



NACIONES UNIDAS



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
SECRETARÍA DE ENERGÍA

## COMUNICADO DE CEPAL EN PANAMÁ EN APOYO A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA REGIONAL, LA INTEGRACIÓN Y LA ADAPTACIÓN EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Ministros, Viceministros y Jefes de Delegación a la Reunión de Alto Nivel de la CEPAL sobre Energías Renovables en apoyo a la Integración y Adaptación Regional en el marco de la Quinta Reunión de la Alianza de Energía y Clima de las Américas en representación de Argentina, Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belize, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Dominica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Granada, Guyana, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, San Cristóbal y Nieves, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Surinam, Trinidad y Tobago y Uruguay, se reunieron en ciudad de Panamá, Panamá, el 10 de febrero de 2022, para confirmar su compromiso de acelerar la adopción de tecnologías relacionadas con energía renovable en apoyo a la transición energética para el desarrollo sostenible. Además, se identificaron retos comunes para desarrollar la denominada “Hoja de Ruta de la Región hacia un futuro de Transición Sostenible y Justa”, valorando la evaluación los potenciales beneficios y retos relacionados con iniciativas de Integración Energética Regional. Finalmente, se identificaron los temas prioritarios para futuras oportunidades de asistencia técnica entre la CEPAL, los socios y los países de la región.

Los representantes de los países concluyeron que, tras el impacto de la COVID-19, la demanda energética de la región está creciendo rápidamente, impulsada por la recuperación económica y la relajación de las restricciones al transporte de pasajeros, bienes y servicios entre los países y las regiones del mundo.

Por otro lado, los representantes de la región enfatizaron la urgencia en incluir en las estrategias de cooperación y asistencia técnica, las diferencias geográficas existentes entre los países de la región, particularmente, los desafíos que enfrentan los países insulares ubicados en El Caribe.

Los representantes de alto nivel reconocieron que América Latina y el Caribe cuenta con vastos recursos energéticos renovables (es decir: bioenergía, geotermia, energía hidroeléctrica, solar y eólica), que tienen el potencial de satisfacer la demanda energética de la región para una *Transición Energética Justa*. Además, el papel potencial del hidrógeno tiene la capacidad de convertirse en un puente para transformar la industria de los hidrocarburos de la región en un productor de combustibles basados en el hidrógeno, como el amoníaco y el metanol. Además, el almacenamiento de energía renovable variable es uno de los principales retos a los que se enfrentará el sector en los próximos años, y el hidrógeno puede servir como una “gran batería” para el almacenamiento de energía, y como base para otros combustibles.

Los representantes también destacaron la importancia de una planificación energética eficiente y sostenible, y de la gestión de las infraestructuras en las grandes ciudades y megaciudades de la región. Uno de los servicios fundamentales que prestan estas infraestructuras es la conectividad urbana, que abarca la movilidad de millones de personas, bienes y servicios. Por lo tanto, la futura electrificación del sector del transporte debe considerar la inclusión social y la minimización de los impactos ambientales. En este sentido, lograr un “Gran Impulso a la Sustentabilidad” (GIS), entendido como un cambio en los patrones de producción, consumo y demanda, tendiente a asegurar el equilibrio en todos los ecosistemas vinculados a las ciudades se torna crucial para atraer inversiones, crear nuevos puestos de trabajo, desarrollar una nueva oportunidad de industria para la región, aprovechando todas las opciones tecnológicas de energías renovables que no están totalmente utilizadas, como los biocombustibles, solar, eólica, geotermia, entre otras como opción para descarbonizar el sector transporte.

Por todo lo anterior, los representantes de alto nivel reconocieron que una planificación energética sostenible y una matriz energética más renovable y sustentable debe redundar en un sector de transporte más sostenible y limpio que contribuya a mejores estándares de movilidad y desarrollo urbano, pero también a disminuir la desigualdad y a brindar un mejor acceso a la ciudad para todas las personas.

Los representantes hicieron hincapié en el papel clave del despliegue de las energías renovables para aprovechar las perspectivas regionales orientado a una recuperación inclusiva y resiliente guiada por la Agenda 2030. Esta última, incluyendo la seguridad energética, la eficiencia, la competitividad, flexibilidad, almacenamiento y resiliencia al Cambio Climático, la mejora de las balanzas comerciales, la creación de empleo, la mitigación y la adaptación a los impactos del cambio climático.

