



NACIONES UNIDAS



## III Foro Regional de Planificadores Energéticos: Hacia una integración regional sostenible

23 de octubre, 2019

Hotel Costa Del Sol Wyndham Lima City  
Lima – Perú

---

### CONTEXTO

En base a lo acordado en la reunión preparatoria de Rio de Janeiro (sede de EPE, Marzo 2018) - en la cual participaron representantes de entidades planificadoras de 7 Gobiernos de la Región - el Foro Técnico se propone como: "...un foro permanente de cooperación que convoque a los equipos y entes involucrados en la planificación energética de América Latina, para generar - de forma conjunta y con visión de largo plazo – el conocimiento necesario que conlleve a una planificación de sistemas energéticos sostenibles, seguros y asequibles, apuntando a la complementariedad en el marco de una transición energética en la Región”.

Tras los exitosos FOROS ya implementados en Colombia (Bogotá, 13 de junio de 2018) y luego en Chile (Santiago, 30 de octubre de 2018), el **Foro Técnico Regional de Planificadores Energéticos** se ha convertido en la plataforma por excelencia de intercambio técnico para reforzar la cooperación entre los países en temas atinentes a la planificación energética regional.

América Latina y el Caribe (ALyC) tiene uno de los mercados energéticos más dinámicos del mundo, con una creciente implementación de energías renovables variables (solar y eólica), que sumado a un rápido crecimiento de la demanda energética de la región en medio de preocupaciones de seguridad energética y el aumento del impacto climático presentan a todos los países de la región la oportunidad de repensar su sistema y matriz energética y poder asegurar el acceso a energía asequible, confiable, sostenible y moderna para todos (ODS7). Es en este escenario, donde el rol de la planificación y los planificadores se hace crucial, en particular cuando se da la posibilidad de poder hacer una planificación energética sustentable y generar un gran impulso ambiental como un resultado de la reorientación coordinada de las inversiones que apoye al mismo tiempo el crecimiento económico, a través de la adopción de innovaciones tecnológicas renovables, generando empleo y el desarrollo de cadenas productivas sumados a la disminución de la huella ambiental del sector energético en la región.

Asimismo, los gobiernos de la región están empezando a abordar los esfuerzos de diversificación en el sector eléctrico, apoyados específicamente a través de subastas de energías renovables. Las últimas subastas en Argentina, Brasil, México, Chile y Perú han ayudado a acelerar el despliegue de miles de MW de energía eólica y solar renovable en la región, con los precios promedio más recientes entre USD 29.1-55 / MWh para energía solar fotovoltaica y USD 36.2-53 / MWh para viento, lo que indica un nivel creciente de competitividad de estos recursos. A pesar de todo este éxito logrado a través de las subastas, la evolución de dichas fuentes muestra una leve tendencia decreciente, lo que genera expectativas favorables para que dicha tendencia pueda revertirse. Además, la región continúa esforzándose con el fin de alcanzar la universalización del acceso a la energía eléctrica. La brecha se ha ido acortando cada vez más, y si bien la mayor parte de las zonas que aún quedan sin electrificar son las de más difícil acceso, de mantenerse las actuales tasas de incremento se podría alcanzar el objetivo de cobertura eléctrica total fijado para el 2030 en la Agenda 2030 para el Desarrollo

Sostenible (ADS2030). Sin embargo, poco se sabe sobre la calidad de los servicios energéticos que las personas reciben y menos aun el impacto en la canasta familiar en los sectores más vulnerables de la región.

Lo anterior, tiene directa dependencia con la calidad de la infraestructura de los sistemas energéticos. Al respecto, es de suma importancia entender las necesidades de ampliación y adecuación de la infraestructura de transmisión y distribución, en relación a la distribución geográfica de los recursos renovables variables, a los proyectos de generación asociados y a la ubicación de los principales centros de carga. Este aspecto es fundamental para evitar cuellos de botella en la evacuación de la potencia renovable. Estos y otros temas se tratarán en este III FORO, a fin de abordar estos desafíos con una visión regional y buscar las soluciones más adecuadas.

