



# Latin America Energy Summit

LA RECONVERSIÓN DEL NEGOCIO  
ELÉCTRICO EN AMÉRICA LATINA

Santiago, 29 y 30 de agosto, 2017

## Sponsors



## Supporting Organizations:



## Organized by:



## DÍA 1

08:45 Palabras de bienvenida

09:00 Presentación de apertura

### **El sector energético en Chile: logros y perspectivas**

La estrategia energética del gobierno ha logrado imprimir gran dinamismo al mercado eléctrico y ha favorecido la consolidación de las energías renovables en la matriz energética, iniciando una profunda transformación en el sector.

Orador: **Andrés Rebolledo, Ministro de Energía**

09:20 Presentación magistral

### **Nuevas tendencias en el sector eléctrico: la visión desde Chile**

La maduración del mercado eléctrico en América Latina y el mundo, con el desarrollo de un dinámico mercado libre, la irrupción de las ERNC y el cambio de matriz, han tenido un claro reflejo en el mercado eléctrico chileno. En la nueva etapa, estos son los elementos que se vislumbran hacia el futuro desde la perspectiva de Chile, país que fue pionero en las reformas al sector y que está impulsando un nuevo esfuerzo por la integración energética de la región.

Orador: **Andrés Romero, secretario ejecutivo, Comisión Nacional de Energía**

09:40 Panel de discusión

### **El nuevo entorno de negocios de la energía en América del Sur**

El sector eléctrico de la región ha sufrido cambios dramáticos en los últimos años, producto de un largo número de factores que está cambiando las economías del negocio eléctrico. ¿Qué es lo que deparan los próximos años para el sector?

- Consolidación de las ERNC como alternativas competitivas
- El futuro del GNL para el sector eléctrico
- Impacto de nuevas tecnologías de almacenamiento en el modelo de negocios
- Irrupción de actores agresivos y especulación de proyectos
- La actividad de los fondos de inversión en el sector

Oradores: **Martín Genesisio, presidente, AES Argentina**

**Peter Hatton, CEO, IC Power**

**José Ignacio Escobar, gerente general, Acciona Energía**

**Rodrigo Castillo, director ejecutivo, Empresas Eléctricas AG**

**Jorge Dengo Garrón, líder desarrollo y análisis de mercado, Celsia**

Moderador: **Carlos St James, Director - Strategic Development, Wood Group**

10:30 Panel de discusión

### **Integración o complementación eléctrica en América del Sur: ¿qué modelo?**

La idea de una integración eléctrica en América Latina ha resurgido al alero del SINEA y de los planes de interconexión entre Chile y Perú y entre Chile y Argentina. ¿Cuáles son las perspectivas de esta interconexión con el crecimiento del parque de ERNC en la región? ¿Cómo afecta el retraso del gasoducto sur peruano el mercado eléctrico del sur del Perú y la interconexión con Chile? ¿Hay espacio para líneas privadas internacionales? ¿Vamos hacia un mercado abierto o sólo a un mercado complementario?

Oradores: **César Butrón**, presidente, **COES SINAC**

**Arturo Iporre**, gerente mercados internacionales, **ENDE Transmisión**

**Jesús Tamayo**, ex presidente, **Osinergmin**

**Daniel Salazar**, presidente, **Coordinador Eléctrico** (invitado)

11:15

## **COFFEE BREAK**

### **Smart Energy: Modelos disruptivos en el sector eléctrico**

11:45 Panel de discusión

#### **Impacto de las nuevas tecnologías de almacenamiento de energía en el negocio eléctrico**

Las nuevas tecnologías de almacenamiento de energía han comenzado a extenderse, abriendo una nueva dimensión en el negocio eléctrico al facilitar la integración de las ERNC a la red y ofrecer nuevas soluciones de estabilidad a los sistemas eléctricos. Entre otros puntos, en este panel se dará una mirada a la iniciativa de la CNE de Chile de normar los servicios complementarios del sistema eléctrico de Chile.