Reconociendo el arduo trabajo y el esfuerzo realizado por los países de la región para hacer que sus sistemas energéticos sean más limpios y sostenibles, los participantes reconocieron que aún queda mucho camino por recorrer existen muchos desafíos por superar. Por lo tanto, en línea con las políticas y regulaciones propias de cada país, y conscientes de su soberanía y prioridades nacionales, los representantes de alto nivel identificaron las siguientes áreas en las que la CEPAL, y sus socios, pueden proporcionar más apoyo, en forma de asistencia técnica, cooperación sur-sur y otras alternativas para apoyar una *Transición Energética Justa* para la región:

### A nivel regional

- Promover las sinergias y la cooperación a través de plataformas regionales para apoyar la creación de capacidades entre los planificadores de sistemas energéticos de los países de la región. **Fomentar el intercambio y el aprendizaje entre pares**, con el apoyo de análisis e investigaciones estratégicas.
- Promover la cooperación, la capacitación y el comercio en el área de la bioenergía.
- Proporcionar asistencia técnica a través del Foro Técnico Regional de Planificadores Energéticos de CEPAL en la elaboración y difusión de estudios de base, mejores prácticas y directrices sobre áreas temáticas estratégicas, ejemplo, de ello:
  - Un estudio regional que proyecte con precisión los costes y beneficios tecnológicos del avance de las energías renovables a nivel de país en la región. Esta herramienta es vital para la adecuada planificación del sistema eléctrico y la penetración de estas tecnologías en la región.
  - El papel de la generación distribuida en la consecución del ODS7, como el avance de las directrices técnicas y reglamentarias y otras cuestiones relacionadas con la generación **distribuida**.
  - Modelización de la integración energética regional y escenarios de interconexión evaluando la complementariedad energética regional en la región (es decir, interconexiones, papel de las renovables, complementariedad energética, flexibilidad, etc.).
  - Asistencia técnica para potenciar los sistemas eléctricos nacionales de los países insulares de la región, a fin de poder acelerar la adopción de renovables, y reforzar la flexibilidad y resiliencia de sus sistemas.
- Diálogo regional y seminarios virtuales y presenciales para difundir los estudios regionales y promover la cooperación sur-sur.
- Comprender los retos, las necesidades de infraestructura, estándares, las políticas y la regulación necesarias para promover una industria del hidrógeno sostenible y limpia en la región.
- El papel y el potencial de la economía circular en el sector de las energías renovables.
- Promover la integración energética entre los países de la región.

### A nivel nacional

- Apoyar a los países en el fortalecimiento de sus procesos y metodologías de planificación energética nacional, abordando aspectos de gobernanza y dirección institucional, así como la exposición a herramientas de modelización, metodologías y desarrollo de escenarios de última generación.
- Apoyar a los países en la producción, capacitación y uso de la bioenergía.
- Determinar los impactos y costos de la electromovilidad en el sistema eléctrico, en la infraestructura y en la cadena de suministro, incluyendo proyecciones de demanda y aspectos técnicos de integración.
- Desarrollar evaluaciones de integración de energías renovables variables y hojas de ruta que detallen las recomendaciones de medidas para actualizar los procedimientos de planificación y funcionamiento del sistema eléctrico. Proporcionar medidas de apoyo técnico específicas para avanzar en la integración de la energía renovable variable en las redes eléctricas y su almacenamiento.
- Apoyar la formación nacional en metodologías de planificación, herramientas sobre generación distribuida, metodologías de planificación a largo plazo, adaptadas a las necesidades de cada país, y en respuesta a las peticiones realizadas por los países.

*Ciudad de Panamá, Panamá  
10 de Febrero, 2022*

Comisión Económica para América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas  
Av. Dag Hammarskjöld 3477, Vitacura, Santiago de Chile

[www.cepal.org](http://www.cepal.org)

### En el marco de la 5ª Reunión Ministerial de la ECPA



### Con el apoyo de

