

## LA CITA

**En teoría, la virtud central de la conservación no es solo que mueve la demanda de energía hacia el equilibrio con la oferta, sino que puede hacerlo de manera rentable: la reasignación de recursos que conlleva debería costar a la economía significativamente menos que el volumen de energía que de otro modo la nación tendría que adquirir.**

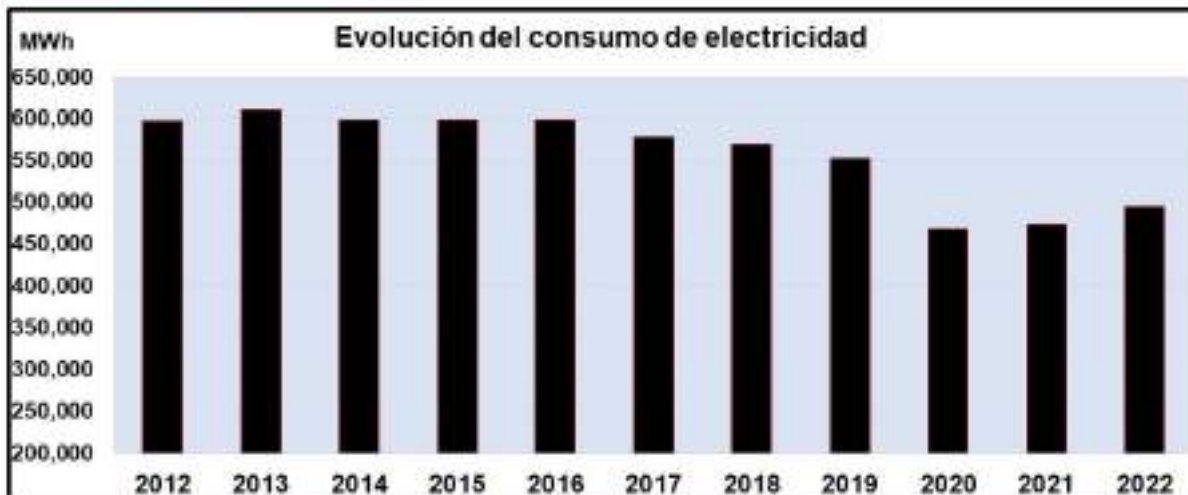


The Politics of Energy Conservation  
Pietro Nicola, The Brookings Institution

## NUMERALIA

### Evolución del consumo de electricidad en edificios APF, 2012-2022

(1303 inmuebles, 10 millones de m<sup>2</sup>)



Fuente: Conuee con datos de CFE

## **Crónica breve del 1er Conversatorio de la Red por la Eficiencia Energética**

*Por Odón de Buen R.*

**¿Eficiencia energética primero?** fue la pregunta general que se puso sobre la mesa para el primer Conversatorio de la Red por la Eficiencia Energética, con la participación de Ana Sotomayor de Talaso Consulting, Alberto Escofet de BlacktoGreen y Manuel de Diego de CoEnergía, y que se llevó a cabo de manera virtual y ante más de 90 participantes la noche del 12 de febrero.

La conversación se inició con la pregunta **¿por qué si y por qué no la eficiencia energética primero?**, la cual tuvo una respuesta común y contundente de los panelistas en el sentido de que siempre debe ir primero, fundamentalmente porque, sea poco o mayor el potencial, siempre hay y habrá oportunidades más rentables de mejora en el funcionamiento de las instalaciones y, en su caso, disminuirá las dimensiones de inversiones necesarias para cubrir el suministro. Los panelistas también comentaron que los beneficios de identificar y aprovechar los potenciales de uso eficiente de la energía no solo se reflejarán en los costos directos por energía sino en otros costos, además de tener efectos positivos en otros aspectos de las instalaciones, incluyendo un mejor funcionamiento.

