

# Energy Storage

LATIN AMERICA

23 - 24 JUNIO 2020 | BOGOTÁ, COLOMBIA

## AGENDA

EMPODERANDO LAS TECNOLOGÍAS CLAVE PARA LA TRANSICIÓN RENOVABLE EN LATINOAMÉRICA

[storagelatam.solarenergyevents.com](http://storagelatam.solarenergyevents.com)



200+  
Delegados



50+  
Ponentes expertos



6+  
Horas de networking



16+  
Horas de discusión de la industria

EN COLABORACIÓN CON  
Ministerio de Minas y Energía, Colombia



MINMINAS



#StorageSummit

Silver Sponsor



Bronze Sponsors



Exhibitor



In Partnership with



# Ponentes confirmados



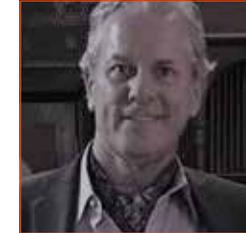
**Julían Zuluaga**  
Jefe de la Oficina de Asuntos  
Regulatorios del Ministerio  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA



**Astrid Jarrousse**  
Head of Andean Region  
PROPARCO



**Bayron Triana**  
Director de Regulación  
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE  
GENERADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA



**Carlos St James**  
Director  
LAC-CORE



**Claudia Becerril**  
Business Development Analyst - Energy  
Storage Systems & Integration  
WARTSILA



**Claudia Diamanti**  
Portfolio Risk Officer  
CORPORACION INTERAMERICANA PARA EL  
FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



**Claudio Damiano**  
Presidente  
ASOCIACIÓN DE ENTES REGULADORES  
ELÉCTRICOS



**Daniel Arango**  
Dirección Energía y Recursos Naturales  
BANCOLOMBIA



**Daniel Garrido**  
Head of Business Development - Chile  
SONNEDIX



**Doris Capurro**  
CEO & Founder  
LUFT ENERGÍA



**Edmundo Toro**  
Vice President - Latin America  
Development  
MACQUARIE CAPITAL



**Eduardo Rocha**  
Regional Sales Manager  
SMA



**Fernando Cubillos**  
Head of Energy - Principal Investment  
Officer  
IDB INVEST



**Fernando Zuniga**  
Managing Director for Central America  
& The Caribbean  
MPC CAPITAL



**Gaston Fenés**  
Director  
ENERGÍA ESTRATÉGICA

# Ponentes confirmados



**Gavin Rennie**  
Power & Utilities Sector Leader -  
Global Emerging Markets  
EY



**Ian McClenny**  
Energy Specialist  
RTI INTERNATIONAL



**Jose Ignacio Escobar**  
Director General - Sudamerica  
ACCIONA ENERGÍA



**Juan Manuel Alzate**  
VP, Director de Innovación  
CELSIA



**Marisol Guzman**  
Renewable Innovation Leader  
EQUINOR



**Martin Mandarano**  
CEO  
YPF LUZ



**Michael Leonard**  
Senior Systems Engineer, Energy Storage  
MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS  
AMERICAS



