

AGENDA



"INTEGRACIÓN Y SEGURIDAD ELÉCTRICA EN AMÉRICA LATINA"

RÍO DE JANEIRO, BRASIL | 24 -26 AGOSTO | 2016

SEMINARIO INTERNACIONAL

TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA: PORTUGUÉS-INGLÉS-ESPAÑOL

PÚBLICO: 70-80 PERSONAS

LOCAL DEL EVENTO: SALÃO PEDRO CALMON/PALÁCIO UNIVERSITÁRIO DA UFRJ – CAMPUS DA PRAIA VERMELHA AV. PASTEUR, 250 – 2º ANDAR – URCA – RIO DE JANEIRO

Concepto: Una paradoja explica la crisis energética que vive el mundo. Por un lado, es esencial ampliar la oferta de energía que facilite el proceso continuo de crecimiento económico y desarrollo social y, por otro lado, es urgente reducir la emisión de gases de efecto invernadero a fin de mitigar su impacto sobre el calentamiento global. La superación de este dilema requiere la transición energética mundial, lo que conducirá, a su vez, al establecimiento de un nuevo paradigma, enfocado en una mayor participación de las fuentes renovables y no contaminantes. Este proceso de transición será largo, costoso y requerirá a todos los países reconocer su interdependencia profunda. Sólo a través de este compromiso colectivo quedarán asegurados los recursos financieros y humanos necesarios para permitir la realización de los proyectos específicos que contribuyan a la transición de la matriz energética. Esta perspectiva, requiere una búsqueda de sinergias para compartir conocimientos y experiencias, que permitan la formulación de políticas y la planificación energética centradas en la convergencia para un nuevo paradigma energético.

Este seminario internacional, propone una discusión sobre la integración eléctrica en América del Sur en base a fuentes renovables. Se cree que esta es una estrategia que traerá seguridad para la transición a una matriz eléctrica de baja emisión de carbono, lo que permite combinar la lucha contra el cambio climático y las medidas de desarrollo económico y social sostenible. En el primer día, la discusión se dividirá en dos bloques temáticos: debate político-diplomático y debate económico. En el segundo día, se dará enfoque a la integración eléctrica y el impacto de las nuevas tecnologías.

PRIMER DÍA, 25 DE AGOSTO DE 2016 – SEMINARIO INTERNACIONAL

I. Registro y Welcome Coffee

8:30 h *Registro y welcome coffee*

II. Apertura

Bienvenida

9:00 – 9:30 h.

Christian Hübner | Director del Programa Regional Seguridad Energética y Cambio Climático en América Latina de la Fundación Konrad Adenauer

David Kupfer | Profesor y Director del Instituto de Economía de la Universidad Federal de Río de Janeiro (IE/UFRJ)

AGENDA POLÍTICA Y DIPLOMÁTICA

III. Panel 1

Integración Regional: la historia política e institucional y lecciones para el sector eléctrico.

9:30 – 10:45 h

¿Los relativamente modestos avances en la integración regional explican el lento ritmo de la integración energética y, en particular, la electricidad? ¿Son los mismos obstáculos que tiene la integración de la infraestructura en general o son más específicos? ¿Por qué las experiencias exitosas de las centrales hidroeléctricas binacionales, como Itaipu, no se replican con más frecuencia? ¿Qué mecanismos institucionales supranacionales podrían ayudar a acelerar este programa? ¿Falta liderazgo y visión política o recursos técnicos y financieros? ¿Cómo mejorar el funcionamiento del Consejo de Infraestructura de la UNASUR?

Presentaciones:

Joaquín Rodríguez | Viceministro de Energía, **Bolivia**

José Luiz Alquéres | Presidente del Consejo de Administración de Eletrobrás, **Brasil**

Nivalde de Castro | Coordinador del Grupo de Estudios del Sector Eléctrico (Gesel) del Instituto de Economía de la Universidad Federal de Río de Janeiro (IE/UFRJ), **Brasil**

Moderación:

Christian Hübner | Director del Programa Regional Seguridad Energética y Cambio Climático en América Latina de la Fundación Konrad Adenauer, **Alemania**

IV. Coffee break

10:45– 11:00 h

Coffee

V. Panel 2

Desafíos y potenciales emergentes: la agenda socioambiental como vector de desarrollo regional sustentable

11:00 – 12:15 h

¿Cómo prevenir que las preocupaciones legítimas sobre los impactos adversos descarrilen mega-proyectos de infraestructura, cómo en el caso de las CHs? ¿Es suficiente mitigar los impactos sociales y ambientales inevitables, sobre todo en el caso de las comunidades vulnerables? ¿Hay otros mecanismos para asegurar que, efectivamente, lleguen los beneficios del desarrollo a los más afectados? ¿Hay espacio para que los foros regionales (UNASUR, CELAC) y / o los organismos multilaterales (CAF, BID, BM) puedan colaborar en esta función reguladora?

