

BOLETIN INFORMATIVO OLADE

NOTICIAS
INSTITUCIONALES

DATOS
ESTADÍSTICOS

SEPTIEMBRE
2024

LA ENERGÍA NUCLEAR SE ABRE CAMINO EN LA REGIÓN



EDITORIAL

La energía nuclear se abre un nuevo camino en su desarrollo a nivel mundial y América Latina no es la excepción. El compromiso suscrito por 22 países de cuatro continentes para reforzar la energía nuclear y triplicar la potencia instalada hasta el 2050 como medida efectiva para reducir las emisiones de CO₂, marcó un punto de inflexión y un giro importante en el reconocimiento de esta tecnología como una opción dentro de las soluciones que se han planteado para enfrentar al cambio climático.

Este compromiso, suscrito en el marco de COP28 celebrada en Dubái el año pasado, puso en evidencia un cambio de actitud frente a la energía nuclear desde los acontecimientos y accidente de Fukushima en el 2011.

Pero existen otros factores que inciden de manera importante en este cambio y tienen que ver fundamentalmente con el desarrollo de la tecnología y el surgimiento de los reactores modulares pequeños (SMR), más accesibles por su tamaño, menor complejidad y bajo costo, y sobre todo porque pueden ser prefabricados para instalarse posteriormente en los lugares requeridos, marcando una profunda diferencia con las centrales nucleares tradicionales.

La presencia de la energía nuclear en América Latina y El Caribe es muy poco significativa. Tan solo Argentina, Brasil y México poseen centrales nucleares para generación eléctrica, con una capacidad que sumada apenas alcanza el 1,1% de la capacidad instalada de la región y una producción que bordea el 2% de energía generada.

El desarrollo y despliegue de pequeños reactores modulares ha llamado la atención de países en América Latina, sobre todo por la posibilidad de aprovechar su modularidad y firmeza para complementar el despliegue cada vez más dinámico de las energías renovables intermitentes.

Es importante que América Latina y El Caribe estén debidamente preparados para el desarrollo y futura incorporación de esta tecnología en su matriz energética. Para esto se requiere contar con normativa, institucionalidad y sobre todo, con profesionales debidamente capacitados.

Para enfrentar este reto y atender la necesidad urgente de generar conocimiento en esta nueva tecnología y abrir espacios para compartir las buenas prácticas, el rol de organismos internacionales como OLADE, sumando esfuerzos a los desarrollados por el organismos especializados como la OIEA (Organismo Internacional de Energía Atómica) resulta fundamental.

Andrés Rebolledo Smitmans
Secretario Ejecutivo OLADE

OLADE Y MUNICIPIO DE SHENZHEN IMPULSAN LA INNOVACIÓN ENERGÉTICA EN FORO DE ENERGÍA DIGITAL CHINA-AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



Un encuentro clave para promover la cooperación tecnológica y el desarrollo de soluciones energéticas digitales entre China y los países de América Latina y el Caribe.

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y el Municipio de Shenzhen organizaron, el 10 de septiembre, en esa ciudad el Foro de Energía Digital China-América Latina y el Caribe (ALC). En este evento fue posible conocer las tecnologías de vanguardia y aplicaciones innovadoras en el campo de la energía digital que se desarrollan en China.

Durante este encuentro se abordaron además las oportunidades de cooperación de la región con China en áreas como la industria de energía digital, tecnologías de almacenamiento de energía, la inversión y financiación del sector, el papel de las tecnologías digitales en la transición energética y posibilidades de inversión.

Participaron representantes del Gobierno de China en el área de energía y delegados de 12 países miembros de OLADE además de representantes del Municipio de Shenzhen y organizaciones claves de la industria.

El acto inaugural contó con las intervenciones de Andrés Rebolledo Smitmans, Secretario Ejecutivo de OLADE, y Yu Jing, subdirectora de la Comisión de Desarrollo y Reforma de Shenzhen.

