

## Foro Técnico de Planificadores de Energía - Seminarios virtuales

### *Escenarios de largo plazo para el desarrollo de planes nacionales de transición energética limpia en América Latina*

**Una iniciativa conjunta de IRENA, CEPAL y GET.transform para apoyar el intercambio de conocimientos entre planificadores energéticos gubernamentales en América Latina**

Febrero - Marzo 2021

#### Acerca del Foro Técnico de Planificadores de Energía (TFEP)

El "Foro Técnico de Planificadores de Energía (FOREPLAN)" es un foro permanente de cooperación que reúne a los equipos y entidades involucrados en la planificación energética en América Latina, con el fin de generar - conjuntamente y con una visión de largo plazo - el conocimiento necesario que conduzca a la planificación de sistemas energéticos sostenibles, seguros y asequibles, apuntando a la complementariedad en el marco de una transición energética en la región.

#### Objetivo del taller

Proporcionar una plataforma para intercambiar conocimientos, recopilar mejores prácticas y experiencias de planificadores energéticos gubernamentales en América Latina en el **desarrollo y uso de escenarios energéticos a largo plazo para orientar los planes energéticos nacionales en la transición energética limpia**.

#### Antecedentes

Los sistemas de energía del mundo se enfrentan a profundos cambios. Las innovaciones en la forma en que se genera, distribuye y consume la energía nos están llevando hacia un sistema energético más digitalizado, descentralizado y descarbonizado. La Perspectiva Mundial de las Energías Renovables 2050 de la IRENA presenta un escenario transformador para [América Latina y el Caribe](#) que cumple con el Acuerdo de París, y muestra que la electrificación del transporte, la industria y otros sectores hará que la participación de la electricidad en el consumo de energía final alcance el 39% en 2050, en comparación con el 18% actual. La capacidad instalada de energía solar fotovoltaica, eólica e hidroeléctrica tendría que crecer casi cuatro veces para 2050.

Los escenarios de energía a largo plazo (LTES) han sido utilizados durante décadas por muchos países de América Latina para informar la planificación nacional de energía a largo plazo y los documentos de estrategia, como los Planes Nacionales de Energía o los Planes Maestros de Energía. Los LTES pueden considerarse fundamentales para orientar a los encargados de la formulación de políticas y a los inversores en la transición a la energía no contaminante, para tomar decisiones energéticas estratégicas y con visión de futuro que tengan en cuenta las nuevas tendencias e incertidumbres en

las direcciones de la tecnología, el mercado y las políticas. Los LTES también son una herramienta de comunicación crucial para abrir el debate nacional y alcanzar el consenso sobre las visiones deseadas para una transición energética justa e inclusiva. Muchos países de la región están elaborando o han elaborado recientemente planes energéticos nacionales a largo plazo basados en el análisis de escenarios.

La IRENA ha puesto en marcha la **Red de Escenarios Energéticos a Largo Plazo para la Transición a la Energía Limpia (LTES Network)**, que tiene por objeto ofrecer una plataforma para que los especialistas en escenarios energéticos nacionales y regionales de los países miembros intercambien experiencias y buenas prácticas en el uso y la elaboración de escenarios para orientar la transición a la energía limpia. En 2020, la IRENA publicó "[Escenarios para la transición energética: Experiencia Global y mejores prácticas](#)", en el que se presenta una colección de más de 50 prácticas de más de 20 gobiernos e instituciones técnicas de todo el mundo, dedicadas a mejorar el uso y el desarrollo de escenarios energéticos a largo plazo para orientar la transición a la energía limpia. Entre 2018 y 2019 IRENA celebró una primera serie de seminarios web LTES que agrupó a los miembros y socios de la Campaña CEM LTES, vea la grabación del seminario web [aquí](#).

La **Comisión Económica para América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas (CEPAL) organiza desde 2018 la iniciativa "Foro Técnico de Planificadores de Energía" (FOREPLEN)** para coordinar los esfuerzos entre los planificadores de energía de la región y proporcionar una plataforma de intercambio técnico para fortalecer la cooperación entre los países miembros de la CEPAL en cuestiones de planificación energética regional.

