



Encuentro virtual de la Región  
Iberoamericana de CIGRE (e-RIAC)

***"Desafíos de la operación en  
la Región Iberoamericana.  
Una mirada postpandémica"***

**11 MAYO**  
**12 MAYO**  
**13 MAYO**

# Programa del 11 de Mayo

## Registro día 1 >> [AQUÍ](#) <<

### 07h45 APERTURA

Pablo Rodríguez (España), REE, Presidente de RIAC  
Josias Matos de Araujo (Brasil), Eng Smart Lead, Vice-Presidente de RIAC

### 08h00 NUEVOS DESAFÍOS DE LOS MERCADOS

**Moderadora: Cecilia Maya (Colombia), XM**

Nuevos esquemas de mercado intradiario y despacho vinculante  
Martha María Gil (Colombia), XM

Tendencias actuales y retos en los mercados de energía y servicios complementarios en Europa

José Ignacio de la Fuente (España), REE y Juan Bogas (España), OMIE

Hacia un diseño de mercado consistente con un Chile carbono neutral

Francisco Muñoz (Chile), Generadoras de Chile

Debate y preguntas

### 09h00 NUEVAS METODOLOGÍAS DE PLANIFICACIÓN

**Moderador: Victor Baptista (Portugal), REN**

Inteligencia artificial para la planificación de red

Carlos Cano (Colombia), XM

Planificación energética: Proyectando el futuro energético de Chile con participación ciudadana

Alex Santander (Chile), Ministerio de Energía

Smart Sector Integration: Desafíos da visão integrada dos sistemas de eletricidade e de gás

Pedro Ávila (Portugal), REN

Debate y preguntas

### 10h00 FLEXIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE POTENCIA

**Moderador: Alex Alegría (Chile), Transelec S.A.**

Resiliência e segurança dos sistemas elétricos interligados

Paulo Gomes (Brasil), Consultor

Flexibilidad como factor clave para la seguridad SIN

Jaime Zapata (Colombia), XM

Flexibilidad: mitos y realidades de la generación flexible en Latinoamérica

Santiago Barcón (México), PQBarcón

Debate y preguntas

### 11h00 DESCANSO

### 11h30 SISTEMAS ELÉCTRICOS RIAC. DATOS Y RETOS FUTUROS

**Moderador: Pedro Cabral (Portugal), REN, Secretário de RIAC**

Sistema eléctrico colombiano

María Nohemí Arboleda (Colombia), XM

Sistema eléctrico brasileiro

Ney Fukui da Silveira (Brasil), ONS

Sistema eléctrico chileno

Juan Carlos Araneda (Chile), CIGRE Chile

### 13h30 TERMINO DÍA 1



# Programa del 12 de Mayo

## Registro día 2 >> [AQUÍ](#) <<

### 08h00 FLEXIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE POTENCIA

(Continuación)

**Moderador: Alex Alegría (Chile), Transelec S.A.**

**Elaboración de Pronósticos de Generación Renovable para la Operación del Sistema**

Cristian Waimann (Argentina), CAMMESA y Fabián Ferrer (Argentina), CAMMESA

**Incorporación de tecnologías flexibles de vanguardia en los sistemas eléctricos de potencia: oportunidades y desafíos**

Ricardo Álvarez (Chile), Universidad Técnica Federico Santa María

**Dynamic Line Rating: CdT segura y flexible**

Gabriel Álvarez (España), REE

**Importância das novas tendências de flexibilidade na Gestão de Sistemas Elétricos**

Pedro Carola (Portugal), REN

**Debate y preguntas**

### 09h15 IMPACTO DE LAS DER Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN LOS SISTEMAS Moderador: Iony Patriota (Brasil), CIGRE Brasil

**Integração de veículos elétricos nas redes elétricas**

João Abel Peças Lopes (Portugal), Universidade do Porto

**Impacto dos recursos energéticos distribuídos e veículos elétricos nos sistemas ativos de distribuição**

Alexandre Rasi Aoki (Brasil), Universidade Federal do Paraná

**Impactos de la e-movilidad en el Sistema Eléctrico Mexicano**

Ulises Cano (México), Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias

**Impactos de los DER en la planificación de los sistemas eléctricos**

Mauricio Samper (Argentina), Universidad Nacional de San Juan

**La tecnología BESS aplicada en el Perú**

Darwin Padilla (Perú), Red de Energía del Perú

**Debate y preguntas**

### 11h00 DESCANSO

### 11h30 DESCARBONIZACIÓN Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

**Moderador: Daniel Vaillant (Perú), CIGRE Perú**

**Trayectoria para alcanzar la Carbono Neutralidad en el Sector Energía**  
Claudio Seebach (Chile), Generadoras de Chile