A la pregunta **¿qué ejemplos tienen de proyectos donde el ir por la eficiencia energética antes del ampliar el suministro ha tenido obvias ventajas?**, los panelistas abundaron en experiencias personales. Ana Sotomayor, que tiene actividades en Hermosillo, resaltó que las condiciones climáticas implican grandes consumos de energía, principalmente eléctrica, para mantener el confort, inclusive en instalaciones industriales. Esto inevitablemente lleva a que el primer paso sea siempre revisar las cargas térmicas de las edificaciones y la eficiencia de los sistemas que proveen de confort térmico. Alberto Escofet, con más de 30 años de experiencia en la consultoría energética, mencionó casos en los que se le ha buscado para resolver un problema que se percibe como falta de capacidad de suministro a una instalación. Mencionó en particular uno donde se estaba cambiar el transformador por uno de mayor capacidad, pero correcciones y mejoras al funcionamiento de la instalación, incluyendo corrección del factor de potencia, evitaron la necesidad de inversiones innecesarias y mucho más costosas. Manuel de Diego, quien ha trabajado en estos temas por más de 25 años, hizo eco en lo expresado por Ana Sotomayor y Alberto Escofet y abundó en ejemplos similares.

Finalmente, a la pregunta **¿es difícil convencer al dueño de una instalación que llega pidiendo apoyo para ampliar su suministro de que le conviene encontrar oportunidades de ahorro y control de la demanda energética?**, los tres panelistas reconocieron estas dificultades, resaltando Manuel de Diego que el ahorro de energía no es visible como puede ser un equipo de generación, lo que disminuye su atractivo en términos de relaciones públicas, ya que “el ahorro de energía no se inaugura”, mientras que

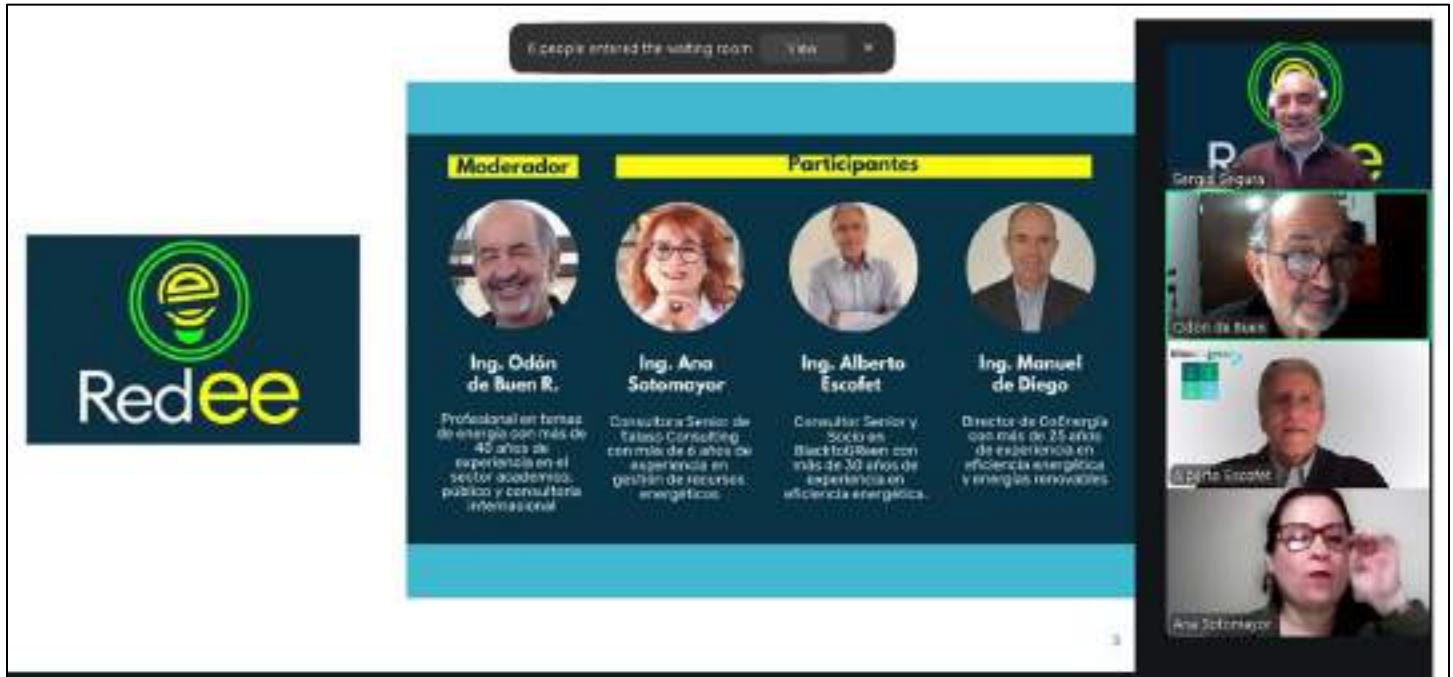
# DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

