



NOTICIAS
INSTITUCIONALES

DATOS
ESTADÍSTICOS

BOLETIN INFORMATIVO OLADE

MAYO
2024



OLADE PRESENTÓ NUEVO INDICADOR DE INFLACION ENERGETICA EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

OLADE presentó nuevo indicador de Inflación Energética en América Latina y el Caribe – Herramienta Clave para Monitorear Precios Energéticos en la Región.

En un momento crucial para la estabilidad económica y energética, la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) ha lanzado el Indicador de Inflación Energética de América Latina y el Caribe (IE-LAC). Este nuevo instrumento promete ser una herramienta importante para medir la variación de los índices de precios al consumidor (IPC) de la canasta energética a nivel regional. Publicado mensualmente, el IE-LAC proporcionará una visión detallada y actualizada de la dinámica de los precios energéticos en la región, ayudando a los formuladores de políticas y a los actores del mercado a tomar decisiones informadas.

El aumento de la inflación energética hasta junio de 2022 estuvo impulsado por varios factores. Entre ellos, el conflicto Rusia-Ucrania, el desmantelamiento de los subsidios energéticos aplicados durante la pandemia, y la recuperación económica post-pandemia. Estos factores llevaron a un aumento significativo en los precios de la energía a nivel global, afectando a todas las regiones, incluida ALC.

Sin embargo, ya en marzo de 2024, la inflación energética mensual en América Latina y el Caribe (ALC) bajó sustancialmente y alcanzó un 0.58%, mientras que la tasa anual alcanzó un 1.96%. Este dato refleja una etapa de estabilización de los precios de la energía en la mayoría de las economías regionales, después de la tendencia ascendente observada entre 2021 y principios de 2022. La estabilización es positiva, sugiriendo que las economías de ALC están logrando manejar mejor las fluctuaciones de precios en comparación con períodos anteriores.

Es interesante notar cómo la inflación energética en ALC ha sido menos pronunciada en comparación con los países de la OCDE. Mientras que la inflación energética anual en la OCDE alcanzó un peak de 40.48% en junio de 2022, en ALC fue de solo 18.41%. Esta diferencia, y mayor resiliencia frente a los shocks en los precios internacionales, se debe a que la región dispone de una cobertura natural dada por la alta penetración de energías renovables (65% de la generación eléctrica) y la producción propia de petróleo, gas natural y biocombustibles.

El lanzamiento del IE-LAC por parte de la OLADE es un paso significativo hacia una mejor comprensión y gestión de los precios energéticos en ALC. La herramienta permitirá a los países de la región monitorear de cerca las fluctuaciones de los precios energéticos y tomar decisiones informadas para proteger sus economías y ciudadanos. La menor sensibilidad de la inflación energética en ALC a las condiciones internacionales y su dependencia de políticas internas destacan la importancia de seguir fortaleciendo las capacidades y la autonomía energética de la región.

Los invitamos a seguir los reportes mensuales de OLADE sobre este Indicador.

ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA DE ENERGÍA (OLADE) PRESENTA NUEVO INDICADOR INFLACIÓN ENERGÉTICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (IE-LAC)

