



INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ



**FORO: EL FUTURO DE LA ENERGÍA EN MÉXICO.
AVANCES Y DESAFÍOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD
NOTA TÉCNICA**

Fecha: 15 de julio de 2024, de 10:00 a 15:00 h

Lugar: Salón de Plenos de la Comisión Permanente del Senado de la República.

Organizadores: Sen. Rocío Adriana Abreu Artiñano, presidenta de la Comisión de Energía; y el Instituto Belisario Domínguez del Senado de la República.

El sector energético juega un papel crucial en la soberanía de cualquier país, ya que el suministro constante y fiable es indispensable para el funcionamiento de la economía y para la calidad de vida de toda la población. Históricamente, los hidrocarburos han sido y siguen siendo fundamentales para la economía de México y del mundo. No solo son esenciales para la generación de energía y el abastecimiento de combustibles, sino que se mantienen como una importante fuente de empleos directos e indirectos. La relevancia de los hidrocarburos en la matriz energética de nuestro país plantea oportunidades y retos significativos, especialmente en un contexto global que tendencialmente se mueve hacia la sostenibilidad y la reducción de emisiones de carbono. Por ello, el futuro de la energía en México no solo debe considerar la optimización de la industria de hidrocarburos, sino también la diversificación hacia fuentes de energía limpias y renovables para garantizar un desarrollo sostenible a largo plazo.

En este foro, reuniremos a expertos, líderes de la industria, académicos y tomadores de decisiones para analizar y debatir los caminos hacia una matriz



INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ



energética más sostenible y eficiente, que permita consolidar la soberanía en el sector. Esto implica gestionar nuestros recursos energéticos de manera independiente y sostenible, mediante el desarrollo de infraestructura y tecnologías adecuadas, así como de políticas energéticas coherentes que aseguren que todas las decisiones estratégicas en este ámbito se tomen con base en los intereses nacionales.

A lo largo de este espacio de discusión, exploraremos las oportunidades que tiene México como uno de los principales productores de hidrocarburos en el mundo, así como algunos retos relacionados con la eficiencia energética y la innovación tecnológica para impulsar el desarrollo económico y social del país. El foro estará organizado en tres mesas. La primera se referirá a los desafíos y oportunidades en el sector de petróleo y gas, destacando la importancia estratégica de esta industria para la economía mexicana dentro de la geopolítica internacional. Analizaremos la situación actual de la exploración y producción de hidrocarburos, los retos tecnológicos, así como las estrategias para maximizar la producción de manera responsable en beneficio del Estado mexicano. En la segunda mesa, se incluirá una reflexión sobre la importancia de una red eléctrica moderna y eficiente como pilar para el desarrollo sostenible del país. Se identificarán áreas críticas de innovación para satisfacer la creciente demanda energética de manera sostenible y equitativa.

Finalmente, la tercera mesa de este foro se centrará en las energías renovables y la sustentabilidad ambiental. En este espacio, exploraremos el crecimiento de las energías limpias en México, los avances tecnológicos que están impulsando su desarrollo, así como los desafíos regulatorios y financieros que enfrentan. También discutiremos cómo la transición hacia fuentes de energía renovables puede contribuir a la reducción de emisiones de gases de efecto



INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ



invernadero y al cumplimiento de los compromisos internacionales en materia climática.

A continuación, se presenta la integración y los objetivos de cada una de las mesas.

FORO: EL FUTURO DE LA ENERGÍA EN MÉXICO. AVANCES Y DESAFÍOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Inauguración a cargo de la Sen. Rocío Adriana Abreu Artiñano

10:00 a 10:30 h

Mesa 1. Desafíos y Oportunidades en el Sector de Petróleo y Gas

10:30 h a 12:00 h

Objetivo: Abordar cuestiones estratégicas en el sector como la exploración, la extracción y producción de hidrocarburos, la seguridad energética y las estrategias para aumentar los ingresos del Estado mexicano.

Preguntas detonadoras

- ¿Cuáles son las principales barreras y oportunidades para la exploración, extracción y producción de petróleo y gas? ¿Cómo pueden superarse dichas barreras para maximizar la eficiencia y la rentabilidad en beneficio del país?
- ¿Qué estrategias se requieren para optimizar la contribución sostenible del petróleo y el gas al desarrollo económico nacional?
- ¿Cuál es el papel del petróleo y gas en el posicionamiento geopolítico de México?



INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ



- ¿Qué prácticas y tecnologías pueden implementarse para mitigar el impacto ambiental de las actividades de extracción y refinación de petróleo y gas?

Panelistas:

- **Fernando Castrejón Vacio.** Director de Investigación del Instituto Mexicano del Petróleo.
- **Marco Antonio Sabino Pérez.** Director de oficina de la comisionada Martha Patricia Jiménez Oropeza, Comisión Nacional de Hidrocarburos.
- **Fabio Erazo Barbosa Cano.** Investigador del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.
- **Enrique Silva Pérez.** Director General de Procura Regulatory Consulting, SC.
- **Fluvio Ruiz Alarcón.** Analista del sector petrolero.

Mesa 2. El sector eléctrico en México

12:00 a 13:30 h

Objetivo: Analizar los desafíos actuales, así como identificar oportunidades para mejorar y transformar el sistema eléctrico del país, alineándolo con las metas de desarrollo sostenible y los desafíos energéticos del siglo XXI.

Preguntas detonadoras

- ¿Cuál es el diagnóstico actual sobre el sector eléctrico en México?
- ¿Qué inversiones y desarrollos tecnológicos son necesarios para modernizar la infraestructura eléctrica?

- ¿Qué requiere el marco regulatorio actual para fomentar la innovación, la competencia justa y la sostenibilidad en el sector eléctrico mexicano?
- ¿Qué medidas pueden garantizar un acceso equitativo a la electricidad en todas las regiones de México, mejorando la cobertura en áreas rurales y la asequibilidad del servicio?
- ¿Qué prácticas y tecnologías pueden aumentar la eficiencia energética desde la generación hasta el consumo final, reduciendo costos y el impacto ambiental?
- ¿Cuáles son las estrategias y políticas más efectivas para aumentar la participación de energías renovables en la matriz energética de México y reducir la dependencia de los combustibles fósiles?

Panelistas

- **Alejandro Faya Rodríguez.** Comisionado de la Comisión Federal de Competencia Económica (COFECE)
- **Walter Ángel Jiménez.** Comisionado de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).
- **Erika Roberta Sánchez Ledezma.** Analista del sector eléctrico.
- **Abraham Zamora Torres.** Presidente de la Asociación Mexicana de Energía (AME).
- **Verónica Irastorza.** Senior Manager de FTI Consulting.

Mesa 3. Energías renovables y Sustentabilidad ambiental

13:30 a 15:00 h

Objetivo: Discutir temas como la expansión de las energías renovables (solar, eólica, hidroeléctrica), políticas de incentivos para su desarrollo, retos técnicos y



INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ



regulatorios, así como los beneficios sociales, ambientales y económicos de su implementación.

Preguntas detonadoras

- ¿Cuál es el potencial, las barreras técnicas, económicas y sociales para el desarrollo e implementación de proyectos de energías renovables? ¿Cómo pueden superarse?
- ¿Qué políticas y regulaciones son convenientes para fomentar el crecimiento de las energías renovables? ¿Cómo pueden adaptarse las regulaciones existentes para apoyar este objetivo?
- ¿Cómo se puede mejorar la integración de fuentes de energía renovable en la red eléctrica, asegurando la estabilidad y fiabilidad del suministro?
- ¿Cuál ha sido el impacto socioeconómico de las energías renovables en las comunidades locales?

Panelistas:

- **José Alberto Valdés Palacios.** Director General de Desarrollo y Sustentabilidad Energética, Sedeco-CDMX.
- **Fairuz Loutfi.** Gerente de Economía Circular y Eficiencia Energética de WRI, México.
- **Mariana Blanco.** Coordinadora del Proyecto de Transformación Social-Ecológica en América Latina. Fundación Friedrich Ebert
- **Daniela Medina.** Gerente de sostenibilidad y comunicación de la Asociación Mexicana de Energía Eólica, AMDEE.
- **Joaquín Corella Puente.** Director del Centro de Inteligencia en Ahorro de Energía.



INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ



Autores de la nota técnica:

- Dr. Itzkuauhtli Zamora Saenz
- Dr. Juan Pablo Aguirre Quezada

Investigadores de la Dirección General de Análisis Legislativo del Instituto Belisario Domínguez del Senado de la República.