

# 10 2023 COREN

**CONGRESO REGIONAL DE ENERGÍA**  
23, 24 Y 25 DE AGOSTO

**“Energías limpias y eficiencia energética:  
oportunidades hacia la sostenibilidad”**

**HOTEL SHERATON PRESIDENTE SAN SALVADOR**

**AGENDA**





# DÍA 1

## MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL

MIÉRCOLES 23 DE AGOSTO

1

**7:45 am. a 8:00 am.**

**RECEPCIÓN DE PARTICIPANTES**

2

**8:00 am. a 8:45 am.**

**INAUGURACIÓN OFICIAL DE COREN 2023**

MESA DE HONOR

- Andrés Rebolledo, Secretario General, OLADE.
- Werner Vargas, Secretario General, SICA.
- Eduardo Antonio Cader, Presidente, ASI.
- Gustavo Chávez, Director de energía, ASI.
- Carlos Saade, Director de energía, ASI.
- Gauri Singh, Directora General Adjunta, IRENA.

3

**8:45 am. a 9:25 am.**

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

Perspectivas energéticas en (LATAM) para 2050, Energías renovables emergentes.

**Andrés Rebolledo,**  
Secretario ejecutivo, OLADE, Chile.

4

**9:25 am. a 9:40 am.**

**COFFEE BREAK**

5

**9:40 am. a 11:10 am.**

**FORO 1**

El futuro del mercado eléctrico regional.

**CONFERENCIA MAGISTRAL:**

**Werner Vargas,** Secretario General del SICA, Nicaragua.

**Moderación:**

**Carmen Urizar.** Directora de EIA center, Guatemala

**Panelistas:**

**Werner Vargas,** Secretario General del SICA, Nicaragua

**Arturo Alarcón** - Especialista senior de energía, BID, Panamá

**Edgardo Alfredo Calderón** - Secretario Ejecutivo, CDMER,

El Salvador



6

**11:10 am. a 11:30 am.**

### **PRESENTACIÓN 1**

Regulación de la Planificación de la Transmisión Regional

**José Roberto Linares Muñoz**, Gerente Técnico, CRIE, Guatemala.

7

**11:30 am. a 12:00 md.**

### **PRESENTACIÓN 2**

Participación de Consumidores Industriales en el Mercado Eléctrico Regional

**Walter Bran**, La Federación de Cámaras de Industria de Centroamérica y la República Dominicana (FECAICA), Director ejecutivo de la Federación de Cámaras de Industria de Guatemala

## **ALMUERZO**

8

**1:15 pm. a 2:55 pm.**

### **FORO 2**

Almacenamiento de energía y aplicaciones en el mercado eléctrico.

#### **Presentador:**

**Ignacio Castro** – VP, Commercial Transactions INVENERGY, México

**John Davenport** - Director de Generación, AES, El Salvador.

**Paolo Cartagena** - Gerente General, NEOEN, El Salvador.

#### **Moderación:**

**Danny Reyes**, Enerland, Country Manager, El Salvador

#### **Panelistas:**

**Paolo Cartagena** - Gerente General, NEOEN, El Salvador

**Ignacio Castro** – VP, Commercial Transactions INVENERGY, México

**John Davenport** - Director de Generación, AES, El Salvador

**Juan José Orellana** - Gerente comercial, UT, El Salvador



9

**2:55 pm. a 3:25 pm.**

### **PRESENTACIÓN 3**

Impacto del Gas Natural en la Matriz Energética Salvadoreña y en la región

**José Sarmiento**, Gerente de País, EDP, Guatemala y El Salvador

10

**3:25 pm. a 3:40 pm.**

COFFEE BREAK

11

**3:40 pm. a 5:00 pm.**

### **FORO 3**

Perspectivas de la expansión de la generación en la región, Geotermia, Gas natural y renovables no convencionales.