Rebolledo destacó la creciente cooperación entre la región y China, subrayando que América Latina y el Caribe desempeña un rol crucial en el desarrollo energético global. "La cooperación con China es vista como una oportunidad beneficiosa para ambas regiones. América Latina y el Caribe es rica en recursos energéticos y ha avanzado significativamente en la incorporación de fuentes limpias en su matriz energética". También resaltó que la región tiene mucho que ofrecerle al mundo en su transición energética por la riqueza de energías renovables y la abundancia de minerales estratégicos, como litio, cobre y otros.

Durante el evento, se discutieron temas clave como "Cómo la energía limpia puede impulsar los mercados eléctricos en Brasil", con la participación de Fernando Luiz Mosna Ferreira da Silva, director de la Agencia Nacional de Energía Eléctrica (ANEEL) de Brasil; "El desarrollo de bajas emisiones de carbono en Shenzhen", con Tang Jie, director de la Universidad China de Hong Kong (Shenzhen) y ex vicealcalde de Shenzhen; y "Impactos y desafíos legislativos y regulatorios en el sector energético de Chile", con la intervención de Marco Antonio Sulantay, congresista y presidente de la Comisión de Minería y Energía del Congreso Nacional de Chile.

Importantes avances en el Balance Nacional de Energía Útil de Paraguay

En el mes de mayo comenzaron las encuestas que se estarán desarrollando hasta finales de agosto como parte del proyecto Balance de Energía Útil (BEU) Paraguay. Las encuestas se realizan en establecimientos de los sectores comercial, servicios y público de todo el territorio nacional, de forma simultánea, por un equipo de profesionales especializados que cuentan con el fundamental apoyo y coordinación logística del Instituto Nacional de Estadística (INE) y del Viceministerio de Minas y Energía VMME de Paraguay. Es de destacar que esta cooperación interinstitucional ha sido clave para el exitoso desarrollo de este proyecto.

Los resultados finales de este trabajo, así como los productos del proyecto, serán presentados durante la IX Semana de la Energía de OLADE, que se desarrollará en Asunción, Paraguay, entre el 28 de octubre y el 01 de noviembre de 2024.

El BEU es una herramienta fundamental que proporciona información detallada y relevante sobre el consumo energético de los diversos subsectores del quehacer nacional, además de los usos y tecnologías que se aplican. Esta información ofrece un conocimiento profundo sobre las necesidades energéticas y la eficiencia con la que se consume la energía disponible, por lo que es una herramienta fundamental para el diseño de políticas públicas y la planificación estratégica del sector energético, además de constituirse en un insumo esencial para la realización de los estudios de prospectiva energética.



Paraguay ya actualizó su BEU para el 2021 como resultado del proyecto implementado por OLADE con el financiamiento del programa EUROCLIMA de la Unión Europea y la coordinación de la Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID) entre el 2020 y 2023. Este año, gracias a un escalamiento aprobado por el programa EUROCLIMA y la AECID, Paraguay podrá también realizar el BEU para el sector comercial, servicios y público y al mismo tiempo actualizar el BEU consolidado con datos del año 2023 lo que brinda un conjunto de información altamente relevante para los encargados de realizar las políticas públicas de energía.

LA ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA DE ENERGÍA PRESENTA SU NUEVA PUBLICACIÓN – NOTAS TÉCNICAS OLADE PRIMERA EDICIÓN: PANORAMA DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA EN LA REGIÓN



El Secretario de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Andrés Rebolledo, anunció hoy el lanzamiento de una nueva publicación, Notas Técnicas OLADE, las que serán presentadas mensualmente con interesantes temas que son parte de los debates y agenda del sector energético en América Latina y el Caribe el mundo. “En la Nota Técnica N01, que contiene el Monitor de Movilidad Eléctrica de América Latina y el Caribe (ALC), se presenta una nueva herramienta que nos permitirá dar seguimiento al desarrollo de la electromovilidad en la región, los avances y desafíos para seguir expandiendo esta tecnología en la región”, indicó Rebolledo.

El Monitor de Movilidad Eléctrica de ALC, presenta el panorama general de la evolución y estado del parque vehicular liviano electrificado (VE) que incluye los autos 100% eléctricos a batería (BEV) y los autos híbridos enchufables (PHEV); así como los buses eléctricos y la infraestructura de carga. También se realiza un análisis sobre la normativa vigente en los países de la región orientada a promover el desarrollo de la movilidad eléctrica.

