



RENPOWER COLOMBIA

Conferencia de Inversionistas en Energías
Renovables e Infraestructura Eléctrica

11 julio 2018 / Bogotá, Colombia



DATOS DE CONTACTOS

Brussels Head Office: Avenue du Pérou, 84 B-1000 Brussels - Belgium. Tel. +32 2 662 16 12. **Bratislava Office:** Pluhova 2 Bratislava 831 03 Slovak Republic. Tel. +421 257 272 856. **Orlando Office:** 6258 Castlven Dr, Orlando 32835 Florida - USA. Tel. +1 407 985 2256.



Email: info@euroconventionglobal.com • **Web:** www.conventionventures.com

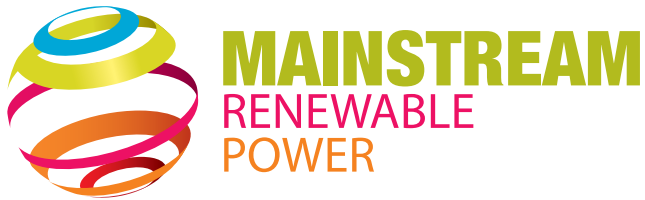


RENPOWER COLOMBIA

Silver Sponsors



Associate Partners



Institutional Partner



Supporting Organizations





RENPOWER COLOMBIA

Supporting Organizations - continued



Media Partners





RENPOWER COLOMBIA – Conferencia de Inversionistas en Energías Renovables e Infraestructura Eléctrica

Propuesta de Programa y Ponentes

Tengan en cuenta que los ponentes nombrados han sido invitados, pero no todos están confirmados aún. El programa será actualizado cada vez que nuevos oradores o patrocinadores confirmen su participación.

Miércoles 11 de julio 2018 – Hotel NH Collection Royal Teleport, Bogotá

08:15 – 09:00 Registro y bienvenida de participantes

09:00 – 09:15 **Discurso de Inauguración: Alonso Mayelo CARDONA DELGADO, Viceministro de Energía, Ministerio de Minas y Energía (MINMINAS)**

09:15 – 11:00 **Sesión 1: El eje de transición hacia las energías renovables impulsado por un marco regulatorio e institucional**

- El desarrollo de las energías renovables bajo la Ley 1715
- Diversificación del mix energético en Colombia – desarrollando una nueva matriz de energía sostenible
- Decreto 0570: apertura de proyectos a largo plazo para las energías renovables
- Resultados de las subastas energéticas 2018: estrategias y dinámicas de cómo ganar (o perder) subastas
- Estrategias para el despliegue de las energías renovables en Colombia
- Revisando el estado actual de la meta del 15% de participación de energías renovables en la matriz energética para el año 2030
- Desarrollo de un marco financiero innovador para el sector energético
- Fortalecimiento del marco jurídico, regulatorio e institucional de las energías renovables a modo de estimular la inversión pública y privada
- Avances en las reformas del sector energético y el papel clave de La Unidad de Planeación Minero Energética (UPME)
- Optimización del proceso de evaluación de estudios ambientales aplicables a proyectos de energías renovables a gran escala
- Panel de discusión, Preguntas y Respuestas (Q&A)

José Miguel ACOSTA SUAREZ, Director de Energía Eléctrica, Ministerio de Minas y Energía de Colombia (MINMINAS)

Paola CASSERES, Managing Director, DIVERXIA, España

Gabriela ELIZONDO, Global Lead Clean Energy – Global Practice Energy and Extractives, Banco Mundial, Washington D.C.

Claudia Victoria GONZALEZ HERNANDEZ, Directora General, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), Colombia

MODERADOR **Alejandro MESA**, Líder Práctica de Energía, Minería & Infraestructura, BAKER MCKENZIE, Colombia

Luis HERNANDEZ, Coordinador – Subdirección de Energía Eléctrica, La Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), Colombia

11:00 – 11:30 **Receso & networking**

11:30 – 13:00 **Sesión 2: Desplegando el gran potencial del uso de energía no-conventional y planes para adoptar nuevas tecnologías para fomentar la eficiencia energética**

- El despertar de Colombia, dándole un uso mayor a las energías renovables y utilizarlo como medio de atracción para inversionistas
- Integración de fuentes renovables no convencionales (FRNC) y recursos energéticos distribuidos (DER) a la operación del sistema en Colombia
- Optimizar el atlas eólico, solar, y minihidro para impulsar el crecimiento de estas fuentes
- Desarrollar y fomentar proyectos de generación de energía renovable a pequeña y mediana escala
- Abriendo puertas a una serie de proyectos ambiciosos de energía eólica, solar, minihidros y geotérmica dentro y fuera de la red
- Mejoras tecnológicas por parte de empresas privadas para la producción y el consumo de energía eléctrica
- Introducción del Smartgrid (red inteligente) para satisfacer la creciente demanda de la energía eléctrica
- Mejoras en la eficiencia energética de generación a distribución a modo de evitar la pérdida de electricidad
- Panel de discusión, Preguntas y Respuestas (Q&A)