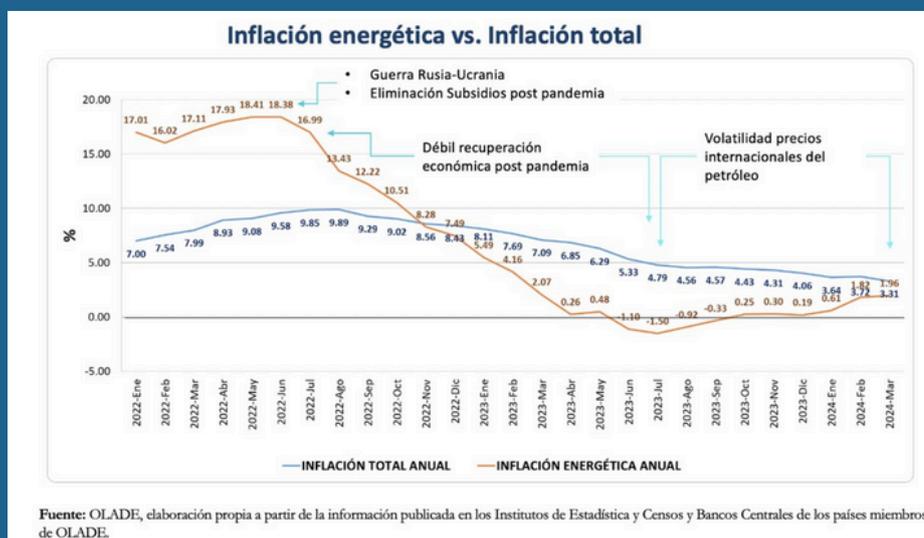


El Secretario Ejecutivo de la OLADE, Andrés Rebolledo, indicó que este Indicador será una herramienta de gran utilidad que medirá la variación de los índices de precios al consumidor (IPC) de la canasta energética a nivel regional y que será publicado mensualmente, ofreciendo una visión actualizada y detallada de la dinámica de los precios energéticos en nuestra región.

La inflación energética anual de América Latina y el Caribe (ALC) en marzo de 2024 (respecto a marzo de 2023) fue de 1.96%. Esto refleja una etapa de estabilización de precios de la energía en la mayoría de las economías regionales, luego de la tendencia ascendente producida entre 2021 y principios de 2022.

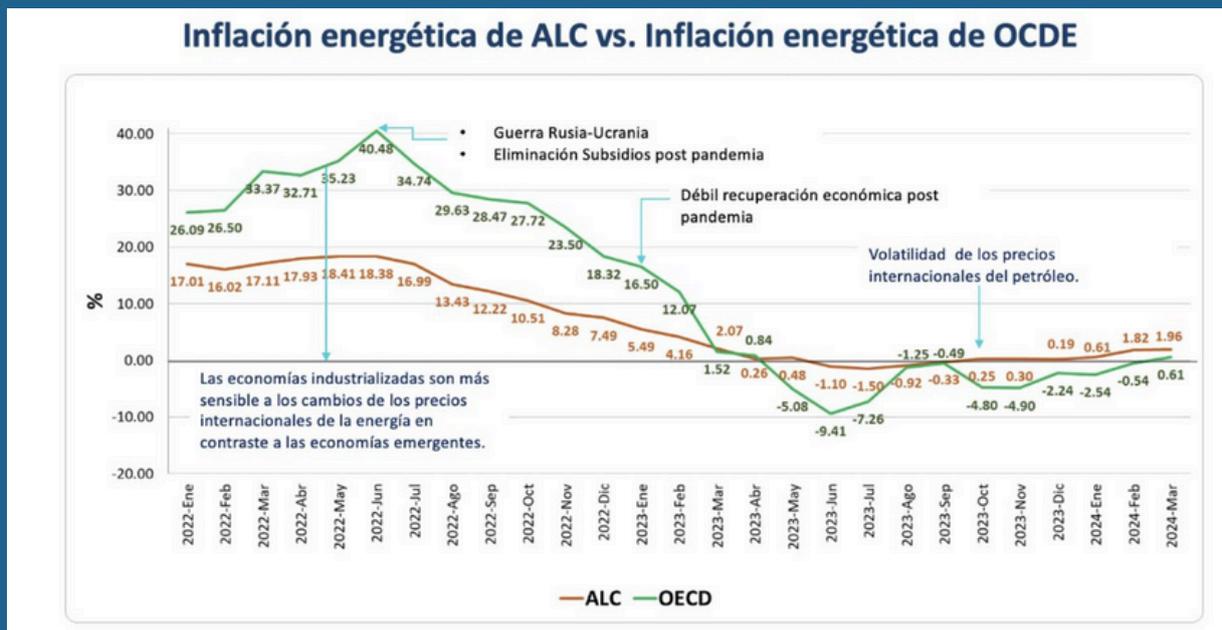
Hasta junio del 2022 la inflación energética fue en alza como consecuencia del i) conflicto Rusia – Ucrania, ii) a que varias economía comienzan a desamantelar los subsidios aplicados previamente durante la Pandemia, y iii) a la recuperación económica post pandemia.