Como ya es tradición en la región, CEPAL trabajara en alianza con organismos regionales que ayudarán a la implementación de las diferentes actividades planteadas en el proyecto y que permitirán multiplicar el impacto de esta iniciativa.

Detalles sobre III Foro Regional de Planificadores Energéticos es descrito en la siguiente sección.

## **OBJETIVOS**

A consecuencia del éxito e interés expresado por la región durante el 1er y 2do Foro, se celebrará el “**III Foro Regional de Planificadores Energéticos**”, en Lima, Perú, en alianza con el Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería de Perú (OSINERGMIN). Este tercer Foro, permitirá dar seguimiento a los acuerdos alcanzados en el 2do FORO (ya difundidos a todos los participantes en una nota de las memorias y acuerdos del 2do Foro) y permitirá a los actores nacionales y regionales conocer el estatus de las actividades implementados bajo el marco del Foro y definir los lineamientos de las siguientes actividades regionales entre los países de la región y los organismos internacionales que están apoyando la implementación del Foro. Además, el Foro es la plataforma ideal para avanzar los temas de implementación de los objetivos del ODS7 para el 2030 y Gran Impulso Ambiental, dado que la planificación energética va de la mano con la integración de las energías renovables en la región y define las inversiones en el sector energético. Permitiendo a los participantes aprender y compartir sus experiencias sobre cómo se han abordado los desafíos y qué impactos han causado estas medidas en sus respectivas jurisdicciones.

Es así, que con ocasión del III FORO Regional permitirá a los organismos aliados discutir junto con los responsables de la toma de decisiones de la región, identificar en conjunto posibles respuestas para abordar los desafíos actuales.

Al finalizar este III FORO, se informará de las acciones coordinadas identificadas y el trabajo necesario para implementar conjuntamente las tareas identificadas.

## **FORMATO Y PARTICIPANTES**

El Foro se llevará a cabo mediante una discusión abierta para dar seguimiento a lo acordado en el 1er y 2do Foro y definir los lineamientos de implementación de las futuras actividades a implementar bajo el mismo.

La discusión mejorará el intercambio de información relevante entre los países de la región, que reunirá altos representantes del gobierno nacional y regional (ministerios y organismos relacionados al mundo energético de la región), la industria (servicios públicos, generadores, propietarios de redes y operadores) y la sociedad civil, junto con un grupo selecto de expertos y académicos internacionales.

