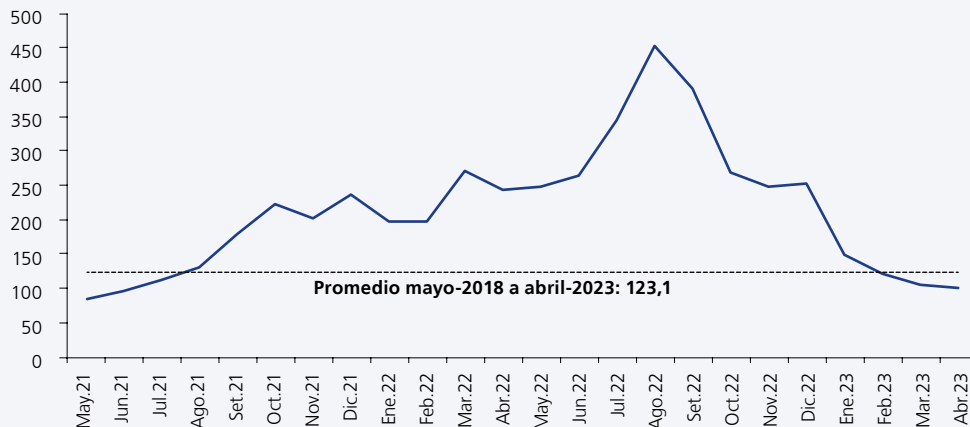


### Recuadro 6 TENDENCIAS RECIENTES DE LAS TARIFAS ELÉCTRICAS RESIDENCIALES EN LA REGIÓN

Los indicadores globales de precios de la energía se han reducido en los últimos meses con respecto a los niveles máximos que alcanzaron en 2022, presionados por la guerra entre Rusia y Ucrania. El descenso de estos indicadores obedecería en parte a menores previsiones de crecimiento global, y se estaría comenzando a trasladar a las tarifas que pagan los usuarios residenciales por la energía. Este Recuadro presenta la evolución de las tarifas eléctricas para usuarios residenciales en el Perú y en otros países de la región (Colombia, México, Bolivia, Chile, Uruguay y Brasil).<sup>38</sup>

Los principales combustibles fósiles que se utilizan para la generación de energía eléctrica en el mundo son el gas natural, el carbón y el petróleo<sup>39</sup>. Si bien el petróleo se usa cada vez menos, sigue marcando el precio de la electricidad en hora pico. En los dos últimos años (de mayo de 2021 a abril de 2023), el índice del precio de gas natural, que sigue principalmente al precio del gas en Europa, se elevó sostenidamente, sobre todo a partir de febrero de 2022 por la guerra entre Rusia y Ucrania. Tras ello, desde agosto de 2022, el precio del gas natural ha registrado una tendencia gradual decreciente hasta posicionarse por debajo de la media de los últimos 5 años. De acuerdo con las proyecciones del Banco Mundial, se prevé que el precio del gas natural en Europa mantenga su tendencia decreciente en 2023 y 2024 (-52,9 y -10,5 por ciento para fines de 2023 y 2024, respectivamente).

#### ÍNDICE DE PRECIO DEL GAS NATURAL (2010=100)



Fuente: Precios de *commodities* del Banco Mundial (The Pink Sheet).

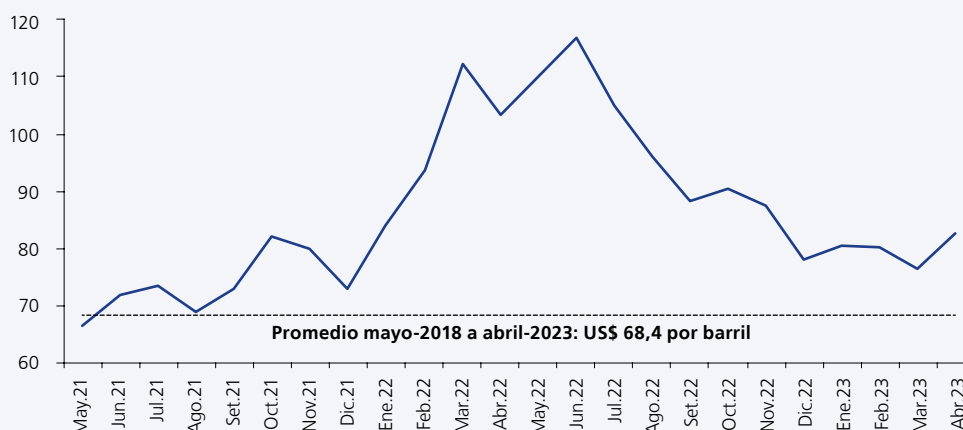
Por su parte, el precio del petróleo crudo (Brent, WTI y Dubái) llegó en junio de 2022 a niveles de hasta de 1,7 veces la media de los últimos 5 años. A partir de esa fecha, el precio del crudo del

38 Para el análisis, se utiliza el rubro de electricidad del Índice de Precios al Consumidor (IPC) de cada país. La participación del rubro de electricidad dentro del IPC en estos países varía entre 1,5 y 4,3 por ciento.