**Pablo Otín**  
CEO  
POWERITIS



**Pedro Bejarano Silva**  
Director General  
IPSE - COLOMBIA



**Ramon Leon**  
Program Manager, Intelligent Energy  
and New Energy Businesses  
ISA S.A. ESP



**Randall Stacy**  
Managing Director  
LI-ION TAMER



**Senior Representative**  
CAMMESA



**Senior Representative**  
SMA



# Ponentes invitados incluyen



MINISTERIO  
DE ENERGIA Y  
MINAS  
**DOMINICAN  
REPUBLIC**



MINISTERIO  
DE ENERGIA Y  
MINAS  
**PERU**



MINISTERIO DE  
ENERGIA  
**CHILE**



SECRETARIA DE  
ENERGIA, MINAS  
E INDUSTRIA  
**MEXICO**



SECRETARIA DE  
ENERGIA  
**ARGENTINA**



MINISTERIO DE  
ENERGIA y  
RECURSOS  
NATURALES NO  
RENOVABLES  
**ECUADOR**



UPME  
**COLOMBIA**

ABSOLAR

ACERA

ANESCO

ASADES

ATLAS RENEWABLE ENERGY

BANCOBICE

BANCOLOMBIA

BLACKROCK

BMR ENERGY

CAMMESSA

CELSIA

CIFI

CODENSA

COLOMBUS INFRA

CUBICO SUSTAINABLE INVESTMENTS

EDF RENOVABLES

EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN

EMSA

ENEL EMGESA

ENEL GENERACION PERU

ENEL GREEN POWER

ENGIE ENERGIA CHILE

EVERGREEN INVESTMENT PARTNERS

FINDER

GIZ

GREEN CLIMATE FUND

GRUPO IBEREOLICA RENOVABLES

IDB INVEST

IFC

ING BANK

LAC-CORE

MACQUARIE CAPITAL

MAINSTREAM RENEWABLE POWER

MITSUBISHI UFJ FINANCIAL GROUP

NORTH AMERICAN DEVELOPMENT BANK

ON ENERGY

OVERSEAS PRIVATE INVESTMENT  
CORPORATION

PROCOLOMBIA

RED ELECTRICA CHILE

SER COLOMBIA

SMBC

SONNEDIX

STANDARD CHARTERED BANK

TCX FUND

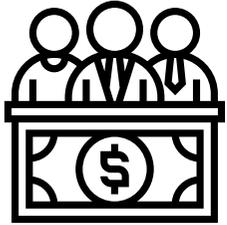
TOTAL ENRE

WORLD BANK

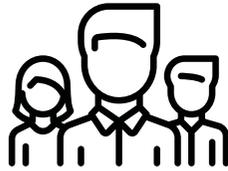
# 2019 Attendees included:



# 2020 summit in numbers



55% Developers & Investors



360+ Delegates Attended



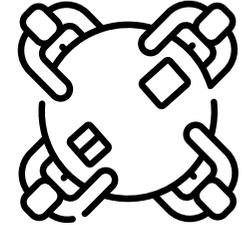
75+ World-Class Speakers



33 Countries Represented



20+ Insightful Presentations



8+ International Round-Table Discussions



“Great diversity of stakeholders in the energy storage space including financial and technical representatives. I also thought there event had good geographical coverage among the participants - the storage community has lots to learn from different projects and experiences across the world.”

**Greg Yakovlev, Delph25 Ltd**



“The Energy Storage Summit in London was the right place to better understand the évolutions of the European storage markets and make the right connections four our development.”

**Romon Xavier, Zinium**



“I had the highest frequency of talks to different business partners and the highest rate of learning in one day for the last 6 months.”

**Tim Müller, BELECTRIC**



“This is a great opportunity for all Professionals that are interested in energy storage. It is a must to attend.”

**Abdulaziz Altalhi, Saudi Aramco**



“It was a fantastic event to get up to speed on all the issues facing this part of the industry and the energy transition.”

**Charles Lucas-Clements, Ethotechnos Limited**

08:30 REGISTRO, CAFÉ DE BIENVENIDA & NETWORKING

09:00 ACTO INAUGURAL

09:10 **POLÍTICAS Y MARCO REGULATORIO EN LA REGIÓN**

### SESIÓN DE APERTURA POR PARTE DEL GOBIERNO COLOMBIANO

Colombia ha anunciado recientemente su alianza con otros 8 países con el objetivo de alcanzar para la región el 70% de generación de energías renovables para 2030 (312GW); un plan ambicioso que prácticamente duplica los objetivos de la Unión Europea. Pero, ¿por qué la generación de renovables en Colombia supone una excelente oportunidad para actores locales e internacionales? Esta sesión abordará:

- El plan de Colombia para incentivar proyectos de energías renovables y las subastas de almacenamiento en el país.
- ¿Qué esperamos de las ofertas para 80MW de almacenamiento en el primer sistema de gran escala del país?
- ¿Cuáles son los planes de cara a garantizar la viabilidad económica del almacenamiento energético para atraer a inversores privados?

09:30 **PANEL PRINCIPAL: ¿QUÉ ACCIONES SE REQUIEREN POR PARTE DE LOS GOBIERNOS REGIONALES PARA FACILITAR EL DESARROLLO DE PROYECTOS?**

Esta sesión dará una visión precisa del escenario para proyectos en la región y el rol de los gobiernos regionales para acelerar la transición en Latinoamérica. ¿Cuál es el interés real para almacenamiento energético en la región? Abordamos las predicciones a corto y largo plazo con autoridades gubernamentales y el marco regulatorio para almacenamiento en Latinoamérica; así como el estado de subastas incluyendo Chile, Perú o México. Únase a esta sesión que cubrirá los retos de un mercado naciente que posee la llave maestra para flexibilizar el sistema de energía.

10:15 **PANEL: TIEMPO DE RENOVABLES**

El dinámico mercado de energías renovables supone ya prácticamente un cuarto de la generación de energía en toda la región convirtiendo Latinoamérica en un mercado maduro y lleno de oportunidades. El cambio climático supone un inevitable giro de la energía hidráulica hacia otras fuentes de generación de energía y un boom de renovables. Pero, ¿cuáles son los retos de cara cumplir el target de 2030?