La electromovilidad avanza muy rápidamente en ALC. Algunos de los principales resultados son los siguientes:

- 1.El parque de vehículos livianos electrificados ha crecido en los últimos 4 años más de 14 veces.
- 2.El indicador de número de vehículos eléctricos per cápita es de 3,8 unidades por cada 10.000 habitantes. En China es 241, Europa 183 y EE.UU. 72.
- 3.En los últimos 3 años, el parque total de buses eléctricos en la región, se ha incrementado en un 160%.
- 4.El año 2023 en ALC habían 5.084 buses eléctricos. Esto es, 7,7 buses eléctricos por cada millón de habitantes, superando a Europa (3) y a EE.UU. (0,9) pero muy por debajo de China (299).
- 5.En el año 2023, en América Latina y el Caribe había 4.848 estaciones públicas de carga. Esto es, 3.3 estaciones de carga por cada 100 vehículos eléctricos, lo que le sitúa por encima de Europa (1.3) y Estados Unidos (2.8), pero por debajo de China (5.1).

Es interesante notar que la mayoría de los países de ALC han implementado o se encuentran implementando instrumentos normativos y de política pública para incentivar la transición del sector de transporte hacia la electromovilidad.

Rebolledo, indicó además que, “para expandir la movilidad eléctrica en la región, un asunto principal es avanzar en la armonización de los marcos regulatorios en ALC y en la implementación de corredores internacionales verdes con infraestructura de carga suficiente y estandarizada que incluye sus servicios conexos”. Finalmente, anunció que la próxima Nota Técnica N02, de Octubre 2024, se refiera al estado de la integración eléctrica en América del Sur, sus avances y materias pendientes.

EXPO MOVILIDAD ELÉCTRICA 2024 IMPULSA LA DESCARBONIZACIÓN DEL TRANSPORTE



La Expo Movilidad Eléctrica 2024, desarrollada en Montevideo, fue un evento organizado para la promoción de la movilidad eléctrica como una de las estrategias fundamentales para asegurar la descarbonización del transporte. El evento fue impulsado por la Dirección Nacional de Energía de Uruguay, con el objetivo de fomentar la movilidad eléctrica a través del encuentro de los principales actores públicos y privados.

Esta actividad contó con la presencia de la ministra de Industria de Uruguay, Elisa Facio; el director nacional de Energía del Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), Christian Nieves; el vicepresidente de la UTE, Pablo Ferrari; su par de Ancap, Diego Durand; la directora nacional de Cambio Climático, Natalie Pareja; y el director de Estudios y Proyectos de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Fitzgerald Cantero.

Facio señaló, en su discurso, que el impulso a la política de movilidad eléctrica es un factor clave para avanzar hacia la segunda transición energética, la cual implica la descarbonización de la matriz energética global. En ese sentido, mencionó que el 37% de la matriz energética de Uruguay es de origen fósil, y que la mitad de ese porcentaje corresponde al sector transporte, por lo que consideró que la movilidad eléctrica es fundamental para descarbonizar dicho sector.

Por su parte, Fitzgerald Cantero destacó la importancia de eventos como este, donde se comparten las buenas prácticas de los países en temas energéticos, especialmente en el desarrollo de la movilidad eléctrica. Presentó el proyecto “Monitoreando la Electromovilidad” en América Latina y el Caribe, que desarrolla OLADE. Explicó que se presentó una Nota Técnica que incluyó datos sobre autos eléctricos (BEV), híbridos enchufables (PHEV), buses eléctricos y su infraestructura de carga. También se analizaron las proyecciones del parque vehicular y las inversiones necesarias para la nueva generación de energía.

Este espacio fue una oportunidad para que la ciudadanía conociera la oferta de productos, proyectos e iniciativas vinculados a la movilidad sostenible, y para que empresas, organizaciones estatales y de la sociedad civil intercambiaran perspectivas sobre el desarrollo y la actualidad de la movilidad eléctrica.