Jaime Alejandro ZAPATA, Gerente del Centro Nacional de Despacho (CND), XM, Colombia

David TIPPING, Ingeniero de Proyectos, Fundación Centro de Entrenamiento en Energías Renovables (FUNCENER), Colombia

Mónica GASCA, Coordinadora Reguladora, Asociación Energías Renovables (SER Colombia)

Jan KLEYN, Federación Nacional de Energías Renovables (FENAER), Colombia



RENPOWER COLOMBIA – Conferencia de Inversionistas en Energías Renovables e Infraestructura Eléctrica

Espacio reservado para el **Sector Privado** (disponible para patrocinadores)

Omar PRIAS, Director,
Red Colombiana de Conocimiento en Eficiencia Energética

13:00 – 14:00

Almuerzo & networking

14:00 – 15:30

Sesión 3: Desarrollo de la infraestructura de la red y electrificación rural – los próximos retos

- Como superar los desafíos de generación y transmisión eléctrica: el efecto “bottleneck”
- Atraer inversionistas al sector infraestructural de la red de transmisión nacional del Colombia
- Expansión de líneas dentro y fuera de la red para satisfacer la creciente demanda de energía eléctrica
- Perspectiva del Plan Nacional de Desarrollo con el objetivo de garantizar electricidad en zonas rurales
- Potencial para crear sistemas fotovoltaicos descentralizados y oportunidades off-grid
- Mejorar el suministro de electricidad y el proceso de conexión eficiente – oportunidades para la inversión extranjera directa
- Integración Energética: desarrollo de una infraestructura transfronteriza – Sistema de Interconexión Eléctrica Andina (SINEA)
- Panel Discussion and Q&A

Larry GONZALEZ BLANCO, Secretario General, El Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (IPSE), Colombia

Elvira MORELLA, Sr. Energy Specialist– Global Practice Energy and Extractives, Banco Mundial, Washington D.C.

Ramón León CANDELA, Ejecutivo Senior, XM – ISA, Colombia (PC)

Pablo RUIZ, Representante Residente Adjunto Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Colombia

Un **Representante Senior** de La Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), Colombia

Espacio reservado para el **Sector Privado** (disponible para patrocinadores)

15:30 – 16:00

Receso & networking

16:00 – 17:30

Sesión 4: Financiamiento de proyectos de energía renovable e infraestructura en Colombia

- Estructurar un sistema financiero viable a largo plazo para el sector energético atractivo para inversionistas privados
- Marco financiero e incentivos existentes ofrecidos por los bancos para proyectos de energía renovables
- Como califica un proyecto para obtener mejores condiciones de financiación
- El Financiamiento de Energías Renovables: Experiencias del KfW en Alemania y a nivel mundial; perspectivas para Colombia
- Lecciones Aprendidas en el Desarrollo, Construcción y Operación de parques eólicos y Fotovoltaicos en Latam
- Riesgos en la financiación, el desarrollo, la construcción y la operación de proyectos de energía renovable
- Bonos Verdes como vía financiera de proyectos de energía renovable
- Rol del desarrollador o inversionista para facilitar la financiación del proyecto
- Aumentar el acceso al financiamiento a través de instituciones financieras multilaterales y agencias de ayuda al desarrollo
- Perspectivas de rentabilidad de proyectos y modelos APP como una alternativa para movilizar recursos financieros al sector
- Panel Discussion and Q&A

Mario SUAREZ MELO, Presidente, Banco de Comercio Exterior de Colombia (Bancóldex)

Michael RATLIFF, Director General – Global Energy Group, Overseas Private Investment Corporation (OPIC), Washington D.C.

Miguel TOLEDO, Chief Investment Officer - Infraestructura, Corporación Financiera Internacional (IFC), Colombia

Félix KLAUDA, Director, Banco Alemán de Desarrollo (KfW), Colombia

Christian SOTO, Gerente de Nuevos Negocios y Regulación Eléctrica, MAINSTREAM RENEWABLE POWER, Chile

Patricia DAREZ, Country Manager - Cono Sur y países Andinos, DNV GL – Energía, Chile

17:30

Fin de la Conferencia