En 2019 GET.transform se convirtió en un socio de implementación de FOREPLEN, contribuyendo, entre otras cosas, con la prestación de servicios de asesoramiento y aportes técnicos de expertos. GET.transform forma parte de una plataforma europea de múltiples donantes que se ocupa de los objetivos internacionales en materia de energía y clima, prestando servicios de asesoramiento a los agentes públicos para la gestión de las transiciones en materia de energía y las inversiones en energía limpia a gran escala, centrándose en la planificación integrada de la energía y el clima, la integración de la energía renovable y la descentralización de la energía.

En el marco del Foro FOREPLEN, el estudio de "[Mapeo de las prácticas de planificación energética](#)" que se está completando para mostrar los procesos de planificación e identificar los desafíos para la planificación energética en la región. El estudio contribuye a crear un marco para comprender el alcance, la metodología y los procesos de planificación energética entre los países de la región.

## Temas principales y preguntas orientadoras

El tema principal de la serie de seminarios web es:

**"El desarrollo y uso de escenarios energéticos a largo plazo para guiar los planes nacionales de energía en la transición energética limpia"**

Esto incluye los esfuerzos que los países han venido realizando para mejorar **el proceso de uso y la elaboración de escenarios para captar las complejidades de la transición a la energía limpia**. *El seminario web **no tiene por objeto** presentar resultados cuantitativos de los escenarios ni compartir políticas, objetivos o metas energéticas sobre la nueva infraestructura del sector de la energía.*

La serie de seminarios web explorará el tema en torno a tres temas principales, que servirán de marco para las presentaciones y el debate de la serie de seminarios web. Los presentadores son libres de elegir para demostrar su experiencia y buenas prácticas de acuerdo con los siguientes temas.

## Tema 1: Elaboración de escenarios

- **Estableciendo una fuerte estructura de gobierno.** La transición a una energía limpia y la elaboración de planes energéticos nacionales ambiciosos requerirán una amplia participación y una mayor coordinación entre las diferentes instituciones gubernamentales. ¿Existen buenas prácticas en el desarrollo de estructuras de gobierno eficientes para el desarrollo de los LTES? Por ejemplo:
  - Procesos participativos
  - Coordinación entre las entidades gubernamentales responsables de la elaboración de escenarios
- **Expandiendo los límites de los escenarios.** Los resultados de los modelos están inevitablemente moldeados por el alcance del propio modelo. Para reflejar adecuadamente las complejidades de la transición a la energía limpia, los modelos y escenarios deben abordar mejor las nuevas tecnologías, los modelos comerciales y las innovaciones disruptivas. ¿Qué esfuerzos se están haciendo para ampliar el alcance de los LTES desarrollados en su país? Por ejemplo:
  - Incluyendo los elementos socioeconómicos de una transición justa (impacto en el empleo, el PIB, etc.)
  - Contabilidad de la innovación en el sector de la energía (Electromovilidad, digitalización, generación distribuida)

## Tema 2: Uso de escenarios

- **Aclarando el propósito del uso del edificio del escenario.** Los escenarios pueden utilizarse para diferentes propósitos, dependiendo del contexto y los objetivos que se persigan. ¿Cuáles son los tipos y propósitos del uso de los LTES en su país? Por ejemplo:
  - Para pronosticar o para analizar la ruta para alcanzar una meta
  - Para crear un consenso o elevar la ambición de un objetivo
  - Para planificar el desarrollo de la infraestructura o para explorar alternativas
- **Comunicación transparente y efectiva.** La transparencia mejora la calidad de los escenarios y crea confianza. Para que sean útiles, las hipótesis y los resultados de los escenarios también deben comunicarse claramente a amplios segmentos de la población. ¿Qué enfoques se han aplicado en su país para aumentar la transparencia? Por ejemplo:
  - Plataformas de visualización online de escenarios
  - Proceso de información de escenarios y datos disponibles públicamente

