



III SEMANA DE LA ENERGIA

Montevideo, Uruguay
10 - 14 de diciembre 2018



El espacio para construir
el futuro del sector energía en
América Latina y El Caribe



III SEMANA DE LA ENERGÍA espacio de intercambio de experiencias sobre las lecciones aprendidas del sector energético en América Latina y El Caribe. Encuentro que generó grandes oportunidades de negocio y financiamiento de proyectos. Este evento se ha constituido en el principal referente energético de la región que convoca a las altas autoridades del sector y representantes de los gobiernos de los 27 Países Miembros de la Organización Latinoamericana de Energía (Olade).

olade
ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA DE ENERGÍA | LATIN AMERICAN ENERGY ORGANIZATION | LATINO-AMERICANA DE ENERGIA | L'INDO-AMERICAINE D'ENERGIE ORGANIZACAO

III SEMANA DE LA ENERGIA





22

Eventos

700

Participantes

56

Patrocinadores

21

Delegaciones de Países Miembros de OLADE

La III Semana de la Energía estuvo compuesta por **22 eventos** realizados del 10 al 14 de diciembre, en Montevideo-Uruguay. Durante la semana se congregaron más de **700 participantes** representantes de gobiernos, organismos internacionales, conferencistas, panelistas nacionales e internacionales y miembros de la academia. **21 delegaciones oficiales de Países Miembros de Olade** se dieron cita en la XLVIII Reunión de Ministros.





Durante las sesiones se generaron diálogos con relevante contenido técnico y político que dieron paso a una serie de exposiciones sobre las necesidades específicas y las brechas existentes en nuestros países. Se destacaron los desafíos que enfrenta la región como el cambio climático y el acceso universal a la energía. Se profundizó sobre la importancia de la integración energética en la región y la potencialidad de inclusión de energías renovables en las matrices energéticas de los países.

Desafíos para Latinoamérica y El Caribe

Descentralización: La generación distribuida está creciendo llevando nuevas oportunidades de flexibilidad del lado de la demanda.

Digitalización: Es clave para la transformación energética optimizando sistemas con muchos generadores mediante el manejo de grandes cantidades de datos.

Electrificación: sobre todo flexibilizando la integración de las energías renovables a los sistemas de potencia.

Autoridades y referentes del sector coincidieron en **continuar impulsando el desarrollo de iniciativas de integración energética en la región, que maximicen los beneficios de la integración económica energética, así como consolidar los sistemas de interconexiones eléctricas que existen actualmente.**

“El valor de las acciones coordinadas como base para la toma de decisiones y para la definición de políticas, permite la disminución de costos evitando la duplicación de esfuerzos”



Secretario Ejecutivo de Olade, Alfonso Blanco durante su discurso en la inauguración de la III SEMANA DE LA ENERGÍA

La III SEMANA DE LA ENERGÍA se convirtió en el escenario idóneo para presentar casos de diversas instituciones públicas y privadas, así como temas de índole tecnológico y herramientas innovadoras. Espacios en donde se destacó que **“ninguna tecnología alcanza por sí sola, hay efectos encadenados que generan la necesidad de una amplia colaboración e interconexión. La innovación tecnológica en materia de energía debe ser abierta y colaborativa”**.

Innovación Tecnológica

“Si se analiza en qué sectores es necesario innovar se encuentra que el transporte es casi 100% dependiente de combustibles fósiles y representa el 39% de la energía total de LAC. Teniendo esto como base surgen aspectos a considerar, como el potencial de energía eólica y solar de la región y la complementariedad en energía renovable que posee, pero requiere de innovación por la baja cobertura de redes de interconexión y la necesidad de reglamentos claros”. *Panel Innovación Tecnológica en el aprovechamiento de las fuentes de energía renovables*



Un espacio de intercambio de experiencias sobre las lecciones aprendidas del sector energético en América Latina y El Caribe

Se destacaron los grandes desafíos globales que enfrenta la región

“Se observan cambios en el desarrollo del sector energético promovidas por políticas y tecnologías; pero el avance es limitado aún”. *Panel Innovación Tecnológica en el aprovechamiento de las fuentes de energía renovables*

“Lograr la neutralidad de emisiones de carbono para 2030 requiere inversión y políticas adecuadas”. *Panel Innovación Tecnológica en el aprovechamiento de las fuentes de energía renovables*

“Es necesario adoptar un enfoque colaborativo para tener mejores resultados en los esfuerzos de innovación”. *Panel Innovación Tecnológica en el aprovechamiento de las fuentes de energía renovables*

“La innovación puede generar resultados, pero las políticas deben soportar el ciclo completo de desarrollo y despliegue de las tecnologías”. *Panel Innovación Tecnológica en el aprovechamiento de las fuentes de energía renovables*





Energías Renovables

Entre las experiencias y lecciones aprendidas que se desprenden del panel de promoción de energías renovables, se resaltó la necesidad de avanzar en la incorporación de fuentes renovables a las matrices energéticas sin necesidad de subsidios, dando claridad y transparencia a largo plazo a los inversionistas

“El sector privado es fundamental en el proceso por lo que se debe brindar las reglas claras en procesos licitatorios”.