El crecimiento moderado que presenta el indicador durante el segundo semestre de 2023 e inicios del 2024, responde a la vinculación que tienen los precios de los combustibles en muchos países con el precio internacional del petróleo, el cual ha sido volátil, pero ascendente en la mayor parte de dicho período.



Por otra parte, el peak de la inflación energética en los países OCDE se alcanzó en junio de 2022, cuando se registró una variación anual de 40.48% en el índice de precios. De hecho, el porcentaje del PIB que se gastó en el consumo final de energía en el año 2022, se incrementó 2 veces respecto al 2021. Luego, desde junio 2022, es llamativa la pronunciada caída de la inflación energética de los países de la OECD. Esto se debe a la menor demanda de un 15% por la desaceleración económica de este grupo de países y por el esfuerzo en eliminar gradualmente la dependencia de la UE a los combustibles fósiles y así limitar la volatilidad de los precios de gas y electricidad;

De hecho, luego de esta persistente caída, recién en marzo de 2024, la inflación energética de la OCDE fue positiva con un 0,61%.



Fuente: OLADE, elaboración propia a partir de la información publicada en los Institutos de Estadística y Censos y Bancos Centrales de los países miembros de OLADE e información publicada por OCDE.

Rebolledo indicó que “es interesante notar que alza de la inflación energética en los países de la OCDE ha sido mucho más pronunciada que en ALC por lo que los índices de precios en ALC resultaron menos sensibles a los efectos de la guerra Rusia-Ucrania”

Asimismo, indicó que esto refleja que “nuestra región ha resultado más resiliente a los shocks en los precios internacionales, pues contamos con una cobertura natural dada por la alta penetración de energía renovables (65% de la generación eléctrica) y por la producción propia de petróleo, gas natural y biocombustibles”.

Es suma, la inflación energética en ALC es menos sensible a la coyuntura internacional que en los países de la OCDE y, en consecuencia, relativamente más dependiente de las políticas internas de cada país.

OLADE presenta estudio sobre el impacto del cambio climático en la infraestructura energética de América Latina y el Caribe



En el caso de centrales fotovoltaicas, por encima de un umbral de 25°C, si la temperatura sube 1°C, la producción de energía disminuye en un 0.66%.

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) en colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Fundación Tecnalia, presenta estudios sobre el impacto del cambio climático en la infraestructura energética regional.

Si bien la región contribuye solo con el 8 % de las emisiones globales de CO₂e, su sector energético es altamente sensible a los efectos del cambio climático.

El Estudio destaca la importancia de incrementar la resiliencia del sector energético de América Latina y el Caribe frente al cambio climático, mediante el análisis de los riesgos, la vulnerabilidad de la infraestructura, y la determinación de los cambios que deben implementarse en la planificación y operación de los sistemas.

Se analiza la vulnerabilidad y el riesgo de la infraestructura energética ante diversas variables climáticas; desde cambios en la temperatura hasta eventos extremos como tormentas y vientos fuertes. Los resultados revelaron que la sensibilidad y vulnerabilidad varían según el tipo de tecnología y ubicación geográfica.

Las conclusiones del Estudio subrayan la importancia de integrar la evaluación de riesgos climáticos en el diseño y operación de las instalaciones energéticas. Además, se destacan medidas de adaptación propuestas, como el uso de tecnologías más resistentes al calor, la gestión del uso del suelo para reducir la erosión y la implementación de sistemas de predicción mejorados para eventos climáticos extremos.

