

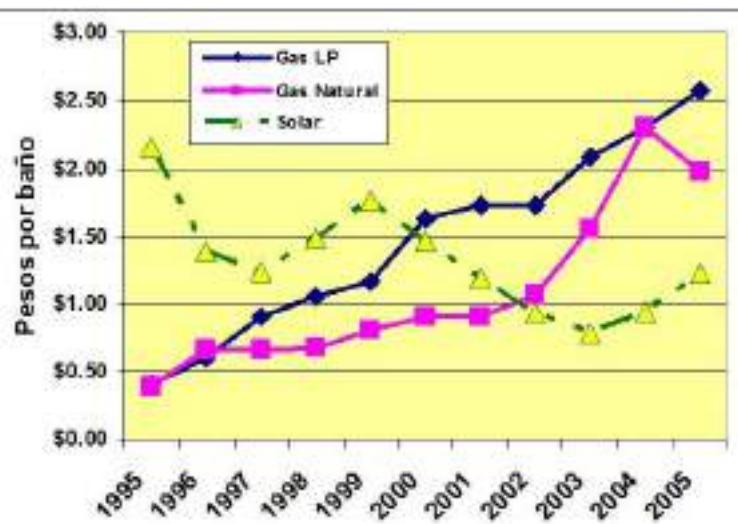
LA CITA

“Las mejoras de la eficiencia energética deben realizarse siempre que resulten más rentables que las soluciones equivalentes por el lado del suministro”

DIRECTIVA (UE) 2023/1791 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 13 de septiembre relativa a la eficiencia energética

NUMERALIA

Evolución del costo unitario del baño con regadera en México (1995-2005)



DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 2

23 de enero de 2026

www.odondebuenr.com.mx

Sobre la Red por la Transición Energética

Por: Odón de Buen R

(Escrito en junio de 2005)

Hay quien dice que uno no debe ir al supermercado cuando tiene hambre. Si así ocurre, uno compra de más y llena el carrito de botanas que no alimentan y que solo engordan. Además, uno compra cosas que no se come y que terminan en la basura.

Una idea similar aplica para cuando uno escribe, especialmente para escribir una opinión: no escribas enojado. En este caso, escribir enojado solo hace perder balance, crea enemigos innecesarios y quema puentes que luego son la salida para conflictos complejos.

Eso, precisamente me pasó ayer, cuando escribí el artículo para esta semana. En el primer párrafo escribí una tronante opinión respecto a las empresas del estado mexicano. Igualmente, lo convertí en una historia donde el único héroe soy yo. Afortunadamente, dando vueltas más tarde, me dí cuenta de que había perdido piso y que iba a terminar como Hugo Sánchez (quien, de paso, contaminó a los Pumas). Por lo mismo decidí abortar el artículo y dejar pasar el fin de semana para que se me quitara—en lo posible—lo energúmeno y lo pedante.

Dicho lo anterior, aquí estoy un par de días después escribiéndoles para anunciarles que tengo un grupo de amigos y colegas que se han animado a una aventura compleja y sin mapa. A esta aventura compleja y sin mapa la hemos llamado Red por la Transición Energética. Eso sí, no tenemos mapa, pero tenemos una brújula y una lamparita (que usa energía solar y tiene un foco eficiente).

El hecho es que esto no ocurrió ayer. Más bien lleva años, años de irnos midiendo, de irnos conociendo, de ir definiendo coincidencias y divergencias. Yo lo único que he hecho es invitarlos a desayunar y tratar de crear un espacio donde nos une el ánimo de saber más y mejor. El hecho es que llevamos ya varios meses reuniéndonos periódicamente y hasta ya coincidimos en mandarle una carta al secretario de Energía para poner sobre su mesa nuestra preocupación por la modificación de las tarifas en punta.

DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 2

23 de enero de 2026

www.odondebuenr.com.mx

En el grupo, la verdad, hay más diferencias que coincidencias. Todos sabemos que Greenpeace puede tomar posiciones extremas, pero también que es mejor que todos juntos para llegar a la opinión pública. También sabemos que el hidrógeno no es la solución para los problemas de hoy, pero sabemos que hay que trabajar desde hoy para que la podamos tener mañana. Algunos opinamos que los enemigos de las renovables están en CFE mientras que otros dicen que en CFE está la solución. Otros pensamos que lo que necesitamos es más imaginación sin cambios a la legislación, mientras que otros pensamos que si no lo obligan las leyes no va a ocurrir.

Pues sí, hay muchas diferencias, pero hay una coincidencia que domina sobre todas esas diferencias: el modelo energético actual tiene que cambiar y quienes discuten en público los cambios están enfrascados en discutir un modelo que está en vías de transformación radical.

Esa coincidencia es la que nos une y la que, precisamente, nos ha llevado a salir a la luz pública, a intentar contaminar a la mayor cantidad de gente de la idea que el sistema energético puede tener muchas formas y que eso depende no sólo de los grandes tomadores de decisiones sino también de los pequeños, de nosotros, de tú y yo.

Indudablemente nos hemos impuesto una misión muy difícil en un momento donde los espacios se van a saturar de chismes y descalificaciones entre políticos que van a competir en el ánimo de quienes tienen el voto que los llevará a tomar decisiones tan importantes como el salirse de la cabaña de Los Pinos o no.

Eso, sin embargo, lo vemos como oportunidad y lo trataremos de aprovechar. Para esto, lo que vamos a hacer se resume, simplemente, en dos acciones generales:

1. Vamos a hacer nuestros debates en público. Eso sí, vamos a cobrar las entradas porque hay que pagar los cafés y al que lleva las minutas.
2. Vamos a subir nuestros debates a este sitio. Aquí no vamos a cobrar, pero si vamos a cambiar su formato para que facilite el intercambio de opiniones.
- 3.

