

# JORNADA DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL CIER 2018



**“Anticipando el futuro para la  
integración en la Región LAC”**

Organiza



**10 y 11 de mayo de 2018  
Bogotá- Colombia**

**HOTEL MOVICH Buró 26**

## INVITACIÓN

La Comisión de Integración Energética Regional – CIER, dentro de su propósito de promover la integración energética en la región, continúa creando escenarios que permitan el análisis y discusión sobre alternativas y modos de agilizar su proceso.

Con este fin, la CIER, apoyado de su Comité Colombiano - COCIER, lo invitan a participar de **la Jornada de Integración Energética Regional, “Anticipando el Futuro para la Integración en la Región LAC”**, para analizar y reflexionar al más alto nivel sectorial, las experiencias positivas así como las no exitosas de proyectos de integración e identificar los factores que hoy comprometen el proceso en la región, para movilizar acciones que conduzcan a su pronta materialización, dentro de los nuevos escenarios de diversificación de la canasta energética con fuerte inserción de ERNC, generación distribuida y cambio climático.

***Abordaremos temas como: integración regional, análisis de su evolución y perspectiva en los nuevos escenarios de alta penetración ERNC, generación distribuida, cambio climático y redes inteligentes- Barreras y soluciones***

## INTRODUCCIÓN

La integración eléctrica es una alternativa viable y eficiente para potenciar el desarrollo sostenible de la región a partir de la optimización de recursos disponibles. Con el advenimiento de las nuevas tecnologías de generación renovable no convencional y el desarrollo de grandes polos energéticos que buscan maximizar el potencial de estos recursos, la integración aparece como la solución más conveniente para ampliar el tamaño de los mercados y asegurar el mejor aprovechamiento de la nueva capacidad disponible, brindando al mismo tiempo mayor seguridad y confiabilidad a los sistemas.

Desafortunadamente, y pese a los evidentes beneficios que implica su desarrollo, la integración eléctrica aún no se consolida, y persisten barreras (más allá de los elementos técnicos) que siguen comprometiendo esta aspiración regional. En el caso de Sudamérica, el intercambio anual de energía alcanza sólo un 4.0%, incluyendo los intercambios de las plantas binacionales de Itaipú y Yaciretá; sin considerar estos desarrollos binacionales, el valor de los intercambios escasamente alcanzaría el 2.5% de la capacidad instalada.

Fiel a su misión, de promover e impulsar la integración del sector energético regional con énfasis en la interconexión de los sistemas eléctricos y los intercambios comerciales, la Comisión de Integración Energética Regional (CIER) persevera en su propósito de generar espacios de análisis y reflexión al más alto nivel para compartir el conocimiento de las experiencias exitosas de proyectos de integración e identificar los factores que hoy comprometen el proceso en la región, para movilizar acciones que conduzcan a su pronta materialización dentro de los nuevos escenarios de diversificación de la canasta energética con ERNC, generación distribuida y cambio climático.

Con este objetivo, por intermedio de su Comité Colombiano COCIER, la CIER organiza la **Jornada CIER “Anticipando el futuro para la integración en la Región LAC”**, a desarrollarse 10 y 11 de mayo en el Hotel Movich Buró 26, de la ciudad de Bogotá, con el tema central **Integración regional, análisis de su evolución y perspectiva en los nuevos escenarios de alta penetración ERNC, generación distribuida, cambio climático y redes inteligentes-barreras y soluciones**, con participación de los líderes del sector energético latinoamericano.

## ESTRUCTURA ACADÉMICA

El enfoque del evento se centra en el análisis de las barreras y soluciones a los procesos de integración a nivel internacional, y la identificación de los factores que han comprometido el desarrollo de las iniciativas en la región, para luego analizar las posibles propuestas y actores que pueden generar un cambio en Latinoamérica. Para el efecto, se desarrollarán charlas sobre estos aspectos (con base en experiencias del mundo y la región), y posteriormente, en mesas de discusión, se analizarán las relaciones entre países, el desafío que representa incrementar el uso de la infraestructura existente, la forma de impulsar el desarrollo de las iniciativas de integración en la región y los esquemas para gestionarlas, teniendo en cuenta los nuevos escenarios de inserción masiva de ERNC, cambio climático y generación distribuida. El evento se cerrará con el balance de las mesas, las conclusiones y recomendaciones.

### PARTE 1

Charlas Magistrales Barreras y Soluciones en procesos de Integración a nivel internacional.

### PARTE 2

Análisis Situación de Integración en las Subregiones MERCOSUR, ANDINA Y AMERICA CENTRAL

### PARTE 3

Mesas de discusión: Integradas y Subregionales

### PARTE 4

Cierre y conclusiones

## PÚBLICO OBJETIVO

Invitados de la Región Latinoamericana:

- Autoridades de gobierno
- Ministerios de Energía
- Reguladores
- Planificadores
- Operadores de los sistemas
- Directivos de empresas de energía
- Fabricantes
- Inversionistas
- Banca multilateral
- Academia y demás actores del sector