En cuanto al impacto en diferentes tecnologías destacan algunas conclusiones:

- Para centrales fotovoltaicas, si la temperatura sube 1°C, por encima de un umbral de 25°C, la producción de energía disminuye en un 0.66%.
- Para las líneas de transmisión, por sobre un umbral de 20°C, si la temperatura sube 1°C, la energía transportada cae un 0.4%.
- En centrales hidroeléctricas, si el caudal disminuye un 1%, la producción de energía cae igualmente un 1%.

- En el transporte de gas natural mediante gasoductos, el aumento de la temperatura puede comprometer la integridad de las tuberías, reducir la capacidad de transmisión y generar problemas de seguridad en caso de estaciones de compresión no adecuadas a altas temperaturas.
- Para las granjas agroenergéticas (biocombustibles), los cambios en la temperatura podrían afectar la productividad de la materia prima y la producción de energía correspondiente, dependiendo del tipo de cultivo.

Por todo ello, es fundamental priorizar la resiliencia climática en las políticas energéticas. Se debe invertir en infraestructuras más robustas y flexibles, así como en la diversificación de fuentes de energía para reducir la dependencia de recursos susceptibles a las fluctuaciones climáticas.

Por último, dado que la matriz energética regional es altamente dependiente de fuentes directas como la hidroenergía, el informe destaca la urgencia de anticipar y mitigar los riesgos climáticos para evitar posibles crisis energéticas y proteger la sostenibilidad y estabilidad económica de la región en las décadas venideras.

AGENDA OLADE – GUATEMALA: IMPULSO HACIA UNA ENERGÍA SOSTENIBLE PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



En una serie de encuentros estratégicos, el Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Andrés Rebolledo, junto a la Directora de Integración, Acceso y Seguridad Energética, Gloria Alvarenga, llevaron a cabo una intensa agenda de trabajo en Guatemala.

El primer punto de encuentro fue con la Vice Ministra de Relaciones Exteriores de Guatemala, María Luisa Ramírez, donde se abordaron los desafíos energéticos regionales y el papel crucial que desempeña OLADE en la cooperación y el desarrollo energético en América Latina y el Caribe.

Posteriormente, el Secretario Ejecutivo de OLADE se reunió con el Presidente de Guatemala, Bernardo Arévalo, para discutir temas de agenda energética regional y explorar áreas de colaboración entre OLADE y el nuevo gobierno guatemalteco.

En otro frente, se sostuvo una reunión con el Ministro de Energía y Minas, Víctor Hugo Ventura, con el objetivo de fortalecer la cooperación en el sector energético. Acompañaron al ministro, el Viceministro a cargo del Área Energética, Fernando Castro, el Director General de Energía, Rony Jucup, y Rubén Maldonado de Cooperación Internacional. Los funcionarios exploraron la posibilidad de estrechar lazos de cooperación específicamente en el sector energético, acordando potenciar el ingreso de Guatemala a la Alianza del Metano y llevar a cabo un estudio de planificación energética a largo plazo.

En el marco de la agenda, Andrés Rebolledo participó con una conferencia magistral sobre las transiciones energéticas en América Latina y el Caribe durante el Congreso C2: Cemento & Concreto Verde 2050, organizado por la Federación Interamericana del Cemento – FICEM. Destacó la riqueza en recursos energéticos de la región, resaltando que América Latina y el Caribe posee el 31% de energía renovable, más del doble del promedio mundial. Además, subrayó el gran potencial de 676 GW de energía renovable, de los cuales solo se aprovecha el 29%. Enfatizó la importancia de la descarbonización y el papel clave del hidrógeno verde en el futuro energético de la región.

La visita también incluyó un recorrido por las instalaciones de la empresa de generación, transporte y comercialización de energía eléctrica INDEGUATEMALA, donde se pudo observar su infraestructura de paneles solares. La agenda de OLADE en Guatemala se centró en fortalecer la cooperación regional en el sector energético, explorar oportunidades de desarrollo conjunto y promover una transición hacia un futuro energético más sostenible para América Latina y el Caribe.