Pues sí, mis amigos han aceptado la aventura y mis servicios profesionales.

No los vamos a defraudar.

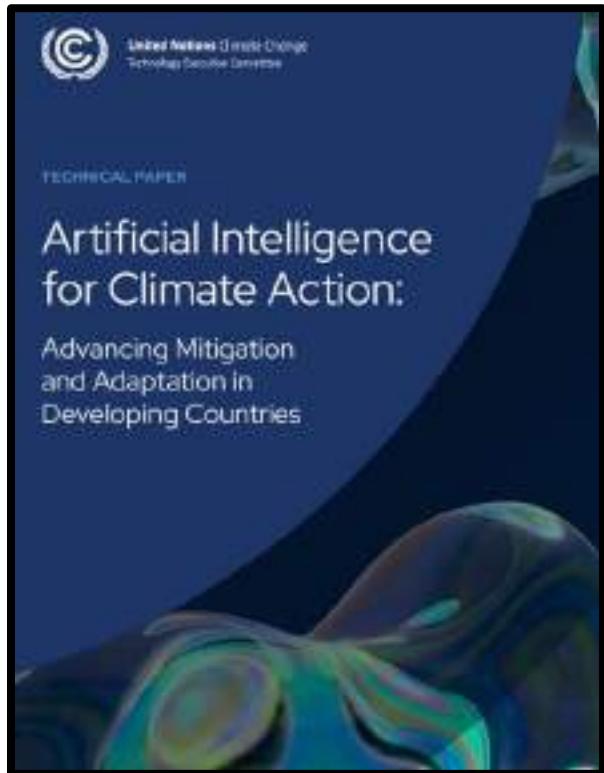
DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 2

23 de enero de 2026

www.odondebuenr.com.mx

RECOMENDACIONES en www.odondebuenr.com.mx



Este documento técnico, preparado por el Comité Ejecutivo de Tecnología (TEC) en el marco de la Iniciativa del Mecanismo Tecnológico sobre IA para la Acción Climática (Iniciativa #AI4ClimateAction), ofrece una visión general completa para los responsables de políticas, profesionales e investigadores que exploran las oportunidades, los desafíos y los riesgos del uso de la IA para la acción climática en los países en desarrollo.

En mitigación, la IA puede permitir la reducción del desperdicio de energía y la optimización del consumo y la distribución de energía; ampliar la identificación de puntos críticos de emisiones y optimizar los procesos industriales, a la vez que se monitorea su huella de carbono. Los sistemas de gestión de energías renovables impulsados por IA pueden mejorar la eficiencia de la red eléctrica, pronosticar la demanda de energía y optimizar el despliegue de energía solar y eólica. Las herramientas de IA también pueden utilizarse para analizar datos de los sistemas de transporte y reducir el consumo de combustible mediante la optimización del tráfico y la planificación de rutas. La integración de la IA en las estrategias de reducción de emisiones puede acelerar el progreso hacia la descarbonización y ayudar a las naciones a cumplir sus compromisos climáticos.

<https://www.odondebuenr.com.mx/documentos-por-tema/datos-energeticos-tendencias-globales/>

DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 2

23 de enero de 2026

www.odondebuenr.com.mx

LAS FOTOS



El Dr. Eduardo Rincón y el Dr. Rubén Dorantes presentando estufas solares al Ing. Ernesto Martens, Secretario de Energía, en el techo del edificio que ocupaba la Conae en 2002. Esta presentación se llevó a cabo como parte de una “comida solar” organizada por la ANES y apoyada por la CONAE, con funcionarios de la SENER.

DE LA BIBLIOTECA DEL INGE DE BUEN

Año 2 No. 2

23 de enero de 2026

www.odondebuenr.com.mx

VIDEOS Y PODCAST



Energieeconómica

HECTÓMETROS DOCUMENTOS CATÁLOGOS Y DIRECTORIOS VÍDEOS Y PODCASTS BLOG

Suscríbete Iniciar Sesión

Q.

Videos y Podcast

Visión, Aprendizaje y Discusión

Conoce más a través de videos y podcasts. Atrévete a escuchar las conversaciones sobre la eficiencia energética, innovación energética y mejores prácticas para tu uso sostenible de la energía. Aprende mientras escuchas, conferencias y análisis de expertos que te invitan a fortalecer tus conocimientos, ampliar tu perspectiva de los procesos de cambio tecnológico, regulatorio y social relacionados, y para el manejo de proyectos y estrategias con impacto.

ÚLTIMAS VIDEOS

Añadir 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: un dr. pionero en historia de la energía y sus entidades renombradas

Producción para el Dr. Ernesto de la Hoz Rodríguez. Estreno: 2020.

Entrevista al Dr. José Luis Fernández Zayas

Resumen de la serie del video completo

• 100% DISFRUTAR EN LINEA • 00:00:00 / 00:00:00

Entrevista con el Dr. Gerardo Hirhart Le Bert

Qué se llevó a ser ingeniero, como se formó en los 50's para la transición energética en México, y en el 60's, y cómo las experiencias en la industria impulsaron su apasionamiento por la energía y la necesidad de aplicar las normas internacionales en los últimos 50 años.

• 100% DISFRUTAR EN LINEA • 00:00:00 / 00:00:00

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

Resumen de la serie del video completo

• 100% DISFRUTAR EN LINEA • 00:00:00 / 00:00:00

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

Resumen de la serie del video completo

• 100% DISFRUTAR EN LINEA • 00:00:00 / 00:00:00

www.odondebuenr.com.mx/videos-podcasts/