### PROGRAMA GENERAL

#### Jueves 10 de mayo

08:00	Acreditación	
09:00	Inauguración y Palabras de Bienvenida	Autoridades-Directivas CIER - COCIER
<b>Visión de integración global</b>		
09:15	La red del futuro: desarrollo de una red eléctrica limpia y sostenible para América Latina - Visión del BID de barreras y soluciones	Juan Paredes – Especialista Senior - BID
10:00	Café	
<b>Visión de integración región Mercosur</b>		
10:30	Interconexiones internacionales de Uruguay (interconexiones con Brasil) Análisis experiencias, dificultades y perspectivas	UTE-Uruguay
11:00	Interconexiones internacionales Argentina (interconexiones con Chile) Análisis experiencias, dificultades y perspectivas	CAMMESA- Argentina
11:30	Interconexiones internacionales Brasil con países vecinos. Análisis experiencias, dificultades y perspectivas	ONS-Brasil
12:00	Panel. Análisis Proceso Integración MERCOSUR Causas de la reducida utilización redes existentes y posibles soluciones	Moderador Carlos Pombo- Vicepresidente CIER-Gerente General UTE - Uruguay
12:30	Almuerzo	
<b>Visión de integración región Andina</b>		
14:00	Evolución y prospectiva de la Interconexión Eléctrica Andina - SINEA- Dificultades y alternativas de solución	Jesus Tejeda Especialista Senior BID (Por Conf)
14:30	Interconexiones Colombia- Ecuador y Colombia – Venezuela. Análisis experiencias, dificultades y perspectivas	Maria Nohemí Arboleda Gerente Gral XM- Colombia
15:00	Presentación Ecuador (interconexiones con Perú) Análisis experiencias, dificultades y perspectivas	Gabriel Arguello Gerente CENACE- Ecuador
15:30	Interconexiones internacionales de Perú (Bolivia y Chile) Barreras identificadas y retos que viabilizarían los proyectos	Eduardo Antunez – COES Perú
16:00	Café	
16:30	Panel. Análisis Proceso Integración Región Andina- Estado actual y perspectivas interconexión entre países – SINEA	Moderador Cesar Ramirez Vicepresidente CIER Vicepresidente Técnico ISA - Colombia
<b>Visión de integración región Centroamérica</b>		
17:00	Integración eléctrica en Centroamérica y perspectivas de nuevos enlaces extrarregionales (México y Colombia).	Edgardo Calderón Secretario Ejecutivo Consejo Director del MER- CDMER
17:30	Interconexiones de México con USA, Guatemala y Belice. Estado actual, dificultades y perspectivas	Nemorio González CENACE – México
18:00	Fin Día 1	

## PROGRAMA GENERAL

### Viernes 11 de mayo

#### Visión de integración región Centroamérica

08:00	Interconexión Eléctrica Colombia-Panamá: Integración de la Comunidad Andina con Centroamérica. Estado actual, dificultades y perspectivas	Andrés Villegas Gerente ICP-ISA - Colombia
08:30	Panel. Análisis Proceso Integración América Central- MER e Interconexiones extra regionales (México y Colombia)	Moderador Luis Pacheco Vicepresidente CIER-Director Electricidad ICE-Costa Rica

#### Mesas de Discusión

09:00	<p>Mesas de Discusión simultaneas- Relaciones entre países, el desafío de incrementar el uso de la infraestructura existente y desarrollo de las iniciativas de integración y alternativas para gestionarlas-Propuestas y Actores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa Análisis Región MERCOSUR: Propuestas y actores</li> <li>Mesa Análisis Región ANDINA - Iniciativa SINEA: Propuestas y Actores</li> <li>Mesa Análisis Región AMÉRICA CENTRAL- Iniciativa SIEPAC, ICP, IMG Propuestas y Actores</li> </ul>	Facilitador – Líderes de Mesa Grupos Mix Gubernamental, Reguladores, Empresas, Consultoría, Fabricantes, Inversionistas, Banca Multilateral
11:00	Puesta en Común – Propuestas Transversales y Particulares por Subregión	Cesar Ramirez- Líderes de Mesas
11:45	¿Qué Sigue? Rol de la CIER para viabilizar la Integración	Alejandro Sruoga - Presidente CIER-Secretario Energía -Argentina
12:15	Conclusiones y Cierre	
12:30	Fin de la Jornada Integración Energética Regional CIER	



# JORNADA DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL CIER 2018 "Anticipando el futuro para la integración en la Región LAC"

10 y 11 de mayo de 2018

Bogotá- Colombia

HOTEL MOVICH Buró 26

## FECHA Y LUGAR

10 y 11 de mayo del 2018, Bogotá

## INSCRIPCIONES

La jornada es una actividad cerrada, sin costo, dirigida a un público específico. Si usted está interesado en participar por favor regístrese en nuestro sitio web

[www.cocier.org/jornadaintegracioncier2018](http://www.cocier.org/jornadaintegracioncier2018)

## ¿QUIERES CONOCER EL HOTEL?

Hotel Movich Buró 26

Avenida calle 26 #102-20 (a 5 minutos del aeropuerto el Dorado)

<https://www.movichhotels.com/esp/bogota/buro26/Pages/index.aspx>



## TARIFAS DE ALOJAMIENTO

Habitación Sencilla	Habitación Doble
\$261,000 / USD 96	\$320,000 / USD 120

Notas:

Los anteriores valores no incluyen impuestos.

El valor en dólares es de referencia. El hotel liquidará el precio final de acuerdo con la tasa de cambio vigente.

Para hacer reserva de hotel, por favor descargar el formulario del sitio web, o escríbanos al correo [srestrepo@cocier.org](mailto:srestrepo@cocier.org) para gestionar su reserva.



# JORNADA DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL CIER 2018

“Anticipando el futuro para la integración en la Región LAC”

10 y 11 de mayo de 2018

Bogotá- Colombia

HOTEL MOVICH Buró 26

Un evento



## MÁS INFORMACIÓN

Comité Colombiano de la CIER  
Calle 12 sur 18-168  
Tel: (+57-4) 3170845 / 3157690  
E-mail: [cocier@cocier.org](mailto:cocier@cocier.org)  
Medellín - Colombia

[www.cocier.org/jornadaintegracioncier2018](http://www.cocier.org/jornadaintegracioncier2018)