Presentaciones:

Luiz Augusto Castro Neves | Ex-Director de CEBRI, Ex-Embajador en Paraguay y China, **Brasil**

Manlio Coviello | Jefe, Unidad de Recursos Naturales y Energía, CEPAL, Naciones Unidas, **Chile**

Moderación-activa:

Marcel Biato | Embajador, **Brazil**

VI. Almuerzo

12:15 – 14:00 h

Pausa

AGENDA ECONÓMICA

VII. Panel 3: **Integración de los Mercados Eléctricos en Europa y América Latina: desafíos y avances**

14:00 – 15:30 h

La experiencia europea, de integración de sus bases productivas generadoras de electricidad, es un proceso que merece ser estudiado debido a su dimensión económica única en el ámbito internacional. Este proceso se realiza bajo diferentes reglas que crean submercados. ¿Cuáles fueron los mayores desafíos enfrentados y cuáles son los principales problemas para avanzar en este proceso? En América Latina la experiencia se centró en la construcción de centrales hidroeléctricas binacionales y sólo recientemente hay intercambios de energía para satisfacer a las demandas específicas. ¿Hay espacio político, económico y ambiental para la nueva CH Binacional? ¿Cuál es el papel de las fuentes renovables no convencionales en la integración?

Presentaciones:

Jorge Sousa | Profesor de ISEL, **Portugal**

Philipp Offenber | Investigador Asociado, Centro Europeo para la Energía y Seguridad de Recursos del Kings College de Londres, **Alemania**

Solange David | Vicepresidente de la Cámara de Comercialización de Energía Eléctrica – CCEE, **Brasil**

Moderación-activa:

Ricardo Raineri | Presidente de la Asociación Internacional para la Economía Energética (IAEE) y ex-Ministro de Energía, **Chile**

Durante la tarde una estación de café estará a la disposición de los participantes

VIII. Panel 4 **Integración Económica y Financiación para Proyectos de Integración Eléctrica**

15:30 – 17:00 h

Los proyectos de generación y transmisión de energía eléctrica son de capital intensivo y de largo plazo de maduración. Estas características económicas enfrentan un problema de financiación, debido a la falta estructural de las líneas de financiación a largo plazo en los países de América del Sur. ¿Cuáles son las opciones de modelos de negocio para proyectos de integración de renovables? ¿Cómo las fuentes de financiación internacional, público y privado, pueden contribuir a la integración eléctrica?

Presentaciones:

Fábio Scherma | Departamento de Energía Eléctrica del Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social (BNDES), **Brasil**

Hamilton Moss de Souza | Vicepresidente Corporativo de Energía, CAF, **Brasil**

Arturo D. Alarcón | Experto de Energía de BID, **Brasil**

Moderación:

Ernani Teixeira | Investigador de GESEL y Profesor del IE-UFRJ, **Brasil**

SEGUNDO DÍA, 26 DE AGOSTO DE 2016 – SEMINARIO INTERNACIONAL

IX. Registro

9:00 h

Registro

AGENDA SOBRE INTEGRACIÓN ELÉCTRICA

X. Panel 5

Optimización de los Recursos Energéticos en la Integración Eléctrica

9:30– 11:00 h

La integración eléctrica entre los países, permite la optimización de los recursos energéticos y la creación de sinergias a través de economías de escala, que permiten la construcción de unidades generadoras, por encima de las necesidades de los mercados nacionales. ¿Cuáles son las principales limitaciones y

oportunidades desde el punto de vista de la energía eléctrica? ¿Hay condiciones eficaces para las operaciones del sistema eléctrico entre los países de América del Sur?

Presentaciones:

Arturo Iporre | Gerente de Mercados Internacionales de Ende Transmisión, **Bolivia**

Benjamim Bayer | Investigador del Instituto para Estudios Avanzados em Sustentabilidade (IASS), Potsdam, **Alemania**

Moderación-activa:

Dorel Ramos | Profesor de USP, **Brasil**

XI. Coffee break

11:00 – 11:10 h

Coffee

XII. Panel 6

Nuevas tecnologías y su impacto para la integración eléctrica

11:10 – 12:45 h

El sector eléctrico se somete a un proceso intenso e irreversible de innovaciones y cambios tecnológicos en todo el mundo. El elemento principal de este proceso es el cambio de paradigma de la matriz, derivado del esfuerzo único para reducir el calentamiento global. La Unión Europea ha invertido y desarrollado proyectos importantes, que pueden guiar y apoyar proyectos en América del Sur, especialmente en el campo de la distribución de la generación, la energía solar y la red inteligente. ¿En qué medida estas innovaciones tecnológicas pueden ser aceleradas con la integración eléctrica? En Europa, la Comisión de Energía, ¿Ha fomentado a los programas de innovación tecnológica? ¿Esta experiencia sería válida para América del Sur?

Presentaciones:

Amílcar Guerreiro | Director de EPE, **Brasil**

Joisa Dutra | Profesora de FGV-RJ, **Brasil**

Djalma Falcão | Profesor de COPPE-UFRJ, **Brasil**

Moderación-ativa:

Eduardo Paz | *Empresa Nacional de Electricidad (ENDE), Bolivia*

XIII. Cierre

12:45 – 13:00 h

Nivalde de Castro | *Coordinador de GESEL, Brasil*