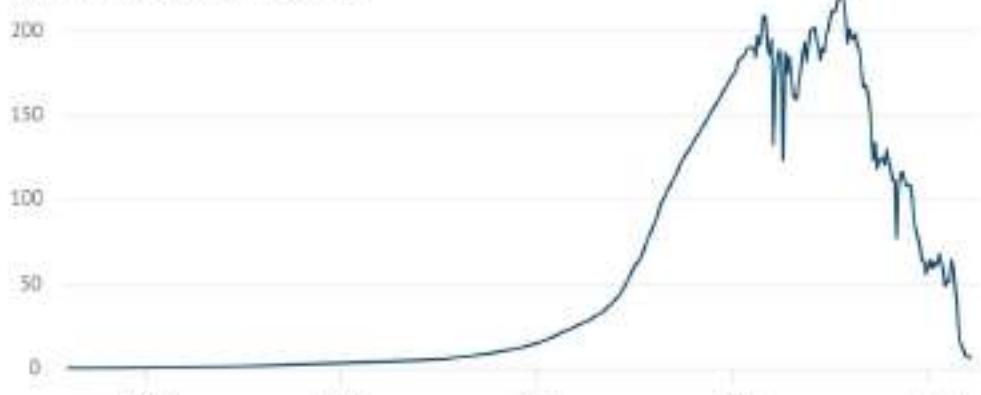
**“El principio de «primero, la eficiencia energética» es un principio general que debe tenerse en cuenta en todos los sectores, sin limitarse al sistema energético, y a todos los niveles”**

DIRECTIVA (UE) 2024/1275 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 24 de abril de 2024 relativa a la eficiencia energética de los edificios

## NUMERALIA

### UK coal demand in 2022 fell to its lowest level since 1757

Annual demand for coal, million tonnes



Source: Carbon Brief analysis of data from DESNZ and Paul Warde

**CarbonBrief**  
CLIMATE INSIGHTS

# DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 3

30 de enero de 2026

[www.odondebuenr.com.mx](http://www.odondebuenr.com.mx)

## RED POR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA (RedEE)

22 de Enero de 2026

### CONTEXTO

Es ampliamente reconocido que la eficiencia energética, entendida como las acciones de cambio de prácticas o tecnológicas que permiten reducir la cantidad de energía necesaria para proveer de servicios energéticos (como iluminación, fuerza motriz, calefacción, refrigeración, movilidad y entretenimiento), tiene un gran potencial con una variedad importante de beneficios, tales como:

- El incremento de la calidad de vida de la población.
- El fortalecimiento de la seguridad energética.
- La protección del medio ambiente.
- La generación de empleo.
- La reducción de la pobreza energética.

Brian Motherway, director de Eficiencia Energética y Transiciones Inclusivas de la International Energy Agency (IEA), señaló en noviembre de 2025 que, por diversas razones, el progreso en eficiencia energética se ha ralentizado en los últimos años, lo que pone en riesgo la seguridad energética y la capacidad de cumplir los objetivos climáticos.

Al mismo tiempo, ha señalado que la eficiencia energética es *crucial en la batalla climática* y que el mundo necesita *duplicar el ritmo de progreso en eficiencia* durante esta década para mantener viable la meta de emisiones netas cero hacia 2050

En México, lugar mundial número 12 en la calificación del American Council for an Energy Efficient Economy (ACEEE) en 2020, acciones como la suspensión por un año del programa de normalización para la eficiencia energética en 2023 (que se sumó la renuncia ese mismo año de la SENER a ser promovente, a través de la Conuee, de la NOM-063 que aplica a vehículos ligeros), además de la cancelación del exitoso programa de mejora del alumbrado público (que, en muchos sentidos, era el principal programa de apoyo en acciones de eficiencia energética en los municipios) y la terminación de los programas de cooperación internacional (con gran apoyo a los programas dedicados a la industria y a la planeación energética), detuvo el crecimiento sostenido que habían tenido las acciones del gobierno federal para reducir la intensidad energética de la economía mexicana.

A su vez, las posibilidades que se han abierto por la continua reducción de precios de los equipos de generación fotovoltaica y de almacenamiento han llevado a una búsqueda de su aprovechamiento por encima de la mejora de la eficiencia energética de los sistemas que alimentan.

# DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 3

30 de enero de 2026

[www.odondebuenr.com.mx](http://www.odondebuenr.com.mx)

---

Sin embargo, los potenciales de mejora de la eficiencia energética técnica y económicamente rentables siguen existiendo, particularmente los asociados a la mejora de en el diseño y operación de sistemas (térmicos y eléctricos), apoyados por la aplicación de las tecnologías de información y comunicaciones (TIC).

Lo anterior incluye al propio sistema eléctrico, donde el desarrollo de las llamadas redes inteligentes, clave para el funcionamiento de la nueva arquitectura de los sistemas eléctricos con altos niveles de generación y almacenamiento descentralizados, es una pieza clave en los sistemas eléctricos modernos.

Aunado a lo anterior, la mejora de las edificaciones (existentes y futuras) en regiones de clima cálido para mejorar sus características y reducir necesidades de confort térmico, está detenida, aún y cuando el uso de electricidad de estas instalaciones (residenciales y comerciales) es superior al de la industria y el consumo para confort térmico del sector doméstico representa la tercera parte de todo el consumo eléctrico de este sector y esa demanda determina el pico de la demanda máxima del sector eléctrico mexicano.

Por supuesto, el acelerado crecimiento del parque de vehículos eléctricos y de la electrificación de transporte público, junto con un gran potencial de crecimiento de los llamados centros de datos y de la inteligencia artificial, representan, a su vez, oportunidades y retos adicionales que requieren atención, en particular por su impacto en el sistema eléctrico, sobre el cual existe incertidumbre en cuanto a su desarrollo al ritmo de las nuevas necesidades.

Finalmente, es fundamental hacer eco en la necesidad de identificar y promover infraestructura facilitadora para el transporte público y no motorizado, así como la promoción de una visión de largo plazo hacia la transformación de las ciudades para reducir la necesidad del transporte individual.

Este conjunto de factores configura un escenario en el que la eficiencia energética, lejos de haber agotado su potencial, requiere nuevos espacios de análisis, articulación y propuesta técnica independiente que permitan renovar y fortalecer las acciones orientadas a reducir la intensidad energética de la economía mexicana.

# DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 3

30 de enero de 2026

[www.odondebuenr.com.mx](http://www.odondebuenr.com.mx)

---

## La Red por la Eficiencia Energética

Las circunstancias antes descritas han llevado a un grupo plural de profesionales vinculados a la eficiencia energética en México —desde distintos ámbitos como el desarrollo de proyectos, la regulación técnica, la academia, la industria y el diseño de modelos de negocio— a colaborar de manera independiente, técnica y propositiva en el análisis y formulación de acciones que contribuyan a renovar y fortalecer las políticas, programas e iniciativas nacionales en la materia.

La Red por la Eficiencia Energética (RedEE) no busca sustituir ni competir con las instituciones existentes, sino complementarlas, generar espacios de reflexión técnica y articular capacidades para aprovechar las oportunidades que ofrece el acelerado cambio tecnológico de nuestros días.

## VISIÓN

Una sociedad que sistemáticamente identifica, considera y aprovecha las oportunidades técnica, económica y socialmente factibles de ahorrar energía y mejorar la eficiencia energética de equipos y sistemas que proveen servicios energéticos.

## MISIÓN

Evidenciar y proponer acciones públicas y privadas, individuales y colectivas, de prácticas y mejora tecnológica para el aprovechamiento del potencial técnica y económicamente viable de la eficiencia energética.

## INTEGRACIÓN Y ORGANIZACIÓN

**Secretaría Técnica:** Grupo coordinador liderado por el Ing. Odón de Buen, responsable de convocar a nuevos participantes; organizar y facilitar reuniones mensuales; promover la integración de grupos de trabajo; organizar, facilitar y/o desarrollar webinarios; mantener y publicar la memoria de las actividades de la Red; y producir, cuando corresponda, documentos de interés común. La Secretaría Técnica actúa como facilitadora del trabajo colectivo, sin asumir funciones de representación institucional.

