

# Profesor publica libro sobre transición energética y descarbonización



La **descarbonización del sector eléctrico** juega un papel fundamental para la consolidación de una **transición energética** escalonada, hacia otros sectores como el de transporte y el industrial, aseveró el investigador de la [Escuela de Ingeniería y Ciencias](#) en el [Tec campus Monterrey](#), **Oliver Probst Oleszewski**.

Sobre este tema, el también profesor del Grupo de Investigación con Enfoque Estratégico en **Energía y Cambio Climático**, publicó recientemente el libro: "[Transforming the Grid Towards Fully Renewable Energy](#)", en colaboración con otros editores, como: **Sergio Castellanos** de la [UC Berkeley](#) y **Rodrigo Palacios** de la [Iniciativa Climática México](#).



width="800" loading="lazy">

En entrevista para [CONNECTA](#), Probst Oleszewski, señaló que esta publicación busca proporcionar los **fundamentos conceptuales de un sector eléctrico** profundamente descarbonizado, así como difundir estrategias para una **transición exitosa** hacia el uso energías limpias, el diseño de nuevas **economías renovables** y posibles hojas de ruta para una transición energética a nivel mundial.

Y aunque podría parecer técnicamente riguroso, el libro también pretende ser una **lectura entretenida e inspiradora** para investigadores y estudiantes avanzados, expertos en la industria de la energía eléctrica y **tomadores de decisiones** en política, industria y finanzas, comentó.

El profesor de **física y energías renovables** del [Tec](#), destacó que existen compromisos internacionales adoptados por varias naciones en el mundo **para reducir sus emisiones globales** a “cero” hacia el año 2050, lo que implica una transformación profunda y a nivel global de la economía y todos sus sectores rumbo al **aprovechamiento de las energías limpias**.



width="800" loading="lazy">

*“El tema subyacente es la descarbonización, significa que todos nuestros procesos productivos o de transformación, no deben estar generando CO2 u otros gases de efecto invernadero de manera sistemática”,* comentó el **catedrático**.

En el **caso de México**, Oliver Probst, indicó que en 2017 el país fue **punta de lanza** en la generación de energía eólica y solar, lo que propició en ese entonces, la posibilidad de **ofertar un costo competitivo** para producir electricidad por debajo de los **20 dólares por megawatt**.

*“No hay tecnología para la generación de energía que sea más barata que la energía eólica y la fotovoltaica, por lo menos a grandes escalas”,* reconoció el investigador de la [EIC](#).

Reiteró que, una vez descarbonizado el sector eléctrico, **habrá las condiciones** para hacer lo propio en otros sectores, como el transporte y la **transición hacia la electromovilidad** en distancias relativamente cortas y el aprovechamiento de combustibles **derivados del hidrógeno**.





width="800" loading="lazy">

*“No hay tecnología para la generación de energía que sea más barata que la energía eólica y la fotovoltaica, por lo menos a grandes escalas”.*

Mientras que la descarbonización en el sector industrial avanzará por su parte con la creación y el aprovechamiento de **químicos a base de hidrógeno**, todo esto, en función a la **disponibilidad y precios competitivos** de las energías renovables, apuntó **Oliver Probst**.

**SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**