

BOLETIN INFORMATIVO OLADE

EDITORIAL

NOTICIAS
INSTITUCIONALES

DATOS
ESTADÍSTICOS

MARZO
2024



“GAS NATURAL, EL ROL EN LAS TRANSICIONES ENERGÉTICAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE”

En un mundo donde la lucha contra el cambio climático se vuelve cada vez más urgente, América Latina y el Caribe (ALC) se encuentra comprometida en la transición hacia una economía baja en carbono.

En este contexto, el papel del gas natural destaca como un componente importante en este proceso. Mientras la región trabaja para cumplir los compromisos globales y reducir la vulnerabilidad climática, la diversificación energética ha sido una prioridad.

Las energías renovables han jugado un papel clave en esta transición y el gas natural juega un rol relevante en nuestra matriz, pues hoy representa el 26% de la energía primaria de la región.

El gas natural tiene un rol estratégico en la generación de electricidad: i) mitigar los riesgos asociados con la volatilidad de los precios del petróleo, ii) proporcionar capacidades de respuesta rápida y mantener la estabilidad de los sistemas, y iii) servir de capacidad instalada de respaldo para las hidroeléctricas que enfrentan riesgos al cambio climático.

Los países de América Latina y el Caribe son participantes activos en la cadena de valor del gas natural. Por una parte, los países productores; Trinidad y Tobago, México, Argentina, Bolivia, Brasil, Perú y Venezuela, actualmente abastecen alrededor del 5% del volumen total de gas consumido en el mundo, y por otra parte, del total de importaciones de gas natural de ALC, un 73% proviene de países productores de la misma región.

Las perspectivas muestran que el gas natural seguirá jugando un papel importante en la matriz energética regional. Se espera represente del orden del 20% hacia el año 2050.

Es importante que los países de la región fortalezcan los marcos regulatorios e institucionales para garantizar el uso eficiente y sostenible del gas por lo que es necesario abordar las cuestiones medioambientales relacionadas con el uso del gas natural, especialmente las emisiones de CO₂ y metano.

Se deben evaluar alternativas tecnológicas para descarbonizar este sector y OLADE juega un papel clave en el fomento del diálogo y la cooperación técnica para alinear las estrategias de descarbonización con las oportunidades que ofrece el gas natural en la transición energética de la región.

Andrés Rebolledo Smitmans
Secretario Ejecutivo OLADE



OLADE Y BYD SE UNEN PARA IMPULSAR LA TRANSICIÓN HACIA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN LA REGIÓN.

Con el objetivo de acelerar la transición hacia la movilidad eléctrica en América Latina y el Caribe, la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y la empresa BYD realizaron su primer taller «La movilidad eléctrica: Casos de éxito y retos de su implementación en el transporte público y comercial de Latinoamérica», en el marco del plan de Capacitación de OLADE.

La movilidad eléctrica es un pilar fundamental en la transformación del sector del transporte, no solo por su contribución a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, sino también por sus beneficios para la salud pública y la economía de los países.

El Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, manifestó que este es el primero de una serie de talleres sobre Movilidad Eléctrica que presentarán experiencias de países de la región en el marco de un convenio con BYD, que tiene por finalidad visibilizar esta tecnología y compartir los desafíos y las ventajas con los países de América Latina y el Caribe, para alcanzar la descarbonización de nuestras economías.

En este taller, se presentaron casos de éxito de implementación de la electromovilidad en el transporte público en Latinoamérica, como el caso de Chile, presentado por Rodrigo Salcedo Campino, Presidente de AVEC; José Silva, Presidente de SAUCINC S.A. (Ecuador) y Marcos Ataya de Transporte Transmilenio de Colombia.

Entre los casos de éxito se destacó que la electromovilidad no es solo una opción deseable, sino una necesidad urgente en la lucha contra el cambio climático y la contaminación ambiental. Es hora de que América Latina y el Caribe se unan a la vanguardia de la revolución eléctrica en el transporte público, y así construir un futuro más limpio, seguro y próspero para todos.

