

16 - 17 DE JULIO 2019 • MONTEVIDEO • URUGUAY

## Soluciones innovadoras para un futuro con energías renovables

- Conectar personas expertas, innovadoras y responsables de formular políticas de todo el mundo.
- Exponer innovaciones emergentes para ofrecer un futuro impulsado por energías sustentables

El encuentro se organiza en colaboración con el Ministerio de Industria, Energía y Minería y comienza con la visita local el lunes 15 de julio. Las principales ponencias serán el martes 16, seguido por debates adicionales el 17 de julio.

Objetivos del evento:

- Centrarse en las necesidades y experiencias de los **países latinoamericanos**, estando abierto a todos los asistentes **Miembros de IRENA y de los Estados de Adhesión**.
- Reunir a **responsables de formular políticas y empresas innovadoras** de toda la región, así como también de otros lugares.
- Brindar oportunidades para conocer actores clave de la región, **presentar trabajos y experiencias, y aprender de la experiencia de los países latinoamericanos**, muchos de los cuales se encuentran en la vanguardia innovadora de las energías renovables.
- Compartir información del trabajo analítico de IRENA -incluyendo el informe **“Innovation Landscape for a Renewable-powered Future”** (Panorama de la innovación para un futuro impulsado por energía renovable)- que proveerá herramientas a tomadores de decisión para integrar un alto porcentaje de diversas energías renovables.

Los debates serán en inglés con interpretación simultánea al español y viceversa.

Esta es la primera de una serie planificada de Días de Innovación de la Agencia Internacional de Energías Renovables.

Por más información visitar [www.irena.org/innovationday](http://www.irena.org/innovationday)

Se accederá **solo por invitación**, si está interesado en asistir, contacte a [innovationday@irena.org](mailto:innovationday@irena.org).

## Agenda preliminar (sujeta a cambios)

Lunes, 15 de julio 2019

		Día 0
14.30	17.30	Administración de un sistema con alta participación de energías renovables – un recorrido por DNC – Despacho Nacional de Cargas

Martes, 16 julio 2019

		Día 1
08.00	09.00	Registro de participantes para el Día de la Innovación
09.00	09.15	Palabras de bienvenida de <b>Uruguay e IRENA</b>
09.15	10.00	<b>Contextualización</b> Perspectivas de los países de la región sobre sus éxitos, metas y desafíos para la incorporación de energías renovables y los impactos de la innovación de su sistema energético nacional, junto con una visión general de IRENA del rol de la innovación sistémica en el sector energético.
10.00	11.15	<b>Sesión de discusión 1: Soluciones para redes inteligentes e integradas.</b> Explora cómo las soluciones innovadoras pueden hacer que las redes sean más flexibles e integradas, incluye cómo las innovaciones en el funcionamiento del sistema tales como el cambio de roles para los DSOs, se combinan con la tecnología y las innovaciones en los modelos de negocios.
11.15	11.45	Pausa para café
11.45	13.00	<b>Sesión de discusión 2: Soluciones para el almacenamiento de energía</b> Explora el uso innovador y la integración de soluciones de almacenamiento de energía a gran y pequeña escala, por ejemplo, hidroeléctrica flexible, servicios públicos y baterías detrás del medidor, almacenamiento de hidroeléctrica con bombeo y otras opciones de almacenamiento de energía.
13.00	14.00	Pausa para almuerzo (libre)
14.00	15.30	<b>Sesión de discusión 3: Soluciones para usos térmicos y movilidad con energías renovables.</b> Explorar soluciones innovadoras que pueden ayudar a aumentar el papel de la electricidad en los usos térmicos y movilidad, así como los potenciales roles del hidrógeno.
15.30	16.00	Pausa para café
16.00	17.30	<b>Sesión de discusión 4: Soluciones para consumidores comprometidos</b> Análisis de modelos de negocio basados en la digitalización para administrar la demanda y brindar flexibilidad, como por ejemplo: blockchain y soluciones de AI al servicio de la gestión de la demanda, “aggregators” y modelos de propiedad comunitaria.
17.30	18.00	<b>Cierre</b> Resumen de las discusiones y destaque de las ideas clave que se incluirán en la relatoría del evento.
19.00	20.30	<b>Recepción de cierre</b>

Miércoles, 17 de julio 2019

Sesión a puertas cerradas para representantes de cada país.

		Día 2
08:30	09:00	Registro de participantes para el taller
09:00	09:30	<b>Palabras de bienvenida</b> de Uruguay, Suecia e IRENA
09:30	10:30	<b>Desafíos en la implementación de objetivos políticos ambiciosos para lograr sistemas de energía con alta participación de energías renovables para mediados de siglo.</b> <i>Desafíos a corto, mediano y largo plazo, centrándose en los aspectos técnicos así como también en los desafíos a largo plazo que surgen una vez que un sistema de energía está completamente basado en fuentes renovables (por ejemplo, uso del excedente de electricidad para evitar restricciones, al comerciar con países vecinos, disponer soluciones de almacenamiento a largo plazo, electrificación de usos finales, etc.)</i>
10:30	11:00	Pausa para café
11:00	12:30	<b>Viabilidad técnica de un sistema de energía 100% renovable al 2050</b> <i>Enfoque en los requisitos técnicos para habilitar un sistema de energía 100% renovable para 2050, evaluando la adecuación de la generación, los requisitos de capacidad de transmisión, las restricciones operativas relacionadas con la estabilidad y las soluciones flexibles a ser adoptadas.</i>
12:30	14:00	Pausa para almuerzo (libre)
14:00	15:00	<b>Muestra de experiencias de los principales países que operan sistemas eléctricos con muy alta participación de fuentes renovables.</b> <i>Experiencia y lecciones aprendidas de los países líderes que ya tienen altas o muy altas tasas de participación de fuentes renovables en su sistema eléctrico nacional, lo que podría beneficiar a otros países miembros, incluidos los desafíos y las medidas adoptadas para hacer frente a esos desafíos.</i>
15:00	15:30	Pausa para café
15:30	17:00	<b>Soluciones innovadoras para sistemas eléctricos 100% renovables y electrificación de usos finales</b> <i>Esta sesión se centrará en la descentralización, la digitalización y la electrificación como los principales impulsores innovadores que permiten la rápida captación de una alta proporción de energías renovables en el sistema de energía de los países participantes para mediados de siglo.</i> <i>Los temas cubiertos por las ponencias incluyen:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Descentralización:</b> <i>integración al mercado de recursos distribuidos de energía (ejemplo: recursos energéticos distribuidos brindando servicios a la red como una solución potencial)</i></li> <li>• <b>Digitalización:</b> <i>inteligencia artificial, blockchain e internet de las cosas (ejemplo: la combinación de estas innovaciones como respuesta desde el lado de la demanda como otra solución potencial)</i></li> <li>• <b>Electrificación:</b> <i>electrificación de usos finales con energías renovables (ejemplo: industria, usos térmicos y transporte) como una solución para la descarbonización y para utilizar excedentes de energía renovable.</i></li> </ul>
17:00	17:30	Resumen de la discusión y comentarios finales