OLADE PARTICIPA EN EL 24° FORO EMPRESARIAL DE ENERGÍA ORGANIZADO POR EL CENTRO DE ENERGÍA DE LA ASEAN – LAOS



Convenciones de Laos, bajo la coordinación del Ministerio de Energía y Minas (MEM) de la República Democrática Popular Lao, como parte de la presidencia de Laos en la ASEAN. Este evento se celebró en conjunto con la 42ª Reunión de Ministros de Energía de la ASEAN (AMEM-42), brindando una plataforma para el intercambio de conocimientos entre funcionarios gubernamentales, académicos, líderes de la industria, inversores y expertos en energía.

Por parte de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), se contó con la participación de Gloria Alvarenga, Directora de Integración, Acceso y Seguridad Energética. Alvarenga destacó que América Latina y el Caribe han estado colaborando con socios y organizaciones internacionales para el desarrollo del sector energético. “La cooperación entre instituciones debe surgir de la voluntad y la confianza, lo que permite alcanzar consensos y emprender actividades que todos deseen desarrollar. De esta forma, podría surgir un proyecto que busque soluciones adaptadas a las realidades de diferentes países, fomentando la búsqueda de financiamiento conjunto”, resaltó Alvarenga.

Además, Gloria Alvarenga participó en el 2º Foro Interregional de Energía, donde subrayó que la integración energética es clave para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe. A pesar de que el 97% de la población en América Latina tiene acceso a electricidad, aún hay 16 millones de personas que no cuentan con este servicio, y 83 millones siguen utilizando biomasa para cocinar. “Debemos adaptarnos a nuevas tecnologías para ofrecer energía más eficiente y limpia”, señaló Alvarenga, destacando la cooperación internacional como factor crucial para continuar avanzando en la transición energética. También resaltó la importancia de implementar una política energética regional.

Alvarenga aprovechó la ocasión para invitar a participar en la Semana de la Energía de OLADE, en octubre, un evento clave para abordar los desafíos de la transición energética y fortalecer la cooperación entre países.

Este foro fue un espacio propicio para compartir experiencias e iniciativas regionales, además de influir en la agenda energética global, presentando prioridades como la mejora de la seguridad energética, la promoción de energías renovables y el avance de la conectividad energética regional. Asimismo, permitió que los líderes mantuvieran discusiones sobre soluciones energéticas sostenibles, fundamentales para la resiliencia económica y ambiental de Asia.

OLADE PARTICIPÓ EN LA SEMANA DEL CLIMA EN NUEVA YORK



El "World Climate Summit" forma parte de las iniciativas cuya meta es lograr resultados clave alineados con el marco de impacto de la Fundación para la COP29, orientando al mundo hacia un camino de 1,5 °C. Este evento contó con más de 50 actividades paralelas, talleres y mesas redondas, así como con una exhibición de soluciones climáticas y un escenario inmersivo de Acción Climática, en el cual la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) estuvo representada por su Secretario Ejecutivo, Andrés Rebolledo.

Este evento fue un punto de encuentro para actores clave, incluidos organismos no gubernamentales y observadores acreditados de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

En primer lugar, OLADE participó en la Cumbre de Impacto del Desarrollo Sostenible del Foro Económico Mundial, donde líderes globales y regionales discutieron oportunidades de inversión y creación de empleo en el ámbito energético. Rebolledo destacó los retos y oportunidades del sector energético en la región: "América Latina y el Caribe son una de las regiones más verdes del mundo en términos de generación eléctrica a partir de energías renovables, alcanzando un 31 % de su matriz energética, cifra superior al promedio global del 14 %". Sin embargo, advirtió que el desafío es seguir avanzando en esta dirección. Actualmente, solo se ha utilizado el 30 % del potencial hidroeléctrico, el 10 % del eólico y apenas el 1 % del solar.

Este foro enfatizó la promoción de modelos económicos sostenibles e inclusivos, explorando iniciativas que impulsan el desarrollo tecnológico y la resiliencia ambiental.

El Secretario Ejecutivo también participó en el evento de alto nivel "Energy Transition Dialogue", organizado por la Agencia Internacional de Energía (IEA) y apoyado por la Secretaría de la CMNUCC. Este diálogo se llevó a cabo en preparación para la COP29 y reunió a líderes mundiales en decisiones sobre energía y clima, con el objetivo de construir un consenso y definir las acciones necesarias para lograr transiciones justas y equitativas, alineadas con el objetivo de limitar el calentamiento global a 1.5 °C.