#### **Presentación:**

**Patricia Rodríguez**, Consultora privada, Multiconsult, Nicaragua

#### **Moderación:**

**Carolina Garcia**, Gerente General de Comercial Internacional, Guatemala

#### **Panelistas:**

**Georgina Flores**, Ente Transmisor, RECME, El Salvador

**Ingrid de Mendoza**, Directora de Operaciones Comerciales, EDP, El Salvador

**Patricia Rodríguez**, Consultora privada, Multiconsult, Nicaragua

**Marianela Herrera**, Presidenta del CECACIER, ENSA, Panamá

**Anayte Guardado**, Secretaria ejecutiva de Guatemala, RECME

**Daniela Acuña**, Coordinadora de Fusiones y Adquisiciones at CMI Energía, Costa Rica

12

**5:00 pm. a 5:40 pm.**

### **PRESENTACIÓN 4**

Interconexiones extra regionales y su relación en el mercado eléctrico regional

**Pablo Realpozo**, Presidente IEEE consejo de México

**Arturo Alarcón**, Especialista senior de energía, BID, Panamá

13

**5:40 pm.**

Cocktail de Inauguración COREN 2023, Energía del Pacífico.



# DÍA 2

## ENERGÍA RENOVABLE

JUEVES 24 DE AGOSTO

1

**8:00 am. a 8:15 am.**

### **PALABRAS DE APERTURA**

**José Torón**, Oficial Regional del Programa para América Latina y el Caribe, IRENA

2

**8:15 am. a 8:30 am.**

### **CONFERENCIA MAGISTRAL**

Actualización sobre UNFCCC CoP-28

Por Confirmar, UNFCCC

3

**8:30 am. A 10:00 am.**

### **FORO 1**

Prioridades y necesidades de inversión para la transición energética en Centroamérica

#### **Presentación:**

**Panorama global de la financiación de las energías renovables 2023**

**Diala Hawila** - Oficial de Programa, Asesoramiento sobre Políticas, IRENA., Emiratos Árabes Unidos

#### **Moderación:**

IRENA

#### **Panelistas:**

**Doris Adriana Alvarez** - Directora General de Energía Renovable y Eficiencia Energética, Secretaría de Estado en el Despacho de Energía, Honduras

**Andrea Eras Almeida**, Experta en Proyectos de Energía Renovable, ONUDI.

**Mario Fernando Cerna Vásquez**, Oficial de Estructuración, Dirección de Gestión del Sector Público y Privado, BCIE

**Javier González** - Gerente de energía, ASI, El Salvador

4

**10:00 am. a 10:20 am.**

COFFEE BREAK



5

**10:20 am. a 10:35 am.**

### **PRESENTACIÓN 1**

Firm Capacity in Central America:  
Definitions and Implications for VRE Firm  
Capacity

**José Torón**, Oficial del Programa Regional de IRENA  
para América Latina y el Caribe, Emiratos Árabes  
Unidos

6

**10:35 am. a 10:50 am.**

### **PRESENTACIÓN 2**

El rol de IRENA para facilitar el acceso  
a la financiación y la inversión para la  
transición energética.

Erick Ruiz Araya, Director Adjunto, Facilitación y  
Apoyo a Proyectos, IRENA.

7

**10:50 am.a 11:45 am.**

### **FORO 2**

Movilizando recursos financieros para  
apoyar la transición energética en América  
Latina

#### **Presentación:**

El papel de IRENA en la facilitación del acceso  
a la financiación y la inversión para la transición  
energética.

**Erick Ruiz Araya** - Director Adjunto, Facilitación y  
Apoyo a Proyectos, IRENA, Emiratos Árabes Unidos

#### **Moderación:**

**Juan Roberto Paredes**, Senior Renewable Energy  
Specialist, BID, Estados Unidos

#### **Panelistas:**

**Wilson Sierra** - Gerente del Área de Energías  
Renovables, MIEM, Uruguay

**Gabriel Velásquez** - Director Técnico de Planificación  
Energético-Minero, UPEM, Ministerio de Energía y  
Minas, Guatemala