## Tema 3: Creación de capacidad de escenarios

- **Construir el tipo correcto de capacidad de escenario en el gobierno.** La capacidad de utilizar escenarios puede crearse mediante el uso de herramientas de modelización dentro de las instituciones gubernamentales. Si la modelización se subcontrata, los gobiernos deben asegurarse de que tienen la capacidad de comprender los resultados. ¿Qué ejemplos hay de mejora de la capacidad para elaborar y utilizar escenarios? Por ejemplo:
  - En los ministerios y organismos especializados
  - Externo en el ámbito académico o en cooperación con instituciones privadas

## Formato

**Presentadores:** funcionarios gubernamentales de planificación energética y expertos en organismos regionales y técnicos que apoyan al gobierno en la planificación energética a largo plazo en América Latina. **Cada presentador tendrá un espacio de presentación de 15 minutos. Los presentadores recibirán una plantilla de presentación con las directrices de presentación.** Se agradece que la presentación **no tenga más de 10 diapositivas**, incluyendo carátula y agradecimientos.

**Moderadores:** Oficiales de la CEPAL, GET.transform e IRENA.

**Esquema de la sesión:** Cada sesión del seminario durará 90 minutos y consistirá en dos presentaciones seguidas de una sesión de preguntas y respuestas con la audiencia, como se muestra a continuación. En cada seminario se podrá incluir una encuesta para incluir una o dos preguntas a la audiencia y obtener una respuesta inmediata en relación con las cuestiones pertinentes en cada una de las presentaciones.

Tabla 1 Formato conceptual de cada seminario

Esquema de la sesión	Tiempo - Total 1.5 horas
Introducción del moderador	10 minutos
Primera presentación de país	15 minutos
Segunda presentación de país	15 minutos
Conversación con el moderador	20 minutos
Preguntas de la audiencia	20 minutos
Conclusión	10 minutos

**Fechas:** La serie de seminarios web se llevará a cabo cada dos miércoles, a partir de enero de 2021. A continuación, se muestra un programa provisional.

Tabla 2 Fechas tentativas de los seminarios

Sesión	Fecha	Países e instituciones	Tema
1	El miércoles, 3 de febrero de 2021, 12h00 - 13h30 (Santiago)	Brasil: Empresa de Pesquisa Energetica Colombia: Unidad de Planeación Minero Energética	1, 2 o 3
2	El miércoles, 17 de febrero de 2021, 12h00 - 13h30 (Santiago)	Costa Rica: Secretaría Planificación Subsector Energía Panamá: Secretaría Nacional de Energía	1, 2 o 3
3	El miércoles, 3 de marzo de 2021, 12h00 - 13h30 (Santiago)	Ecuador: Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables Uruguay: Ministerio de Industria, Energía y Minería	1, 2 o 3
4	El miércoles, 17 de marzo de 2021, 12h00 - 13h30 (Santiago)	Chile: Ministerio de Energía El Salvador: Consejo Nacional de Energía	1, 2 o 3
5	El miércoles, 31 de marzo de 2021, 12h00 - 13h30 (Santiago)	Argentina: Secretaría de Energía República Dominicana: Ministerio de Energía y Minas	1, 2 o 3

## Público objetivo y convocatoria

Funcionarios de gobierno, investigadores, académicos, el sector privado, organizaciones no gubernamentales y organizaciones intergubernamentales que prestan apoyo en materia de planificación energética a países de América Latina y otras regiones.

Este será un evento abierto y se promocionará en los medios sociales por cada uno de los tres organizadores: IRENA, CEPAL y GET.transform.

## Más información

La CEPAL facilitará la plataforma Webex para la serie de seminarios web, así también como los servicios de traducción simultánea. Todos los seminarios web serán grabados y estarán disponibles en los sitios web de IRENA, CEPAL y GET.transform.

Idioma del seminario: Español/Inglés y en algunas instancias Portugués, dependiendo del evento.

**Para obtener más información, póngase en contacto con Pablo Carvajal o Nadeem Goussous de IRENA al correo electrónico [ltes@irena.org](mailto:ltes@irena.org)**