El diálogo se centró en cómo la COP29 puede avanzar en soluciones que conviertan los resultados energéticos en acciones concretas. En particular, se puso el foco en "Turning Methane Pledges into Action", discutiendo estrategias para reducir las emisiones de metano en el sector energético. Rebolledo destacó el papel crucial de la cooperación regional en América Latina y el Caribe para impulsar la transición energética y cumplir con las metas de reducción de emisiones de metano, subrayando la importancia de la colaboración regional para abordar este desafío. También se refirió al "Observatorio de Metano que ALC" que está en pleno desarrollo.

INFLACIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE JULIO 2024

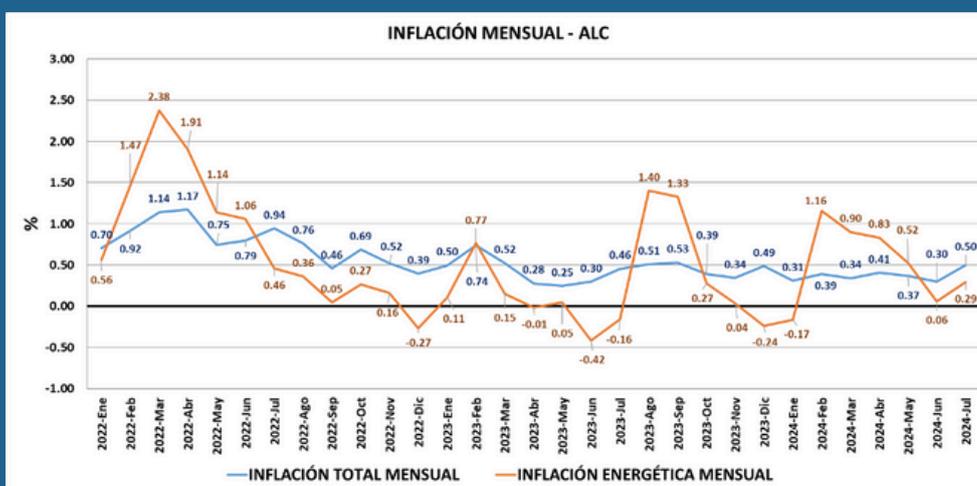


Según OLADE, en julio 2024 la inflación energética mensual en ALC fue 0.29% y la anual 4.45%

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) ha publicado hoy su Indicador de Inflación Energética para América Latina y el Caribe (IE-LAC) correspondiente al mes de julio 2024. Este informe ofrece un análisis detallado de las tendencias energéticas en la región lo que es crucial para entender el comportamiento de los mercados de energía y su impacto en la economía y la sostenibilidad de los países de América Latina y el Caribe.

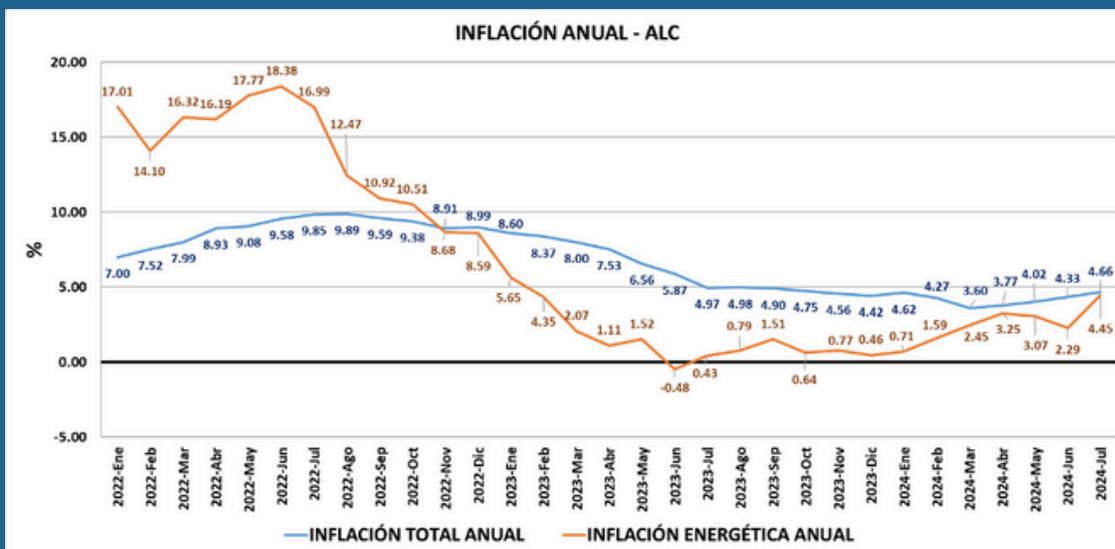
La inflación energética en julio es 4.8 veces el valor registrado en junio, principalmente por el aumento del precio del petróleo en los meses de junio y julio pasando de USD 79.77 a USD 81.80 el barril. En términos generales, en 12 de los 20 países analizados se incrementó el indicador de inflación.