23 de octubre, 2019 – Hotel Costa Del Sol Wyndham Lima City, Lima - Perú

TIME	DESCRIPCION DE LA SESION	ORADOR	OBJETIVO DE LA SESION
08:00 – 08:30	<b>Registro y Apertura del evento</b>		
08:30 – 09:30	<b>Saludos de bienvenida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daniel Schmerler, Presidente del Consejo Directivo del Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería, <b>Osinergmin</b></li> <li>• Ruben Contreras Lisperguer, <b>CEPAL</b></li> <li>• Antonio Levy, Representante de <b>GIZ/Alemania</b></li> </ul>	
<b>09:30– 10:00- FOTO DE GRUPO y CAFÉ DE LA MANANA</b>			
10:00 - 10:40	<b>Recapitulación</b> de los Foros anteriores y e <b>Introducción</b> de nuevo aliado "GetTransform".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ruben Contreras Lisperguer</b>, CEPAL</li> <li>• <b>Nathan Moore</b>, Gerente del Programa GetTransform</li> </ul>	
10:40 – 11:40	<b>SESION 1: Prácticas globales en el uso y desarrollo de escenarios energéticos de largo plazo para la transición energética limpia CEPAL-IRENA</b>  <b>Pablo Carvajal de IRENA y Ruben Contreras Lisperguer de CEPAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de IRENA, <b>Pablo Carvajal (20 min)</b> e Intervención de integrante de la red LTES <b>(10 min)</b></li> <li>• CEPAL- Resultados iniciales del ECOSUD <b>(15 min)</b></li> <li>• Preguntas abierta con los asistentes <b>(15mins)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IRENA presentará la <i>Red de Escenarios Energéticos de Largo Plazo</i> (LTES Network) y prácticas globales identificadas de sus países miembros,</li> <li>• CEPAL presentará los resultados del proyecto ECOSUD.</li> <li>• Discutir con la audiencia experiencias en el uso y desarrollo de escenarios energéticos de transición en la región.</li> </ul>
11:40 – 12:30	<b>SESION 2: Hacia una integración regional: El rol de la Planificación y Regulación como herramientas clave.</b>  <b>Moderado por Alejandro Sruoga, Presidente de CIER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desafíos y beneficios de la integración regional: Caso Centro América: <b>Victor Hugo Ventura</b> de CEPAL <b>(15 mins)</b></li> <li>• Presentación de Estudio por representante <b>GEIDCO (15 mins)</b></li> <li>• Discusión y preguntas <b>(20 mins)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discutir desafíos y beneficios de la integración regional en Centro América y el impacto de la regulación para el logro de una buena planificación</li> <li>• Presentar el trabajo de análisis de interconexión regional - Estudio de GEIDCO</li> <li>• Discusión con la audiencia</li> </ul>
12:30 – 13:30	<b>SESION 3: Metodologías de planificación e integración de las renovables: Hacia una planificación sostenible y la necesidad de armonizar las metodologías de planificación utilizadas en la región y sus marcos regulatorios</b>  <b>Moderado por Alfonso Blanco, Secretario Ejecutivo de OLADE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación Estudio de <b>CEPAL</b> y Fundación Bariloche: <b>Gonzalo Bravo de Fundación Bariloche (20mins)</b></li> <li>• Visión de <b>IRENA</b> sobre la planificación energética regional e integración de renovables: <b>Pablo Carvajal de IRENA (20 mins)</b></li> <li>• Discusión y preguntas abierta con los asistentes sobre utilidad e impactos del estudio <b>(20 mins)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentar los resultados del estudio sobre el impacto de las diferentes metodologías de planificación y evaluación del papel y la importancia de los criterios de sostenibilidad en la planificación energética.</li> <li>• Dar a conocer la alianza entre CEPAL y la iniciativa GET.transform</li> <li>• Presentar la visión de IRENA en referencia a los proyectos: AVRIL (integración de renovables variables en escenarios de planificación), y el nuevo proyectoto regional de escenarios de largo plazo (REmap) y de despacho (Flextool) para Centro América</li> <li>• Compartir con la audiencia las experiencias de países de la región</li> </ul>
<b>13:30 – 15:00- ALMUERZO</b>			
15:00 – 16:00	<b>SESION 4: La importancia de mejorar la precisión los costos reales de las energías renovables variables a nivel de país en la región, como herramienta para una adecuada planificación del sistema eléctrico y por lo tanto de la penetración de estas tecnologías en la región</b>  <b>Moderado por Juan Roberto Paredes, BID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de Estudio BID <b>(30mins)</b></li> <li>• Panel con discusión <b>(20 mins)</b>: <b>OLADE: Alfonso Blanco</b>, Secretario Ejecutivo <b>ARIAE: Daniel Schmerler</b>, Presidente de OSINERGMIN y Ex-Presidente ARIAE <b>SICA: Lic. Werner Vargas</b>, Director Ejecutivo</li> <li>• Preguntas y respuestas <b>(10 mins)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentar los resultados del estudio del BID respecto a los costos de las energías y su impacto en la planificación.</li> <li>• Discutir resultados de estudio y conocer las experiencias de los panelistas</li> <li>• Discutir con la audiencia las experiencias de países de la región</li> </ul>
16:00 – 17:00	<b>SESION 5: Debate Plenario - Recomendaciones y próximos pasos a dar luego del III Foro Regional de Planificadores Energéticos</b>  <b>Moderado por Ruben Contreras Lisperguer, CEPAL</b>	TODOS LOS PARTICPANTES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprovechando las discusiones previas y las aportaciones del día, la mesa redonda final tiene como objetivo debatir y definir las recomendaciones y pasos a seguir. En particular definir necesidad de estudio o áreas en las que se necesita soporte técnico</li> </ul>
<b>17:00 – 17:30- CAFÉ DE LA TARDE</b>			
17:30 –18:00	<b>Conclusiones y cierre</b>	CEPAL, aliados del Foro y participantes	