

Panel de Expertos 06

— Jueves 05 de junio de 2025, Salón 03, Hotel Plaza Juan Carlos —

Perspectiva de los Hidrocarburos y Combustibles Alternativos

Introducción y Tópicos

El panel que se presenta a continuación abordará la compleja interrelación entre los hidrocarburos y los combustibles alternativos, un tema de vital importancia en el contexto del cambio climático y la transición energética global. Se analizará la perspectiva actual del uso de combustibles fósiles, considerando su impacto ambiental y la necesidad de una diversificación de la matriz energética. Se explorarán las implicaciones económicas y geopolíticas de la dependencia de los hidrocarburos, así como las oportunidades y los desafíos que presenta la transición hacia fuentes de energía más sostenibles.

La discusión incluirá un análisis de los biocombustibles, sus ventajas y desventajas en comparación con los combustibles fósiles. Se explorarán también las políticas públicas que promueven o restringen el uso de biocombustibles y su impacto en el mercado energético.

Otro punto central del panel será la exploración de las tendencias emergentes en el campo de los combustibles sintéticos, una tecnología que promete revolucionar la industria energética. Se discutirán los diferentes métodos de producción de combustibles sintéticos, su viabilidad económica y su potencial para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Se analizará la integración de los combustibles sintéticos en la infraestructura energética existente y su papel en la descarbonización de sectores difíciles de electrificar, como la aviación y el transporte pesado. Finalmente, se examinará el papel crucial de las políticas energéticas (marcos legales) en la transición hacia un futuro energético más sostenible. Se discutirán las diferentes estrategias que están implementando los gobiernos a nivel global para promover el desarrollo de combustibles alternativos y reducir la dependencia de los hidrocarburos. Se analizará el impacto de estas políticas en la inversión, la innovación y la competitividad de la industria energética, buscando fomentar un diálogo constructivo que permita identificar las mejores prácticas para una transición justa y eficiente hacia un sistema energético más limpio y diversificado.

Panelistas

- **ME.Ing. Clara Ortíz** | Docente e Investigadora, Depto Ing. Química, UNAH [Expositor]
- **Ing. Carlos Luis Posas** | Director de Comercialización de Hidrocarburos y Biocombustibles, Secretaría de Energía (SEN) [Expositor]
- **Ing. Juan Carlos Segovia** | Asociación Hondureña de Distribuidores de Productos del Petróleo, AHDIPPE
- **MHR. Ing. Horacio Galdámez** | Docente e Investigador, Depto. Ing. Mecánica, UNAH

Moderación: Dr. Miguel Figueroa, Depto Ing. Eléctrica, UNAH

Fecha: jueves 05 de junio de 2025

Hora: 04:00 p.m.

Sala: 03

Duración: 1.5 h (90 minutos)