Asimismo, cabe destacar que en julio 2024, tanto la inflación total mensual como la inflación energética mensual para ALC registran un incremento.



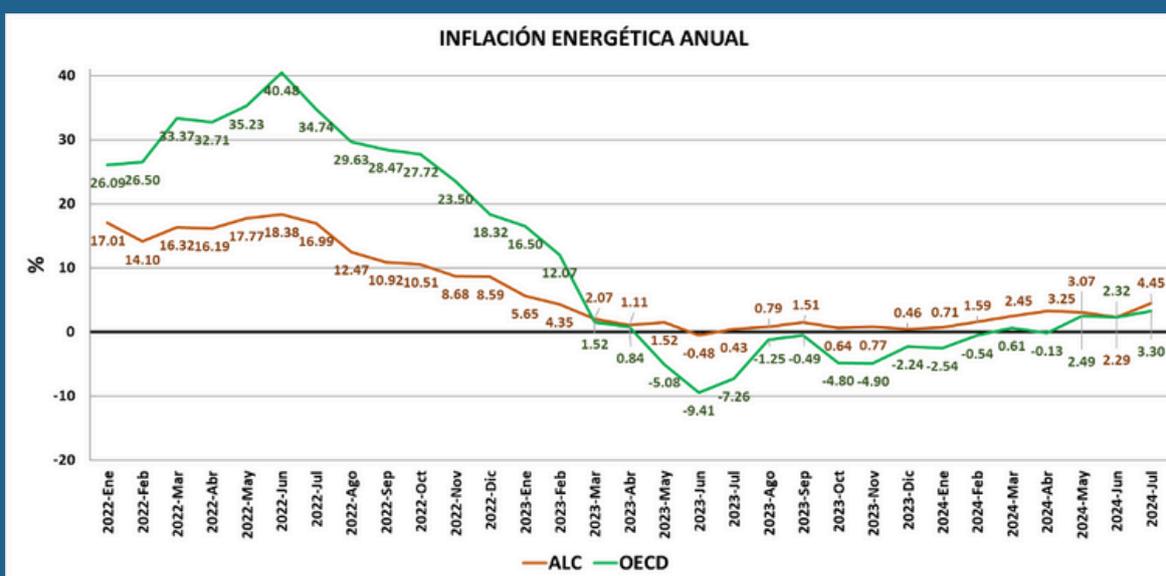
FUENTE: OLADE, ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LA INFORMACIÓN PUBLICADA EN LOS INSTITUTOS DE ESTADÍSTICA Y CENSOS Y BANCOS CENTRALES DE LOS PAÍSES MIEMBROS DE OLADE.

La inflación energética anual de América Latina y el Caribe, en julio de 2024 (respecto a julio de 2023) fue de 4.45%, registrándose el mayor incremento durante el primer semestre del 2024.



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.

Por otra parte, en los países de la OECD, la inflación energética se incrementó del 2.32% en junio al 3.30% en julio, que corresponde al valor más alto registrado durante el último semestre, a pesar que la inflación total anual disminuyó del 5.6% en junio al 5.4% en julio. En términos generales la inflación energética aumentó en 22 países de la OCDE y disminuyó en 13, presentándose diferencias significativas entre estos países.



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.