**Fernando Suárez Tello** - Commercial & Low Emission  
Solutions CFO, Ecopetrol, Emiratos Árabes Unidos

8

**11:45 am. a 12:10 pm.**

### **PRESENTACIÓN 3**

Exelergy y EcoGox: Tecnología Blockchain  
en certificados de energía renovable para  
Latinoamérica

**Nicolás Zea Alzate**, Dirección de Estrategia e  
Innovación, XM, Colombia



## ALMUERZO

9

**1:20 pm. a 2:00 pm.**

### PRESENTACIÓN 4

Desarrollo de hidrógeno verde en LATAM

**Bernhardt Johst**, Asesor Principal Regional del Proyecto GEO II, GIZ, Alemania

**Christian Gischler Blanco**, Especialista líder, BID

10

**2:00 pm. a 2:30 pm.**

### PRESENTACIÓN 5

Mercado de Certificados de Energía Limpia y bonos de carbono.

**Carlos Guillermo Chávez**, Director of Projects and Investments, MERELEC, El Salvador

11

**2:30 pm. a 2:55 pm.**

### PRESENTACIÓN 6

Net Zero: Implementando estrategias para la descarbonización

**Joao Resende**, Business Unit Manager Of Energy Performance Services, Siemens México

12

**2:55 pm. a 3:10 pm.**

COFFEE BREAK

13

**3:10 pm. a 3:35 pm.**

### PRESENTACIÓN 7

Potenciales usos productivos del gas natural

**Ignacio Castro**, Commercial Transactions INVENERGY, México.



14

**3:35 pm. a 5:25 pm.**

### **FORO 3**

Generación renovable en el mercado mayorista, generación distribuida y sus impactos.

#### **Presentación:**

**Marco Tulio Aguilar** - Resultados del Mercado de flexibilidad para el manejo de las ERNC en el mercado mayorista, Gerente de Planificación Operativa, UT, El Salvador

**Carlos Samayoa** - LATAM Commercial Manager, EDECSA, El Salvador

**Christian Fernando Castro** – Director de Gestión Energética, AES, El Salvador

#### **Moderación:**

**Manuel Cardona**, Presidente, IEEE, El Salvador

#### **Panelistas:**

**Paul Wagner** - Gerente de Operaciones, Ventus, Guatemala

**Paolo Cartagena** - Gerente General, NEOEN, El Salvador

**Alexandra Arias** - Directora ejecutiva, CECACIER, Costa Rica

**Christian Fernando Castro** – Director de Gestión Energética, AES, El Salvador

**Carlos Guillermo Chávez** - Director of Projects and Investments, MERELEC, El Salvador

**Carlos Samayoa** - LATAM Commercial Manager, EDECSA, El Salvador

15

**5:00 pm.**

### **CIERRE DÍA 2**



# DÍA 3

## GESTIÓN ENERGÉTICA

VIERNES 25 DE AGOSTO

1

**8:00 am. a 9:20 am.**

### FORO 1

Gestión Energética para la competitividad industrial

**Presentación:**

**Ramon Rosas** - Presidente, Ergo Plus, México.

**Armando Varela** - Gerente de Territorio Centro América, Caribe y Cono Norte LAAM de la marca FLUKE con ELECTROLAB MEDIC, Colombia

**Moderación:**

**Mónica Miranda** - Gerente Comercial, EDECSA, El Salvador

**Panelistas:**

**Ramon Rosas** - Presidente, Ergo Plus, México.

**Rodrigo O'Byrne** - CEO, ENERWIRE, El Salvador.

**Javier González** - Gerente de Energía de ASI, El Salvador

**Armando Varela** - Gerente de Territorio Centro América, Caribe y Cono Norte LAAM de la marca FLUKE con ELECTROLAB MEDIC, Colombia

2

**9:20 am. a 10:00 am.**

### PRESENTACIÓN 1

Red Global de Centros Regionales de Energía Sostenible - GNSEC.