Oradores: **Herwig Ragossnig**, director desarrollo Smart Energy, **NEC Energy Solutions**

**Hernán Valenzuela**, presidente comité servicios complementarios, **CNE**

**Juan Andrés Camus**, CEO, **Valhalla**

**José Aparicio**, VP Ejecutivo Power & Gas Latin America, **Siemens**

12:30 Panel de discusión

#### **Generación distribuida**

La consolidación de las ERNC como tecnologías competitivas de generación y la creciente oferta de sistemas de almacenamiento y de procesamiento de datos está creando las condiciones para el despegue de la generación distribuida en América Latina. ¿En qué estado se encuentra su desarrollo y qué se puede esperar en los próximos 10 años? ¿Qué tan disruptiva puede ser esta tecnología para el negocio tradicional de las *utilities*?

Oradores: **Jean Paul Zalaquett**, Gerente de innovación, **Enel Distribución**

**Horacio Melo**, CEO y Fundador, **Solarity**

**José Luis Opazo**, CEO y Fundador, **Ciudad Luz**

**Carlos Ureta**, director Andes, **Faro Energy**

Moderador: **Javier Mozo**, managing partner, **DG Energy Capital**

13:15

## **ALMUERZO**

14:30 Panel de discusión

### **Desafíos de la generación hidroeléctrica en América del Sur**

América Latina es una de las regiones con mayor potencial hidroeléctrico del mundo, pero los desarrolladores y gobiernos deben enfrentarse a un creciente número de obstáculos.

Oradores: **Lina María Arango**, directora centrales hidráulicas, **HMV**  
**Ian Nelson**, presidente, **Apemec**

15:10 Panel de discusión

### **¿Hay espacio para proyectos de generación geotérmica?**

Principales proyectos y actores. ¿Son financiables estos proyectos con estructuras tradicionales o requieren apoyos especiales? ¿Cuáles son sus beneficios y sus riesgos frente a las otras tecnologías?

Oradores: **Gonzalo Torres Machiavello**, head Chile, **Energy Development Corp**  
**Andrés Roi**, senior associate, **GreenMax Capital Advisors**

15:45

## **COFFEE BREAK**

16:15 Panel de discusión

### **Proyectos de generación eólicos**

La energía eólica se ha consolidado como una importante fuente de generación eléctrica en la región, superando los primeros obstáculos que enfrentó y disfrutando de una caída en los precios de los equipos y de nuevas tecnologías que han aumentado significativamente su eficiencia.

Oradores: **Horacio Vásquez**, fundador, **Lader Energy**  
**Sebastián Coates**, fundador y presidente, **Eoliasur**  
**Juan Coronado**, director ejecutivo, **Auster Energía**

17:00 Panel de discusión

### **Proyectos de generación solares**

Tras un comienzo tímido y con algunos tropiezos, la energía solar se ha convertido en los últimos años en una de las tecnologías de mayor avance en toda América Latina, con un peso creciente en la matriz energética. No todos los proyectos, sin embargo, navegan en aguas plácidas. Apuestas agresivas han puesto en problemas a algunos de ellos, abriendo la oportunidad de compras y adquisiciones en la región.

Oradores: **Iñigo Malo de Molina**, gerente general área andina, **Solar Pack**  
**Juan Manuel Antelo**, director América del Sur, **Canadian Solar**  
**Emiliano Espinoza**, gerente general América Latina, **Cox Energy**

17:45 Panel de discusión

### **Financiamiento y M&A en el sector eléctrico**

El nuevo entorno de precios y de negocios del sector eléctrico en América Latina ha cambiado radicalmente las métricas financieras de los proyectos y activos, pero ha generado una creciente actividad de M&A en el sector y una activa presencia de fondos de inversión especializados en el sector.

Oradores: **Santiago Alsina**, Managing Director Head of Power Energy & Infrastructure, Latin America ex Brasil y México, **Lazard**  
**David Velasco Fischman**, Energy Sector Head, **Itaú BBA**  
**Rodrigo Violic**, Head of Project Finance, **Banco BICE**  
**Valentin Albinet**, socio-gerente cuantitativo, **Antuko Finance + Energy**

18:30

## **CÓCTEL DE BIENVENIDA**

## **DÍA 2**

08:45 Palabras de bienvenida

09:00 Presentación

### **Gas y generación eléctrica: la propuesta de ENAP**

La petrolera estatal chilena ha definido la generación eléctrica como una línea estratégica de la empresa, con un foco especial en GNL. ¿Cuál es la visión de una empresa como ENAP, con raíces en el sector hidrocarburos, tras estos lineamientos?

