



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

## El Conacyt inaugura ciclo de webinaros sobre propuestas para alcanzar un sistema energético justo y sustentable

- La Dra. María Elena Álvarez-Buylla Rocas inauguró el ciclo de webinaros “Propuestas para un sistema energético mexicano justo y sustentable”.
- Diversas y diversos especialistas analizaron el estado actual del sistema eléctrico del país y las alternativas que, desde las HCTI, favorezcan el avance hacia una transición energética..
- La titular del Conacyt afirmó que este ciclo de webinaros constituye un espacio público para el debate plural y riguroso, desde la difusión de la ciencia, sobre el fortalecimiento y soberanía del sistema eléctrico y energético del país.
- Resaltó la elaboración de la Plataforma Nacional de Energía, Ambiente y Sociedad (Planeas), herramienta que facilita la visualización, modelado y análisis de escenarios sobre el sistema energético nacional.
- El ciclo de webinaros continuará, con sesiones mensuales, hasta septiembre de 2022.

**Ciudad de México, a 30 de abril de 2022.**

Al encabezar la inauguración del ciclo de webinaros “Propuestas para un sistema energético mexicano justo y sustentable”, la Dra. María Elena Álvarez-Buylla Rocas, directora general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), afirmó que es de vital importancia impulsar los esfuerzos actuales de investigación e incidencia con mayor trascendencia para México, como lo es la transición energética. Subrayó que un cambio democrático, justo y sustentable de las fuentes de energía predominantes por otras más viables, construido desde el análisis y el conocimiento exhaustivos, contribuirá a mejorar el bienestar de toda la población, comenzando por los sectores más vulnerables.

Al respecto, la titular del Conacyt precisó que el reciente debate en torno a la Iniciativa de Reforma Eléctrica demostró que el sistema energético es un tema complejo, donde debe atenderse de manera integral y escuchar a la gran diversidad de voces y planteamientos que existen para garantizar la soberanía



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

energética, la seguridad climática y la salud de los ecosistemas. Sostuvo que este ciclo de webinarios, enmarcado en el Programa Nacional Estratégico de Energía y Cambio Climático, constituye un espacio público para el diálogo plural y riguroso, donde las y los especialistas analizarán el estado en el que se encuentra el sistema energético mexicano, así como las propuestas orientadas a encontrar soluciones viables, efectivas y responsables, generadas desde las humanidades, ciencias, tecnologías e Innovación (HCTI).

Asimismo, destacó la elaboración de la Plataforma Nacional de Energía, Ambiente y Sociedad (Planeas), que provee herramientas de visualización, modelado y análisis de escenarios sobre el sistema energético nacional, y se encuentra habilitada como Ecosistema Nacional Informático (ENI) en el repositorio institucional del Conacyt, disponible en el siguiente enlace: <https://energia.conacyt.mx/planeas/>

La Dra. Álvarez-Buylla recordó que la política energética neoliberal permitió el desmantelamiento y la desarticulación de las empresas del Estado, favoreciendo con ello a grandes empresas y corporaciones transnacionales que legitimaron los criterios del lucro y el negocio por encima de los intereses y el beneficio del pueblo mexicano. En ese sentido, precisó que la construcción de un sistema energético que atienda estas necesidades requiere de una estrategia científica-tecnológica que fomente el desarrollo de una industria nacional orientada hacia la transición energética, la cual diversifique las fuentes y privilegie el uso de energías bajas en emisiones de carbono; asimismo, habló de establecer una industria que favorezca las políticas redistributivas en el consumo energético y de la necesidad de regular y prohibir distorsiones inaceptables como lo es la producción de tecnología con obsolescencia programada.



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Finalmente, la Dra. Álvarez-Buylla agradeció a las y los ponentes que participarán en este ciclo de webinarios por el trabajo realizado desde las HCTI y afirmó que, desde el Conacyt, “reiteramos la invitación a seguir sumando esfuerzos para consolidar alternativas viables, sustentables y culturalmente pertinentes, así como democráticas, que nos permitan avanzar de manera acelerada y colectiva en materia energética y en todas las dimensiones que la rodean”.

Durante las exposiciones de la sesión “Energía y electricidad: oportunidades para fortalecer el sistema eléctrico mexicano”, las y los especialistas coincidieron al señalar que, por su importancia coyuntural, la reforma eléctrica impulsada por el gobierno federal abre la posibilidad de devolver a la nación la rectoría sobre un bien común e indispensable para el desarrollo del país, como lo es electricidad. También compartieron diversas perspectivas en materia de eficiencia energética, así como los avances de electromovilidad alcanzados en el transporte de la Ciudad de México. Recordaron que, ante el periodo de declive geológico en la producción de hidrocarburos que atraviesa el país desde hace trece años, resulta indispensable plantear una mayor diversificación de fuentes de generación, junto con una política de ahorro energético.

También dieron a conocer los resultados de los programas que coordina el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), con los cuales se busca contribuir a la soberanía y seguridad energética del país. Explicaron, además, los avances realizados por el Instituto de Ingeniería de la UNAM relacionados con el desarrollo de transportes eléctricos de uso particular y comercial, iniciativa que dio



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

inicio en 1996 e impulsa una discusión en torno a la regulación de la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.

Se presentaron también las experiencias de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y de la cooperativa española Som Energía sobre la generación distribuida de energía. Al respecto, se explicó la puesta en marcha del primer proyecto de electrificación con perspectiva de género, con el cual se busca recuperar la misión social de la CFE. Esta iniciativa se lleva a cabo en diversas localidades del municipio de Zongolica, Veracruz, donde se han instalado módulos solares individuales en 216 viviendas. Asimismo, comentaron las estrategias que realiza Som Energía para asegurar la producción y consumo de energías renovables en España, con un precio similar al de la electricidad convencional.

Este ciclo de webinarios se realizará el último martes de cada mes, a partir del 26 de abril y hasta el martes 27 de septiembre de 2022, con excepción de los meses de julio y agosto. Las y los interesados pueden consultar la primera sesión “Energía y electricidad: oportunidades para fortalecer el sistema eléctrico mexicano” en el siguiente enlace: <https://bit.ly/3IHVCyR>

### **Participaron:**

La Dra. María Elena Álvarez-Buylla Rocas, directora general del Conacyt; el Dr. Luca Ferrari, investigador del Centro de Geociencias de la UNAM; la Dra. Concepción Cid García, investigadora del FIDE; el Mtro. Germán Carmona Paredes, investigador del Instituto de Ingeniería de la UNAM y representante de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (Sectei); la Mtra. Nimbe Durán Téllez, representante de la Comisión Federal de Electricidad; la Mtra. Sara Gutiérrez Alonso



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

y la Dra. Irene Machuca De La Rosa, integrantes del Consejo Rector de la cooperativa Som Energía.

---ooOoo---

**Comunicado 295/2022**  
**Coordinación de Comunicación**  
[comunicacion@conacyt.mx](mailto:comunicacion@conacyt.mx)  
[www.conacyt.gob.mx](http://www.conacyt.gob.mx)