Es fundamental que se tomen medidas concretas para promover su adopción en el transporte público. Esto incluye la formulación de políticas públicas que incentiven la compra de vehículos eléctricos, la expansión de la infraestructura de recarga y la implementación de programas de educación y sensibilización para fomentar un cambio de mentalidad hacia la movilidad sostenible.



OLADE IMPULSA PERSPECTIVA DE GENERO EN EL SECTOR ENERGÉTICO DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE.

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, quiere destacar los pasos importantes efectuados para promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres en el sector energético en América Latina y el Caribe (ALC). En línea con este compromiso, se ha desarrollado una campaña denominada “Mujeres que hacen historia en energía” con el fin de visibilizar a mujeres destacadas del sector a nivel regional.

Los avances y desafíos en la inclusión de mujeres en el sector energético son un eje importante de trabajo de OLADE, y vale destacar que en el año 2023 han existido varios hitos a nivel regional, como son los casos de Bolivia, Colombia y Panamá, donde se premiaron iniciativas regionales que impactaron positivamente en el sector energético. Estos proyectos reconocieron el trabajo de mujeres en el campo de la energía. Se estableció la Asociación Uruguaya de Mujeres en Energía (AUME), marcando un hito histórico en Uruguay. Esta red de mujeres desempeñará un papel crucial en la defensa de la diversidad y el desarrollo profesional en el sector energético. En Panamá, dentro del programa Campeonas Solares, se capacitó a 30 mujeres indígenas en la Comarca Ngäbe Buglé en la instalación y mantenimiento de sistemas de energía fotovoltaica rural. Esto marcó un hito en empoderamiento y tecnología verde. Y en Guyana, se entrenó a 80 mujeres en habilidades técnicas esenciales para la instalación y reparación de paneles solares, fomentando la igualdad de género y abriendo nuevas vías para el desarrollo sostenible en la región. En la construcción de una microred en Honduras, se integraron 80 mujeres al equipo de trabajo de construcción. El proyecto capacitó exitosamente a 272 mujeres en sensibilización de género, prevención de la violencia y derechos de las mujeres.

Finalmente, para este 2024, OLADE dentro del componente legislativo del panorama energético de ALC, pondrá especial énfasis en la distribución de documentos legales que aborden directamente cuestiones de igualdad de género relacionadas con el sector energético. Esto permitirá difundir conocimientos y mejores prácticas que han tenido éxito en esta área en otros países de la región.

América Latina y el Caribe se comprometen a acelerar la transición energética.

En el marco de la Sexta Reunión Ministerial de la Alianza de Energía y Clima de las Américas (ECPA), celebrada los días 14 y 15 de marzo de 2024 en Punta Cana, República Dominicana, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), la ECPA y la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) han unido fuerzas para impulsar políticas públicas destinadas a acelerar las transiciones energéticas justas, inclusivas y sostenibles en la región.

A pesar de la alta proporción de generación eléctrica renovable en la región, la matriz energética sigue siendo mayoritariamente fósil, especialmente en los sectores de transporte e industria, lo que subraya la necesidad de una transición energética renovada. Se destaca también la importancia de desarrollar las cadenas de valor asociadas a las energías renovables para transformar los procesos productivos y el modelo de desarrollo en los países de la región.

Para acelerar estas estrategias, se proponen cuatro áreas principales de política pública: fortalecimiento de la gobernanza y la cooperación público-privada, incremento de la inversión en infraestructura y tecnología, coordinación de políticas energéticas y de desarrollo productivo, y mejora de la planificación energética a largo plazo.



OLADE y Universidad UTE firman convenio para potenciar el sector energético.