Uno de los aspectos que se vienen desarrollando en la región es la optimización de modelos individuales en cada país, lo que representa un riesgo para la interconectividad. ***“Estamos perdiendo la oportunidad de hacer un mejor uso de la energía renovable y para progresar en ello no solo hacen falta redes, si no generar mercado. Se debe apuntar a nodos regionales priorizando el recurso más limpio y de mayor disponibilidad para uso común”.*** Panel sobre planificación sectorial y promoción de energías renovables.



Sobre Generación Distribuida

Es necesario el establecimiento de procesos de interconexión, estándares y códigos para establecer procedimientos de interconexión que miran al futuro, orientados al consumidor, técnicamente rigurosos y ejecutados rápidamente en términos de tiempos y costos.



Energía y Acceso

Durante el desarrollo del Bloque SEforALL, sobre energía y acceso, se dio a conocer los proyectos que se han realizado de electrificación rural (privilegiando las energías renovables), con una inversión de 4 mil millones de dólares. Proyectos que se han realizado sobre todo en países con dificultades como Haití y Nicaragua. Pese a estas cifras significativas se requiere más inversión (600 millones / año) por lo que es necesario buscar soluciones alternativas como mini redes y generación descentralizada con energía renovables.



“Se detectan avances (sobre todo por las acciones en Haití y en varios países de la región) pero la tasa de mejora no es suficiente, hay que innovar, disminuir costos y aprovechar lecciones aprendidas exitosas a través del intercambio y sobre todo lograr la asequibilidad a la energía sin que aumenten las brechas sociales y de género”. Bloque Bloque SEforALL: Seminario regional de energía y acceso.

“El cumplimiento del ODS7 implica garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos. Hoy Latinoamérica y El Caribe ha alcanzado una cobertura eléctrica en torno al 97% (con excepción de Haití cuya tasa es sólo del 30%) y el acceso a la cocción limpia se encuentra en el 86% (4 países con tasas por debajo del 50%).



Sin embargo, para alcanzar esa universalización se necesitan mayores avances. Esto es muy importante porque el acceso no es solo un problema energético sino también social, quien no accede a la energía no accede al desarrollo”. Panel acceso a la energía.



Seminario Regional sobre Eficiencia Energética

El 28 % de las emisiones de CO2 y más del 60% de la demanda de petróleo, se originan en el sector transporte. Si la tendencia se mantiene para el 2050 se duplicarán estas emisiones y si se pretende conservar en menos de 2 grados el aumento de la temperatura global, se debe reducir las emisiones un 50% antes del 2030.

Como eje central se planteó incorporar la eficiencia energética como política de estado, compromiso transversal que se debe promover desde los organismos internacionales. Las legislaciones locales influyen en la capacidad de los países para desarrollar sistemas eficientes, por esta razón las políticas públicas son fundamentales para favorecer estos cambios y desarrollar modelos de negocio exitosos. Distintas políticas tales como incentivos a la oferta o la demanda en las distintas etapas de implementación fueron destacadas como relevantes para el desarrollo de la movilidad.



Conclusiones

En financiamiento:

- Desarrollo de un marco legal que favorezca la eficiencia energética y los mercados.
- Sectorialización de las propuestas y búsqueda de socios adecuados.
- Mejora en la comunicación de los proyectos y del conocimiento de los fondos disponibles para el desarrollo de los mismos.
- Divulgar conocimiento; desarrollar capacidades y trabajo en conjunto entre el sector público, privado (por ejemplo, en la construcción de viviendas) y entre desarrolladores de proyectos e instituciones financieras.

En innovación:

El sector eléctrico es cada vez más importante en la matriz energética de la región y, a su vez, el incremento de la participación de fuentes de energía renovable en la generación eléctrica. La innovación en este campo es necesaria para superar las limitaciones existentes.