**Presentación:**

**Andrea Eras Almeida**, Experta en Energías Renovables, División de Descarbonización y Energía Sostenible, ONUDI, Austria

Oportunidades para la región con el SICREEE:

Centro Regional de Energía Renovable y Eficiencia Energética del SICA

**Tatiana (SICREEE)**

3

**10:00 am. a 10:10 am.**

COFFEE BREAK



4

**10:10 am. a 11:40 am**

## **FORO 2**

Electromovilidad

### **Presentación:**

**DELSUR** - Corredor de Movilidad eléctrica Colombia.

**Andrew Campbell** - Especialista en Energía, ONUDI, Cómo ve Europa la movilidad con hidrógeno y con la electromovilidad

### **Moderación:**

**Ronald Panameño**, Academic Ambassador, PNUMA, El Salvador

### **Panelistas:**

**Roberto Sandoval**, Director General AES Soluciones, El Salvador

**José Roberto Parada**, Técnico Especialista, ASOMOVE, El Salvador

**Hernan Orellana**, Technical Manager, Excel Automotriz, El Salvador

**Luis Eduardo López Rodríguez**, Business Developer eMobility  
**DELSUR**

5

**11:40 am. a 12:00 md.**

## **PRESENTACIÓN 2**

Digitalización de Subestaciones Industriales: Gestión Energética y Mantenimiento Predictivo

**Manuel Alfaro**, Portfolio Manager for Central America and the Caribbean, SIEMENS, El Salvador

## **ALMUERZO**

6

**1:15 pm. a 1:45 pm.**

## **PRESENTACIÓN 3**

Mapas de favorabilidad Geotérmica a nivel regional y aplicaciones de uso directo de la energía geotérmica en proyectos piloto a nivel de la región centroamericana.

**Rafael Parada**, Asesor Técnico del Proyecto GEO II, GIZ. El Salvador



7

**1:45 pm. a 2:05 pm.**

#### **PRESENTACIÓN 4**

Confiabilidad del sistema eléctrico:  
UN DESAFÍO EN PAÍSES TROPICALES

**Tony Wiljanden Parada**, Director de Tecnología Eléctrica en Testing, SAYTEC, El Salvador

8

**2:05 pm. a 2:25 pm.**

#### **PRESENTACIÓN 5**

Sistemas de control de iluminación inteligente a través de IOT.

**José Preza**, Especialista en soluciones de iluminación, Philips, El Salvador

9

**2:25 pm. a 2:40 pm.**

COFFEE BREAK

10

**2:40 pm. a 3:25 pm.**

#### **PRESENTACION 6**

Transformación digital en el mercado eléctrico en beneficio de los usuarios finales.

**Carlos Guardado**, Gerente Comercial, AES soluciones, El Salvador  
**DELSUR.**

11

**3:25 pm. a 3:55 pm.**

#### **PRESENTACION 7**

FLUKE

**Armando Varela**, Gerente de territorio Centro America, Caribe y Cono norte, ElectrolabMedic, Colombia.



12

**3:55 pm. a 4:55 pm.**

### **FORO 3**

Mecanismos financieros para eficiencia energética y energías renovables.

**Presentación:**

**Gian Franco Carassale**, Productos de BID Invest, BID, Argentina

**Gustavo Palacios**, Director de Financiación Comercial- VP de Desarrollo Productos y Canales  
Gerente General- ARFINSA, Banco Agrícola, El Salvador

**Mercy Ramos de Paz**, Ejecutiva de Instituciones Financieras y Programas Estratégicos de la Gerencia del Sector Privado del BCIE, Honduras

12

**4:55 pm.**

### **CIERRE COREN 2023**



**10**  **2023**  
**COREN**  
CONGRESO REGIONAL DE ENERGÍA

# MAYOR INFORMACIÓN

**Licda. Lucía Chavarría**

 [lucia.chavarria@asi.com.sv](mailto:lucia.chavarria@asi.com.sv)

 (503) 2267-9248 / 2267-9200

**Lic. César Lindo**

 [cesar.lindo@asi.com.sv](mailto:cesar.lindo@asi.com.sv)

 (503) 2267-9237