VICEMINISTROS DE ENERGÍA SE REÚNEN PARA IMPULSAR LA INTEGRACIÓN ELÉCTRICA EN AMÉRICA DEL SUR

Los Viceministros de Energía de las doce naciones sudamericanas se reunieron el pasado 10 de mayo de 2024 en la sede de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), en el marco del Consenso de Brasilia (CB). Esta iniciativa de integración tiene como objetivo fortalecer los lazos entre países vecinos y proyectar la voz de Sudamérica a nivel mundial.

Los países que son parte del CB; Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela, reunidos en Quito se comprometieron a promover la cooperación y la integración en diversas áreas del sector energético, con un enfoque especial en el mercado eléctrico.

Durante esta Primera Reunión de Viceministros de Energía, los países debatieron en base al Estudio de Interconexión Eléctrica de América del Sur elaborado por OLAD E. Los representantes de los países indicaron sus prioridades, desafíos y oportunidades respecto a la integración energética y la necesidad de avanzar en una planificación regional. Se destacó la importancia de la interconexión y la integración regional para garantizar la flexibilidad y fiabilidad del suministro durante la transición energética, así como para gestionar la variabilidad de las fuentes renovables, como la energía eólica y solar.

La Embajadora Constanza Figueroa, Coordinadora Nacional de Chile, país que ejerce la Secretaría Pro Tempore del CB, enfatizó la importancia de avanzar en la transición energética regional y fortalecer la capacidad de Sudamérica para atraer inversiones en el sector de energías limpias.

Luis Felipe Andrés Ramón, Subsecretario de Energía de Chile, subrayó la importancia del encuentro para optimizar el uso de los recursos naturales, diversificar las fuentes de energía y fortalecer la seguridad energética.

El Secretario Ejecutivo de OLAD E, Andrés Rebolledo, destacó "que es un honor para OLAD E poder ejercer el rol de instancia técnica de apoyo en este proceso y que es muy significativo que esos primeros pasos sean en torno al área energética, donde América Latina y el Caribe tiene un enorme potencial en términos de complementariedad"

Además, en esta oportunidad, se realizó un Diálogo de los Viceministros con representantes del sector empresarial para abordar los desafíos y oportunidades de la integración eléctrica en la región.

G20: DISCUTE EL FUTURO DE LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



Durante un evento paralelo del G20 Brasil, realizado en Belo Horizonte (MG) este pasado miércoles 28 de mayo, especialistas internacionales participaron en un debate sobre el futuro de la planificación energética en América Latina y el Caribe. La discusión fue promovida por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE).

El tema central del encuentro fue “La planificación energética como herramienta clave para las transiciones energéticas”. El objetivo fue explorar cómo una planificación energética regional y coordinada puede impulsar transiciones energéticas justas e inclusivas en América Latina y el Caribe, enfatizando la necesidad de un foro dedicado a estas cuestiones.

“La segunda fase de la transición energética se refiere normalmente a la evolución de los sistemas energéticos de una sociedad en el sentido de la sostenibilidad, la resiliencia y la reducción del impacto ambiental. En esta fase, las transiciones energéticas implican la integración de energías renovables, la descarbonización de sectores de la economía que tienen emisiones difíciles de reducir, nuevas soluciones de almacenamiento de energía y vectores energéticos, además de la realización de esfuerzos en materia de economía circular y prácticas sostenibles”, señaló el jefe de gabinete del Secretario Ejecutivo de OLADE, Guido Maulini.

Representando al MME, el director de Información, Estudios y Eficiencia Energética, Gustavo Masili, destacó la importancia de una transición energética justa, con inclusión social y sostenibilidad. “La transición energética debe alinearse con objetivos más amplios de sostenibilidad, promoviendo la igualdad de oportunidades en la toma de decisiones, la distribución equitativa de recursos energéticos, la minimización de los impactos en el empleo y la mitigación de los impactos ambientales”, reflexionó.

El debate contó con contribuciones de representantes del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), de la Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA) y de la Agencia Internacional de Energía (AIE).