No. 5. Año 2

15 de febrero de 2026

www.odondebuenr.com.mx

Alberto Escofet refirió a la importancia de los manejar números asociados al costo y rentabilidad de las mejoras, y Ana Sotomayor el tener que competir ante ofertas de productos mágicos que prometen ahorros sorprendentes.



El próximo conversatorio de la RedEE está programado para el jueves 26 de febrero con la pregunta: ¿ESTAMOS PREPARADOS PARA LA OBLIGARIEDAD DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE ENERGÍA OBLIGATORIOS PARA LOS GRANDES USUARIOS?, con la participación de expertos en la aplicación de esta práctica en grandes instalaciones.

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



“..los sistemas de gestión de la energía son, en el fondo, sistemas que permiten el empoderamiento de quienes son responsables de la operación de una instalación ya que, al introducir este tipo de sistemas, los ejecutivos de más alto nivel están obligados a apoyarlos y se debe asegurar que existan políticas y recursos para que identifiquen y aprovechen las oportunidades de ahorro y uso eficiente de la energía de una instalación.”

Este manual aporta una guía práctica para el diseño, la implementación, el mantenimiento y la mejora de un SGE, y facilita su integración a la estructura y estrategia de cualquier tipo de organización. Este documento se encuentra dividido en cuatro capítulos, los cuales reúnen las etapas del ciclo de mejora continua, con base en los requisitos de la Norma Mexicana NMX-J-SAA-50001-ANCE-IMNC-2011, equivalente a la Norma Internacional ISO 50001: 2011 y la visión de la nueva estructura de los sistemas de gestión High Level Structure (HLS, por sus siglas en inglés.)

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

## LA FOTO



Reunión de Alto Nivel sobre Energía Renovable organizada conjuntamente por la Agencia Internacional de Energía, el Instituto de Investigaciones Eléctricas, la Conae, CFE y la Secretaría de Energía. Junio de 2001.

## VIDEOS Y PODCAST

**Videos y Podcast**

Investiga, Aprende y Conéctate

Descubre el mundo de videos y podcasts, el más reciente en contenido educativo sobre eficiencia energética, transición energética y mejores prácticas para un desarrollo sostenible de la energía. Aquí encontrarás entrevistas, conferencias, y análisis de expertos que te inspirarán y fortalecerán tus conocimientos, ampliar tu perspectiva de los procesos de cambio tecnológico, regulatorio y social relacionados, y para iniciar proyectos y mejorar tus impactos.

SUSCRÍBETE EN:

- Apple Podcasts
- Spotify
- YouTube

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

**Entrevista al Dr. José Luis Fernández Zayas**

Entrevista al Dr. José Luis Fernández Zayas

El Dr. Zayas, a partir de la propia experiencia de ingeniero y su trabajo investigativo, nos comparte su visión sobre la crisis energética de los sesentas.

14:00

Dr. José Luis Fernández Zayas

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

¿Qué le lleva a investigar, cómo se siente hoy 50 años de la transición energética en México y en el mundo, y cuáles son los retos que enfrenta el aprovechamiento de la energía geotérmica y geotérmica en México en la generación de electricidad?

14:00

Dr. Gerardo Hiriart Le Bert

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

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

14:00

Ing. Rafael Nava

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

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

14:00

Ing. Rafael Nava

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