“Es necesario incrementar la eficiencia energética desde la demanda, flexibilizando el marco regulatorio (tarifas horarias)”. *Panel Seminario Regional sobre Eficiencia Energética*

Generación distribuida y almacenamiento de energía son conceptos innovadores necesarios para el fortalecimiento del abastecimiento, considerando la variabilidad de las renovables. La gestión de la demanda requiere un modelamiento de los sectores para poder generar planes más especializados, que pueden representar una oportunidad.

En legislación:

“Los países de la región están en diferentes etapas respecto al desarrollo de normativas en eficiencia energética y aspectos institucionales”. *Panel Seminario Regional sobre Eficiencia Energética*

“México y Brasil llevan 20 años trabajando en el tema y han desarrollado proyectos muy exitosos. Chile y Ecuador se encuentran preparando sus leyes de eficiencia energética”. *Panel Seminario Regional sobre Eficiencia Energética*

“A pesar que la normativa está un poco rezagada en la región la mayoría de los países ha desarrollado proyectos eficientes”. *Panel Seminario Regional sobre Eficiencia Energética*





Conclusiones Foro de Integración Energética Regional

Para avanzar en la interconexión regional

“Se necesitan reglas multilaterales como semilla para la creación de mercados y una utilización más eficiente de las redes existentes. La moneda es una barrera para intercambio de oportunidades. Es necesario establecer reglas favorables para los intercambios financieros”. Panel Foro de Integración Energética Regional

“Considerando la naturaleza gradual de la integración regional y la urgencia de la transición energética, se requiere dar mayor prioridad a la planificación regional integrada en busca de agilidad y apoyo institucional adecuado al más alto nivel. Incluyendo el alineamiento estratégico de todos los actores, con un mecanismo neutral e independiente para revisar las decisiones regulatorias”. Panel Foro de Integración Energética Regional

“Para que funcionen los intercambios deben existir los recursos, redes e interconexiones, reglas (pocas y flexibles), racionalidad y relaciones interpersonales que permitan generar un sistema para trascender, contando con personas que entiendan el tema”. Panel Foro de Integración Energética Regional

“Lo que no se ha logrado solucionar es la base de las inversiones y cómo se harán en el futuro. Cómo balancear mercados y condiciones planteadas por el gobierno. Hace 20 años se pensaba que el mercado era la solución, hoy con más condiciones impuestas por los gobiernos, el problema es la conservación y estabilidad de las reglas cuando los gobiernos cambian”.

“Existe el compromiso desde Olade de acompañar a gobiernos y países para trabajar en conjunto con Organismos Internacionales y la banca para desarrollar la integración energética de la región”.

Panel Foro de Integración Energética Regional

Se expuso la necesidad de consolidar un contexto de confianza entre las partes basado en normas claras y transparentes, incluyendo márgenes de reserva de generación locales y regionales que permitan hacer frente a acontecimientos imprevistos en la operación. *Panel Foro de Integración Energética Regional*

Cómo puntos centrales; oportunidades económicas, respaldo político, marcos de intercambios apropiados y estables que den garantía a los inversores y confianza que se construye con tiempo y actitud para repartir beneficios.



21 delegaciones asistentes a la XLVIII Reunión de Ministros de Olade



La XLVIII Reunión de Ministros de Olade se constituyó en el evento central de la III SEMANA DE LA ENERGÍA, en donde se dieron cita **21 delegaciones de los 27 Países Miembros del Organismo**. Espacio en donde el Secretario Ejecutivo de Olade, Alfonso Blanco, presentó el documento realizado por Olade “Panorama Energético de América Latina y El Caribe 2018”, así como las dos ediciones de la Revista enerLAC y su informe de rendición de cuentas con los avances alcanzados en su segundo año de gestión.



Disertantes principales

La inauguración de la XLVIII Reunión de Ministros de Olade contó con disertantes del más alto nivel, entre ellos: Carolina Cosse, Ministra de Industria, Energía y Minería de Uruguay; Enrique Iglesias, Secretario General Iberoamericano de la Fundación Astur; Antonio Pinheiro Silveira, Vicepresidente de Infraestructura de CAF; Francisco Ísmodes, Ministro de Energía y Minas de Perú y presidente entrante de la XLVIII Reunión de Ministros y Celso Velázquez, Viceministro de Minas y Energía de Paraguay.