39 Por ejemplo, según Amber Energy (Reino Unido), al cierre de 2022 las fuentes eólicas y solares alcanzaron el 22 por ciento del parque generador en la Unión Europea, seguidas por el gas (20 por ciento) y por el carbón (16 por ciento).

petróleo exhibe una tendencia en general decreciente. Según las proyecciones del Banco Mundial, también se prevé que este precio caiga 15,9 por ciento a fines de 2023 (las proyecciones del BCRP muestran también una tendencia decreciente para el precio del petróleo).

#### PRECIO PROMEDIO MENSUAL DEL PETRÓLEO CRUDO (BRENT, WTI Y DUBÁI) (US\$ por barril)



Fuente: Precios de *commodities* del Banco Mundial (The Pink Sheet).

La tendencia decreciente de los precios globales de estas fuentes de energía se trasladaría a través de diferentes mecanismos a las tarifas eléctricas residenciales de países de Latinoamérica, aunque en plazos heterogéneos por los distintos mecanismos de regulación.

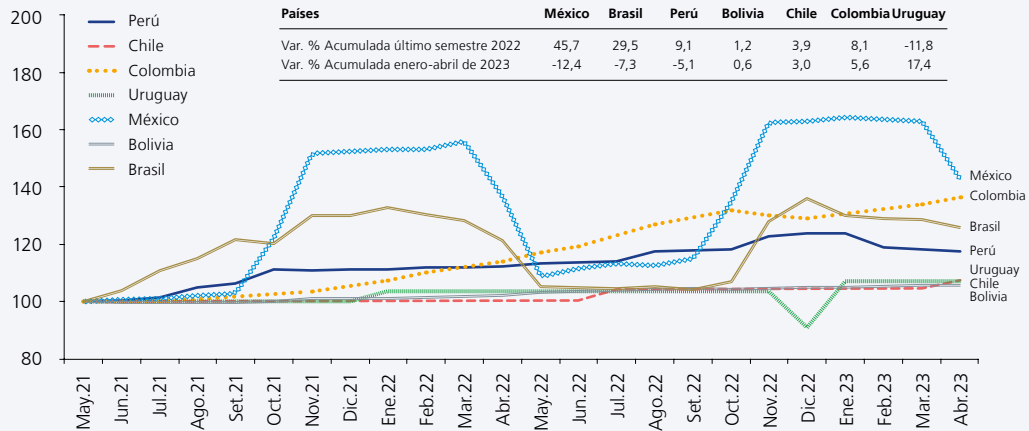
Durante el segundo semestre de 2022 la mayoría de los países de la muestra de la región registró un incremento de tarifas eléctricas. No obstante, en los primeros meses de 2023 se observa una caída de las tarifas eléctricas en varios países de la región y una desaceleración en otros.

Por ejemplo, México reportó el aumento más alto con 45,7 por ciento durante el segundo semestre de 2022, seguido por Brasil con 29,5 por ciento. En Perú el alza fue de 9,1 por ciento, y en Colombia, 8,1 por ciento. Las tarifas aumentaron en menor medida en Chile, con 3,9 por ciento, y Bolivia, con 1,2 por ciento. El único país que reportó una caída fue Uruguay, con 11,8 por ciento. En cambio, entre diciembre de 2022 y abril de 2023, el índice de tarifas de electricidad de México, Brasil y Perú cayó en 12,4 por ciento, 7,3 por ciento y 5,1 por ciento, respectivamente. En el caso de México, si bien hay un componente estacional de reducción de tarifas en los primeros meses del año, las tarifas en abril de 2023 aumentaron 4,3 por ciento con respecto al mismo mes de 2022. En Brasil la reducción está relacionada con mejores condiciones climáticas que permiten la mayor oferta de electricidad por parte de las hidroeléctricas. En Perú, la apreciación cambiaria contribuyó a la reducción de tarifas eléctricas residenciales, junto con una menor prima por recursos eléctricos renovables (RER) y a un menor cargo para cubrir el subsidio para el Fondo de Compensación Social Eléctrica (FOSE).

Por su parte, en el caso de países como Uruguay, Colombia, Chile y Bolivia, durante similar periodo aún se registraron alzas de 17,4 por ciento, 5,6 por ciento, 3 por ciento y 0,6 por ciento, respectivamente, pero menores a las observadas en el segundo semestre de 2022.



### TARIFAS ELÉCTRICAS RESIDENCIALES (Índice mayo 2021=100)



Fuente: Institutos de Estadística de cada país y distribuidoras de las capitales de cada país.

Por otro lado, en países desarrollados como Reino Unido, España, Estados Unidos y Alemania también se observan tendencias similares. Reino Unido, en el último semestre de 2022, registró un aumento de las tarifas eléctricas de 17,2 por ciento, pero descendieron 1,2 por ciento en el primer cuatrimestre de 2023. En Estados Unidos, las tarifas pasaron de un aumento de 5,9 por ciento a una caída de 0,4 por ciento entre dichos períodos. Por su parte, España reportó una caída de sus tarifas, tanto en el segundo semestre de 2022 (-27,5 por ciento) como en los primeros cuatro meses de 2023 (-16,9 por ciento).

En conclusión, a nivel global se observa una reversión de las presiones que impulsaron al alza los precios de la energía. A su vez, el descenso de los indicadores de precios internacionales de la energía se está traduciendo en una reducción de las tarifas eléctricas para los usuarios residenciales, lo cual contribuye a la disminución de la tasa de inflación en diversos países, incluido Perú.