**La Transición Energética que necesita el Perú**

Roberto Tamayo (Perú), Universidad Nacional de Ingeniería

**Descarbonización y Transición Energética en Colombia**

Luis Zuluaga (Colombia), Ministerio de Minas y Energía de Colombia

**Debate y preguntas**

### 12h30 SISTEMAS ELÉCTRICOS RIAC. DATOS Y RETOS FUTUROS

**Moderador: Gustavo Barbera (Argentina), Universidad Nacional de La Plata, Secretario Adjunto de RIAC**

**Sistema eléctrico argentino**

Félix Gallego (Argentina), CAMMESA

**Sistema eléctrico español**

Jorge Hidalgo (España), REE, José Ignacio de la Fuente (España), REE

y Juan Bogas (España), OMIE

**Sistema eléctrico mexicano**

Jesús González (México), CENACE

### 14h30 TERMINO DÍA 2

### 08h00 CIBERSEGURIDAD

**Moderadora:** Carolina Villasanti (Paraguay), ITAIPÚ

Ciberseguridad Industrial: ITAIPÚ en la era de la transformación digital

Carolina Villasanti (Paraguay), ITAIPÚ

**Caso de estudio:** Ciber amenazas en redes de subestaciones

Diego Gasca (España), OMICRON

**Ciberseguridad en los sistema eléctrico colombiano**

Gloria Salazar (Colombia), XM

Debate y preguntas

### 09h00 GESTIÓN INTELIGENTE DE ACTIVOS

**Moderador:** Roberto Liñán (México), INEEL

La gestión de activos en transformadores de potencia hacia la industria 4.0

Rodrigo Ocón (México), IEM – CONDUMEX

**Mantenimiento de sistemas basado en confiabilidad y criticidad de los activos**

César Ferreira (Chile), Hitachi ABB Power Grids) y Nicolás Vidal (Chile), Hitachi ABB Power Grids

**Gestão inteligente de ativos na era da indústria 4.0**

Josias Matos de Araujo (Brasil), Eng Smart Lead

Debate y preguntas

### 10h00 PROTECCIONES Y SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS

**Moderador:** José Ángel González (España), i-DE

**Nodos Concentradores:** solución tecnológica para inclusión de generación distribuida en sistemas de DAG (Desconexión Automática de Generación)

Fernando González (Argentina), TRANSENER S.A.

**Esquema de Control de Contingencias del Sistema Eléctrico Paraguay (ECCANDE)**

Ubaldo Fernández (Paraguay), ANDE

**Desafios do setor elétrico na área de Proteção, Automação e Controle**

Marco Antonio Macciola (Brasil), CEPEL

Debate y preguntas

### 11h00 DESCANSO

### 11h30 IMPACTO CAMBIO CLIMÁTICO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS

**Moderadora:** Patricia Arnera (Argentina), Universidad Nacional de la Plata

**El Cambio Climático y Los Sistemas Eléctricos**

Beatriz Barbieri (Argentina), Universidad Nacional de la Plata

**Vulnerabilidad de la red de transporte a los impactos derivados del cambio climático. Gestión de riesgos**

Mercedes Vázquez (España), REE

**Resiliencia de una Central Hidroeléctrica de gran porte ante la variabilidad Climática y la Pandemia – Caso Central Hidroeléctrica YACYRETA**

Lucas Chamorro (Paraguay), YACYRETA

Debate y preguntas

### 12h30 SISTEMAS ELÉCTRICOS RIAC. DATOS Y RETOS FUTUROS

**Moderador:** Josias Matos de Araujo (Brasil), Eng Smart Lead,

**Vice-Presidente de RIAC**

**Sistema eléctrico paraguayo**

Francisco Escudero (Paraguay), ANDE

**Sistema eléctrico peruano**

Francisco Torres García (Peru), COES

**Sistema eléctrico português**

Pedro Cabral (Portugal), REN, Secretário de RIAC

### 14h30 CIERRE

María Nohemí Arboleda (Colombia), XM, Diretora Técnica de RIAC

Pablo Rodríguez (España), REE, Presidente de RIAC



**Muchas gracias! Muito obrigado!**  
**Nos vemos en 2023 en Puerto Iguazú en el XIX ERIAC**  
**Vemo-nos em 2023 em Puerto Iguazú no XIX ERIAC**