**Miembros fundadores:** Todas aquellas personas convocadas por el Ing. De Buen a las primeras reuniones y que fueron convocadas por su evidente compromiso con el tema a través de su experiencia en el desarrollo de proyectos, regulaciones técnicas, participación en organizaciones y emprendimiento en modelos de negocios orientados a la eficiencia energética. Los miembros fundadores son convocados a los desayunos mensuales y participan, por consenso, en las decisiones relativas al funcionamiento general de la Red.

# DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 3

30 de enero de 2026

[www.odondebuenr.com.mx](http://www.odondebuenr.com.mx)

---

**Participantes:** Todas aquellas personas que manifiestan su interés de participar a la Secretaría Técnica a través de miembros fundadores o de convocatorias abiertas. Son convocadas a las reuniones mensuales ya sea en forma presencial o a través de teleconferencias.

## PRINCIPALES ACTIVIDADES

### Reuniones mensuales

Sirven para fomentar el desarrollo de redes personales e institucionales, revisar temas actuales y relevantes, definir temas para grupos de trabajo, asignar responsables y participantes, acordar los temas de webinarios y acordar aspectos del funcionamiento de la Red.

### Conversatorios

A partir de propuestas hechas por la secretaría técnica y/o por los miembros de la Red, se llevarán a cabo, con apoyo de la Secretaría Técnica, conversatorios de miembros de la Red abiertos de interés general.

### Grupos de trabajo temáticos

Parten de iniciativas de participantes de la Red sobre temas que se consideren de la mayor relevancia y se organizan en los términos propuestos por quienes asumen el papel de coordinadores y los acuerdos que se establezcan con los posibles participantes. Los trabajos serán documentados con agendas y notas de las reuniones y, en su caso, con documentos ad-hoc preparados por miembros del grupo.

### Encuestas

A partir de definición de temas relevantes por miembros de la Red durante sus reuniones periódicas, se diseñan y abren al público encuestas para ponderar percepciones, relevancia y opiniones relativas a la eficiencia energética en lo general y a las actividades y acciones de la Red en lo particular.

### Posicionamientos

Preparación y publicación de documentos que reflejen consensos técnicos alcanzados por la mayoría de los miembros de la Red sobre temas relevantes vinculados directa o indirectamente con la eficiencia energética y las políticas públicas asociadas. Estos posicionamientos no representan a instituciones específicas, sino opiniones técnicas colectivas de los integrantes de la Red.

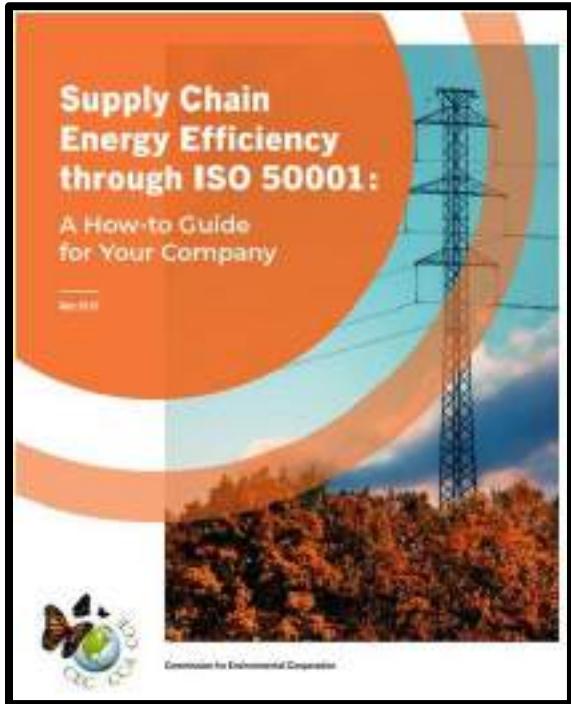
# DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 3

30 de enero de 2026

[www.odondebuenr.com.mx](http://www.odondebuenr.com.mx)

## RECOMENDACIONES en [www.odondebuenr.com.mx](http://www.odondebuenr.com.mx)



Esta guía, producida por la Comisión de Cooperación Ambiental, tiene como objetivo orientar a los fabricantes de equipos originales (OEM) y a las organizaciones proveedoras en el establecimiento e institucionalización de las estructuras organizativas y los sistemas de gestión necesarios para alcanzar de forma eficaz y eficiente sus metas y objetivos de rendimiento energético.