Orador: **Marcelo Tokman**, gerente general, **ENAP**

9:30 Presentación

### **El futuro de la generación y el consumo de electricidad**

Las actuales tendencias sugieren que el cambiante futuro del sector eléctrico será definido por su centralización, descentralización e hiperconectividad. ¿Cómo afectarán estos tres factores al diseño y operación de los sistemas eléctricos del futuro?

Orador: **Lawrence Jones**, VP International Programmes, **Edison Electric Institute**

10:00 Presentación

### **La nueva geografía regional del gas natural**

La producción de shale gas en Estados Unidos y la ampliación del Canal de Panamá, que ahora permite el tráfico de grandes naves gaseras entre el Atlántico y el Pacífico, han cambiado la economía del gas natural en América Latina y el mundo. ¿Cuáles serán los efectos en el sector eléctrico de la región? ¿Cómo se ve además la producción latinoamericana de gas natural?

Orador: **Álvaro Ríos**, director, **Gas Energy**

10:30 Panel de discusión

### **Gas natural y generación eléctrica en América del Sur**

¿Cuáles son los principales proyectos de GNL y la región y cuál es su futuro en vista de la reactivación de la exploración y de la estacionalidad del mercado? ¿Qué significa el retraso del gasoducto del sur del Perú? ¿Qué se puede esperar de Vaca Muerta y cómo influirá en el futuro eléctrico del Cono Sur? ¿Hay posibilidades de construir un mercado o mercados regionales de gas, como se busca en México? GNL vs producción local de gas natural. ¿Cuáles son los principales proyectos termoeléctricos en la región? ¿Cómo compiten con las hidro y la ERNC? ¿Hay espacio aun para el carbón? ¿Cuáles son las ventajas y los riesgos para estos proyectos?

Oradores: **Martín Mandanaro**, gerente de negocios eléctricos, **YPF** (invitado)  
**Clara Bowman**, gerente general, **Andes Mining & Energy** (invitada)  
**Jesús Tamayo**, ex presidente, **Osinergmin**  
**Álvaro Ríos**, director, **Gas Energy**

11:30

**COFFEE BREAK**

## EL FUTURO ELÉCTRICO DE ARGENTINA

12:00 Presentación

### **El mercado eléctrico de Argentina**

Argentina está embarcada en un importante proceso de cambios que incluye el mercado eléctrico. En esta presentación, Cammesa explicará las características del mercado eléctrico argentino y los principales hitos que se esperan más adelante.

Orador: **Jorge Siryi**, Responsable de programación, **Cammesa**

12:20 Panel de discusión

### **La construcción de un nuevo mercado eléctrico en Argentina**

Realidad del parque actual y necesidades futuras del sector. ¿Cuáles son los principales proyectos en cartera ¿Cómo se ven los proyectos de las subastas RER del año pasado? ¿Qué papel juegan las interconexiones internacionales existentes y planeadas?

Oradores: **Gabriel Vendrell**, director, **Asoc. Grandes Usuarios Energía Eléctrica Rep. Argentina**

**Sebastián Coates**, fundador y presidente, **Eoliasur**

**Jorge Siryi**, Responsable de programación, **Cammesa**

Moderador: **Christopher Lenton**, editor Intelligence Series, **BNamericas**

13:20 Presentación de cierre

### **El futuro de Vaca Muerta**

Qué se puede esperar en el mediano plazo en Vaca Muerta. ¿Cuáles son los principales proyectos en ejecución y en planeación en el yacimiento? ¿Representará su desarrollo una revolución energética como lo fue el shale en Estados Unidos en la última década? ¿Cuál es la visión estratégica del gobierno argentino y de YPF respecto a Vaca Muerta? ¿Podrá Argentina posicionarse nuevamente como exportador? ¿Cómo repercutirá en el mercado de Chile?

Orador: **Marcos Browne**, VP Gas y Energía, **YPF** (invitado)

13:40

**ALMUERZO**

**FIN DE LA CONFERENCIA**