- ¿Pueden los grids en Latinoamérica gestionar el boom de renovables? ¿Qué papel juega el almacenamiento energético?
- ¿Dónde se sitúa el almacenamiento dentro de la actual previsión de grandes proyectos?
- ¿Cuáles son los retos a los que se enfrentan a diario los promotores?

11.00 **PAUSA: REFRIGERIOS & NETWORKING**



11.30

## INFRAESTRUCTURA, GRID Y NECESIDADES DEL MERCADO

### SESIÓN RESERVADA PARA PRESENTACIÓN

11.50

### PANEL: CUELLOS DE BOTELLA Y CORTES DE ELECTRICIDAD: ¿CÓMO AYUDARÁ EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA A LOS GRANDES DISTRIBUIDORES DE ENERGÍA Y OFF-TAKERS A LARGO PLAZO?

Esta sesión hablará sobre las fallas en los sistemas de interconexión eléctrica en la región, cuellos de botella, cortes de energía y cómo el almacenamiento de energía puede ser un facilitador en la cadena de suministro eléctrico y ayudar a prevenir apagones inesperados como los ocurridos en tiempos recientes en Argentina y Uruguay. Únase a esta sesión para actualizaciones en:

- Obstáculos de distribuidores para integrar renovables en el grid y el beneficioso potencial en el cambio de mercado.
- ¿Cómo puede el almacenamiento compensar por el alto coste de transmisión y distribución e incrementar la flexibilidad?
- Consideraciones prácticas a tener en cuenta para la ampliación del Grid.

12.40

### PANEL: FIABILIDAD & RESILIENCIA

Las tecnologías de almacenamiento pueden actuar como aliados para servicios a lo largo de toda la región. Sus aplicaciones prácticas, especialmente en áreas rurales, son masivamente beneficiosas. Esta sesión cubrirá la resiliencia y fiabilidad para comunidades off-grid; así como el rol de los microgrids para situaciones de desastre.

- Respuestas de emergencia – poniendo la tecnología de almacenamiento en usos prácticos y para el sector público.
- El rol de los microgrids y mini grids para respuestas a desastres con la inevitable amenaza del cambio climático.
- ¿Cómo se pueden implementar microgrids para apoyar la transmisión y distribución?

13.30

### ALMUERZO & NETWORKING

15.15

## CASOS DE ÉXITO & EVITANDO ESCOLLOS

Únase a las sesiones de la tarde para conocer la visión de promotores, instaladores e integradores con proyectos de almacenamiento activos y en desarrollo en la región.

**Islas Galápagos** – One de los primeros sistemas 100% renovables en el mundo. Analizaremos el proyecto híbrido pionero del gobierno Ecuatoriano para transformar la infraestructura: Isabela Island, solar-plus-almacenamiento

**El Salvador** – Capella Solar Park. 140MW híbrido + 3MW batería li-ion; el primero proyecto híbrido en el país.

**BESS Ventanilla** – Sistema de batería de 14MW, el primero de este tipo en Perú y de Enel en la región.

**El Espejo de Tarapacá** – 561MW PV & 300MW pumped hydro en el desierto de Atacama.

**Aura Solar III – Méjico** – Baterías Lithium-ion 10.5MW.

16.15

### SESIÓN RESERVADA PARA PRESENTACIÓN

16.35

### PANEL: OPCIONES DE TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD PARA LA REGIÓN

- Códigos y estándares en almacenamiento energético
- Formación de bomberos
- Cuáles son los requisitos que deben cumplir los proyectos para asegurar la aprobación?
- La comprensión del riesgo para inversores, así como ayudando a los desarrolladores sentirse cómodos con sus proyectos.

17.20

### CIERRE & RECEPCIÓN DE NETWORKING CON BEBIDAS

08.30 **REGISTRO, CAFÉ DE BIENVENIDA & NETWORKING**

09:00 **SESIÓN DE APERTURA**

09:10 **FINANCIACIÓN & INVERSIÓN**

### INFRAESTRUCTURA EN LA REGIÓN

Esta sesión se enfocará en las oportunidades de inversión en el mercado y cuáles son los obstáculos a los que se enfrentan los inversores de proyectos de almacenamiento y actualizaciones del grid en Latinoamérica. Cubriremos en esta sesión los temas clave para la comunidad de inversores incluyendo:

- Mejores prácticas para rentabilizar una tecnología en alza considerando tipos de cambios o riesgos relacionados con políticas.
- ¿Cuáles son los mercados y las tecnologías de almacenamiento con las que los inversores se sienten cómodos y qué factores hacen la inversión atractiva en el mercado Latinoamericano?
- ¿Cuáles son las demandas de los inversores hacia el gobierno de cara a limitar los riesgos para financiación de proyectos con almacenamiento?