“Hay que aprovechar la transformación productiva y responder a los retos cuando se deban eliminar los combustibles fósiles. Esa economía llegará o el planeta no se va a sostener. Si se crea deliberadamente con una estrategia ordenada, se garantizará una transición fluida y justa. La diversificación y transformación productiva es clave, las cadenas globales de valor dan oportunidades. Se requieren procesos no contaminantes”

Enrique Iglesias, Secretario General Iberoamericano de la Fundación Astur

Firma de acuerdos bilaterales

La III SEMANA DE LA ENERGÍA se tornó en una plataforma para el intercambio de experiencias, donde se evidenciaron los avances y el desarrollo que existe en la región. Además, fue el escenario en donde se concretaron importantes convenios entre países, como fue el caso del acuerdo de una alianza regional entre los ministerios y direcciones de energía de El Salvador, Honduras, Guatemala, Costa Rica, Nicaragua, Panamá, Belice y República Dominicana, OLADE, CEPAL e Hivos. Este acuerdo representa un primer paso para cumplir con el hito de cerrar la brecha de acceso a la energía en Centroamérica y de esta forma alcanzar un 100% de cobertura energética para toda la población centroamericana.





Diálogo sobre Interconexiones Eléctricas del Cono Sur

“La interconexión de los sistemas eléctricos está cobrando mayor relevancia entre los países de la región como estrategia para atender los desafíos que presenta el sector energético”

Ariel Yépez, Jefe de la División de Energía del BID

Se desarrolló la primera mesa de diálogo “Interconexiones Eléctricas del Cono Sur”, organizada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y OLADE, en la cual participaron representantes de los gobiernos de Argentina, Brasil, Chile y Uruguay, incluyendo planificadores, reguladores, operadores de los sistemas eléctricos junto con organismos financieros multilaterales (BID y CAF), organismos y agencias como OLADE y CIER.

Entre las ideas que fueron expuestas en este espacio se destacó el valor de mantener el diálogo entre los equipos técnicos de los países, incluyendo los planificadores, los regulares y los operadores de los sistemas, como actores fundamentales para articular la integración regional. Se resaltó la importancia de obtener los mayores beneficios de la infraestructura de interconexión energética existente entre los países, como un primer paso hacia la mayor interconexión regional. ***“La oportunidad está ahí dada la capacidad disponible no utilizada y los diferenciales de costo en varias regiones”***. *Ariel Yépez, Jefe de la División de Energía del BID*



Destacados III SEMANA DE LA ENERGÍA



“Este evento de la Semana de la Energía se ha constituido como el principal referente energético de Uruguay y de la región. Creemos que se ha consolidado como un espacio de intercambio de experiencias y conocimientos del sector a través de la generación de oportunidades de negocios y financiamiento de proyectos”

Carolina Cosse, Ministra de Industria, Energía y Minería de Uruguay.

“El sector se integra a las acciones de desarrollo, como un engranaje fundamental de las políticas públicas. Hay plena conciencia de la necesidad de interacción entre actores y políticas públicas con planificación sectorial. Así se reducen los riesgos y se acciona sobre los costos. De esta manera también se trabaja en la seguridad energética, acceso universal y accesibilidad. Todo se traduce en la maduración de la institucionalidad, un activo que no se debe poner en riesgo”

Alfonso Blanco, Secretario Ejecutivo de Olade



“En materia de energía para hacer que el sector funcione de manera armoniosa, es necesario que se discuta qué tipos de acciones se pueden tomar para avanzar en este proceso. No que sólo sea una noble intención de tener una región sur mucho más integrada, sino que exista una mayor posibilidad de diálogo entre todos los países y agencias relevantes. Que a partir de la retroalimentación que pudiésemos tener con los países, diseñemos una agenda de trabajo en la que se exponga cuáles serían los entregables que pudiéramos estar vinculados”

Ariel Yépez, Jefe de la División de Energía del BID.





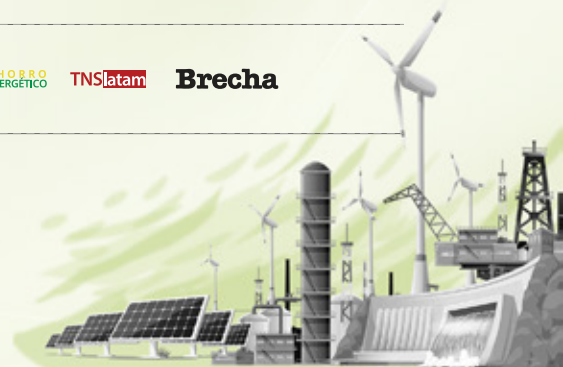
III SEMANA DE LA ENERGÍA

Montevideo, Uruguay
10 - 14 de diciembre 2018

ORGANIZADORES DE LA III SEMANA DE LA ENERGÍA



LA SEMANA DE LA ENERGÍA FUE PRESENTADA GRACIAS AL APOYO DE





III SEMANA DE LA ENERGIA