El sector energético, vital para el desarrollo y la sostenibilidad del Ecuador, se erige como un pilar estratégico. Conscientes de la importancia de esta área, la Universidad UTE, a través de su Laboratorio Social y de Innovación Energético Minero, ha sellado un histórico convenio de cooperación interinstitucional con la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE).

El acuerdo, firmado el 18 de marzo de 2024, establece sólidas bases para la colaboración en el intercambio de información y conocimientos, así como la realización de actividades académicas y de investigación enfocadas en el ámbito energético.

Este convenio no solo promueve el impulso académico-investigativo, sino que también posiciona a Ecuador como un actor clave en la búsqueda de soluciones energéticas sostenibles a nivel regional.

La alianza entre la Universidad UTE y la OLADE promete abrir nuevas puertas hacia un futuro energético más eficiente, responsable y próspero para todos los ecuatorianos.





LA ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA DE ENERGÍA ANUNCIA LA CREACION DEL OBSERVATORIO DE EMISIONES DE METANO DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE (OEMLAC).

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) presentó los primeros resultados del Observatorio de Emisiones de Metano de América Latina y el Caribe (OEMLAC), que tiene metas ambiciosas, tales como:

1. Estandarizar la consistencia metodológica en los inventarios nacionales de metano
2. Establecer una base de datos agregada de emisiones, y
3. Desarrollar capacidades regionales para gestionar estas emisiones de manera sostenible.

OEMLAC, establecido durante la LII Reunión de Ministros, tiene como objetivo apoyar a los países de la región en la identificación de necesidades técnicas para la recopilación, seguimiento y supervisión de la información sobre emisiones de metano en apoyo a sus compromisos de reducción de emisiones de metano.

El Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo indicó que con este Observatorio, “podremos trazar el camino hacia el desarrollo de una industria de Gas Natural de Bajas Emisiones, que implicará la eliminación del metano en toda la cadena de valor, junto con la descarbonización de su producción y la captura de CO₂ resultante de su uso como combustible”

Rebolledo, destacó en el lanzamiento que «incorporar tecnologías y políticas para mitigar el gas metano es una oportunidad que tiene una doble dimensión. Por una parte, ambiental, por lo que significa como oportunidad de mitigación acelerada, y por otra, desde la perspectiva de mediano y largo plazo, es una gran oportunidad económica, pues recientemente la inversión extranjera se asienta cada vez más en la descarbonización de la matriz energética de nuestros países. Una matriz más limpia es un atributo de competitividad de nuestra región”

PERSPECTIVAS DEL CONSUMO FINAL DE ENERGÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL POR FUENTE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.

En ALC el sector industrial para el 2022 aportó con una participación del 27% respecto al consumo final total de energía, siendo el segundo sector con mayor participación en la matriz de consumo final luego del sector transporte y está caracterizado por el predominio de la biomasa con una participación del 26 % seguida de la electricidad con el 24 % y el gas natural con el 23 %; en cuanto al consumo de derivados de petróleo su participación ha ido disminuyendo paulatinamente pasando del 23% en el 2000 al 16% en el 2022 debido a un mayor consumo de electricidad y gas en este sector.

Por otra parte, en el último ejercicio prospectivo desarrollado por OLADE, se obtiene que el consumo final en el sector industrial seguirá manteniendo su tendencia al crecimiento alcanzando los 227 millones de toneladas equivalentes de petróleo (Mtep) al 2050, lo que representa un incremento del 35% respecto al 2021 (año base). El consumo de electricidad con un incremento del 108% en este sector con relación al 2021, será predominante en el 2050, con una participación del 38%. En cuanto al gas natural su utilización presenta una disminución pasando de una participación del 22% en el 2021 al 9% en el 2050; mientras que el consumo de biomasa se incrementa en un 73%, debido al mayor uso de biocombustibles modernos. El consumo de derivados de petróleo, sufre una disminución del 31 % durante el período de proyección (Ver Figura 1).

Figura 1: Proyección del consumo final de energía en el sector industrial por fuente, ALC (Mtep)