10.00 **SESIÓN RESERVADA PARA PRESENTACIÓN**

10.20 **SESIÓN TECNOLÓGICA**

Esta sesión técnica reunirá a líderes innovadores de tecnología del mercado a cargo del, diseño, desarrollo, y/o operación de proyectos en la región.

#### *Quick•Fire Pitches mostrando diferentes tecnologías disponibles:*

- Lithium•Ion
- Microgrids / Soluciones móviles de almacenamiento energético
- Pumped Hydro
- Vehículos eléctricos
- Hidrógeno

11.30 **PAUSA: REFRIGERIOS & NETWORKING**

12.15 **CARGANDO ADELANTE – E-MOVILIDAD EN AMÉRICA LATINA**

¿Cuáles son los factores principales detrás del crecimiento en la adopción de vehículos eléctricos en América Latina? Esta sesión va a reunir los expertos de e-movilidad de toda la región, destacando la importancia de la transición y electrificación para los mercados urbanos de coche y autobús.

- ¿Cuáles mercados y regiones están liderando en cuanto a e-movilidad? Descubra más acerca de las licitaciones en Chile, Colombia y Panamá.
- Los impactos económicos, como ambientales de estas tecnologías, y como aprovecharse de ellas.
- ¿Qué deben hacer las sociedades y los gobiernos en preparación para el crecimiento inevitable que continuará en los años por venir?

13.00 **ALMUERZO & NETWORKING**

14.30

## PANEL: NECESIDADES DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO PARA EL SECTOR C&I

- ¿Hay realmente un mercado para baterías comerciales detrás del contador?
- ¿Cuál es la tecnología aplicable para este tipo de proyectos?
- Modelos financieros y de negocio para el sector: herramientas para incrementar ingresos.

15.15



## MESAS REDONDAS POR PAÍSES

**COLOMBIA** – Siguiendo las subastas de finales de 2019, ¿cuáles son los siguientes pasos a seguir para alcanzar los targets de energías renovables no convencionales?

**CHILE** – Región con grandes oportunidades para promotores. ¿Qué papel jugará el almacenamiento energético en estos proyectos?

**MEXICO** – Revisamos la posición y previsiones del mix renovable en el país.

**BRAZIL** – Como una de las regiones más atractivas y con un alto índice de población, ¿cuál es la oportunidad de almacenamiento energético con la actual estructura de transmisión?

**ARGENTINA** – Análisis de la situación con el nuevo gobierno y subastas.

16.15

## ACTO DE CLAUSURA



# Conoce al equipo



Paul Collinson  
Event Director  
[pcollinson@solarmedia.co.uk](mailto:pcollinson@solarmedia.co.uk)



Lucy Jacobson-Durham  
Conference Producer  
[lucy@solarmedia.co.uk](mailto:lucy@solarmedia.co.uk)



Daniel White  
Business Development Manager  
[dwhite@solarmedia.co.uk](mailto:dwhite@solarmedia.co.uk)



Esteban Perez  
Business Development Manager  
[eperez@solarmedia.co.uk](mailto:eperez@solarmedia.co.uk)



James Eka  
Business Development Manager  
[jeka@solarmedia.co.uk](mailto:jeka@solarmedia.co.uk)



Carmen Madrid  
Business Development Manager  
[cmadrid@solarmedia.co.uk](mailto:cmadrid@solarmedia.co.uk)



Nicoletta Bartucca  
Head of Marketing  
[nbartucca@solarmedia.co.uk](mailto:nbartucca@solarmedia.co.uk)

[storagelatam.solarenergyevents.com](http://storagelatam.solarenergyevents.com)

# ¡La oferta termina el 18 marzo 2020!

## Government

Applicable for local authorities, start-ups, government officials and academics

**\$399**

## Buy Side

Includes ESCOs, developers, asset owners, regulators, utilities, DNOs, & housing associations.

**\$799**

## Sell Side

Include manufacturers, distributors, energy traders, law firms, storage, integrators, advisors, accountants & DRCs.

**\$1,099**

## Commercial & Industrial Energy Users

**GRATIS**

Reserva el billete gratis con los datos de contacto: Nombre e Apellido, Título, Empresa y Website

**¡RESERVA AHORA!**

[storagelatam.solarenergyevents.com/en/tickets](https://storagelatam.solarenergyevents.com/en/tickets)