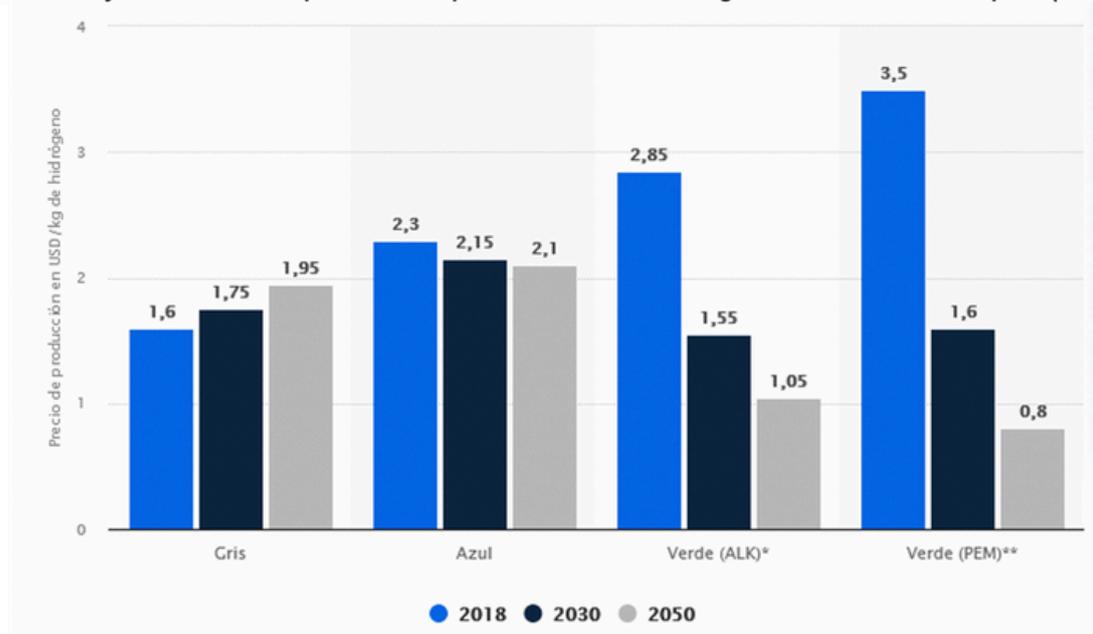
LOS ELECTROLIZADORES TIPO PEM SERÍA LA ALTERNATIVA PARA PRODUCIR HIDRÓGENO VERDE AL MENOR PRECIO EN EL LARGO PLAZO

El hidrógeno verde es el hidrógeno separado de la molécula de agua mediante electrolisis, utilizando electricidad proveniente de fuentes renovables. Actualmente, el hidrógeno producido por este método es el más costoso en comparación con el producido a partir del metano, sin captura de carbono (hidrógeno gris) y con captura de carbono (hidrógeno azul).

En la producción de hidrógeno verde, se utilizan en la actualidad principalmente dos tipos de electrolizadores, que se distinguen por la clase de electrolito que contienen los de electrolito de solución alcalina (ALK) y los de membrana de intercambio de protones o membrana polimérica protónica (PEM).

Los electrolizadores tipo ALK son los más utilizados actualmente en aplicaciones industriales debido a su bajo costo y alta eficiencia; sin embargo, son susceptibles a una rápida degradación de sus componentes, mientras que los electrolizadores tipo PEM presentan alta eficiencia y durabilidad, además de un menor tamaño relativo, pero es todavía una tecnología muy costosa, debido a que incluyen entre sus componentes metales preciosos como el platino. No obstante, a largo plazo, de acuerdo a proyecciones de la Agencia Internacional de Energía - IEA, la tecnología PEM permitirá producir el hidrógeno con el menor precio comparativo a otras tecnologías, como se puede observar en la siguiente figura.

Figura: Proyección de los precios de producción de hidrógeno de diferentes tipos (US\$/kg)



Fuente: Agencia Internacional de Energía - IEA, 2019