Esta guía se ofrece a las organizaciones que desean buscar y/u optimizar la mejora del rendimiento energético. Algunas organizaciones emplean un enfoque ad hoc para la eficiencia energética que puede producir mejoras a corto plazo, pero podría no ser efectivo ni sostenible porque la alta dirección de la organización no participa activamente en el establecimiento o apoyo de las iniciativas de mejora. En cambio, el enfoque de "sistemas de gestión" para la eficiencia energética es mucho más efectivo porque la alta dirección establece y formaliza tanto los objetivos de mejora como los medios para alcanzarlos.

<https://www.odondebuenr.com.mx/documentos-por-tema/eficiencia-energetica-industria/>

# DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 3

30 de enero de 2026

[www.odondebuenr.com.mx](http://www.odondebuenr.com.mx)

## LA FOTO



Con Beatriz Padilla, promotora del auto solar Tonatiuh, en 2001.

Foto tomada en las oficinas de NAFIN

- **Beatriz Padilla fue la fundadora y fuerza organizadora del *Tonatiuh*, el primer auto solar de carreras diseñado y construido en México a inicios de los años 90.** Su liderazgo reunió a estudiantes de diversas disciplinas y permitió que el proyecto llegara a competencias internacionales como Sunrayce 95 y el World Solar Challenge.

# DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 3

30 de enero de 2026

[www.odondebuenr.com.mx](http://www.odondebuenr.com.mx)

## VIDEOS Y PODCAST

**Instituto Nacional de Energía y el Medio Ambiente**

NOTICIAS | HISTÓRICO | DOCUMENTOS | CATÁLOGOS Y DIRECTORIOS | VÍDEOS Y PODCAST | BLOG

Suscribirse | Iniciar Sesión | [Q](#)

## Videos y Podcast

**Visión, Aprendizaje y Discusión**

Únete a nuestro espacio de videos y podcasta, donde encontrarás contenidos sobre eficiencia energética, transición energética y mejores prácticas en el uso sostenible de la energía. Aprende sobre tendencias, conferencias y análisis de expertos que te ayudarán a fortalecer tus conocimientos, ampliar tu perspectiva de los procesos de desarrollo tecnológico, regulación y social, heredados, y para el manejo de proyectos y arreglos con impacto.



**SUSCRIBIRSE**

[Apple Podcasts](#) [Spotify](#) [YouTube](#)

### Entrevistas sobre la transición tecnológica y energética de México a partir de la crisis energética de los sesentas

**Serie: 50 años de transición energética en México**

**Entrevista con el Dr. José Luis Fernández Zayas**

El Dr. 2 partes: de la guerra del petróleo al impulso a las energías renovables

Entrevista con el Dr. Rafael Navia

Entrevista al Dr. José Luis Fernández Zayas

Entrevista con el Dr. Gerardo Hirhart Le Bert

Regulaciones técnicas en México en el contexto de la industria y los mercados internacionales en los últimos 50 años.

La normalización técnica en México: la experiencia y visión del Ing. Rafael Navia

**Entrevista con el Dr. Gerardo Hirhart Le Bert**

El Dr. Hirhart es un experto en el sector de 50 años de la transición energética en México, y sus ideas y análisis son cruciales para entender el desarrollo tecnológico de la energía y su impacto en la industria y los mercados internacionales.

**Regulaciones técnicas en México en el contexto de la industria y los mercados internacionales en los últimos 50 años.**

Este video explora las regulaciones técnicas en México en el contexto de la industria y los mercados internacionales en los últimos 50 años.

**La normalización técnica en México: la experiencia y visión del Ing. Rafael Navia.**

El Ing. Rafael Navia es un experto en la normalización técnica en México, y su experiencia y visión son fundamentales para entender el desarrollo tecnológico de la energía y su impacto en la industria y los mercados internacionales.

[www.odondebuenr.com.mx/videos-podcasts/](http://www.odondebuenr.com.mx/videos-podcasts/)