

Panel de Expertos 01

— Jueves 13 de agosto de 2026, Salón 01, Club Hondureño Árabe —

La Transmisión en los Mercados Eléctricos Competitivos y Transición Energética

Introducción y Tópicos

La transmisión eléctrica entra en un lugar paradójico en los mercados eléctricos competitivos: mientras la generación se abre a la competencia y los precios se descubren vía oferta y demanda, la red de transmisión conserva su naturaleza de monopolio natural, sujeta a planificación centralizada y regulación de tarifa. Esta situación se agudiza con la transición energética: la penetración creciente de renovables variables a menudo ubicadas lejos de los centros de demanda exige expansión y refuerzo de la red en tiempos y capacidades que muchos marcos regulatorios y de financiamiento no anticiparon. La transmisión, lejos de ser infraestructura pasiva, se ha convertido en el cuello de botella que determina qué tan rápido y a qué costo un país puede descarbonizar su matriz energética.

Este panel aborda la transmisión desde una perspectiva integral: financiamiento y bancabilidad de proyectos, planificación técnica de la expansión, marco regulatorio y de mercado, y el rol emergente de tecnologías de transición energética como activo que puede complementar o incluso diferir o sustituir parcialmente inversión en nueva infraestructura de transmisión. Con experiencias desde la banca multilateral, la academia e investigación en sistemas de potencia, el regulador en su rol clave en las señales de apertura de mercado, y la práctica de planificación de transmisión, la discusión busca ofrecer una visión de 360° sobre los retos que enfrenta Honduras y la región para modernizar su red de transmisión en el contexto de mercados competitivos y transición energética.

Panelistas

MSc. Ing. Carlos Jácome | Especialista Regional Líder de Energía, BID **[Expositor]**

Dr. Ing. Francisco Gonzalez-Longatt | Docente e Investigador, Universidad de Loughborough (UK)

MPA. Héctor Corrales | Comisionado Presidente de la Comisión Reguladora de Energía Eléctrica, CREE

Ing. Leonardo Deras | Comisionado Vocal de la Comisión Reguladora de Energía Eléctrica, CREE

Dr. Ing. Mario D. Baquedano | Ingeniero Principal en Danovo Energy Solutions (EE. UU.)

Prof. Dr. (C). Ing. Rafael García | Profesor Titular, Departamento de Ingeniería Eléctrica, UNAH

Moderación/Organización

MBA. Ing. Christian Cáliz, Terralink Dynamics / Docente UNICAH (ccalix@unicah.edu)

Asistentes/Organización

Jefe de Sala (Chair): MPM. Ing. Osly Rodas, Advisor at GET.transform, Honduras (osly.rodas@giz.de)

Asistente, Andrea Nicole Altamirano Tomé, IEEE-UNITEC (nic.altamirano@unitec.edu)

Asistente, Diego Andrés Rivera Valle, IEEE-UNITEC (diegorivera054@outlook.com)