

360 grados



El reto de llevar energía barata a las zonas rurales y más necesitadas de los distintos países es una de las barreras que se tienen a eliminar por completo el uso de esta materia prima. iStock

EL CARBÓN SIGUE SIENDO PROVEEDOR DE energía mundial

A nivel mundial, representa aproximadamente el 40% de la generación.

Bloomberg

PESE A todo lo que se habla de abandonar los combustibles fósiles para combatir el cambio climático, el carbón sigue reinando en gran parte del mundo.

La cantidad de electricidad generada a partir del carbón subió 7% en el mundo en desarrollo el año pasado, según el informe anual Climascopio de Bloomberg-NEF que evaluó a más de 100 naciones. Fue el mayor repunte en cinco años.

Si bien el consumo de carbón está en declive en Estados Unidos y Europa, el mineral sigue siendo más barato que la energía eólica o solar en muchos mercados emergentes. Esto lo convierte en una opción atractiva en China, India y otras naciones que buscan electricidad barata para sacar a los residentes de la pobreza.

Desde comienzos de la década, el uso del carbón ha aumentado un 54% en el

mundo en desarrollo, lo que presenta enormes desafíos para evitar impactos más graves por el cambio climático. “Si realmente queremos limitar el calentamiento global, debemos comenzar a reemplazar las plantas de carbón”, dijo Luisa Demoro, autora principal del informe. “Si necesitamos basarnos en la economía, el cambio tomara mucho tiempo”.

El estudio también encontró que las inversiones en energía limpia cayeron un 21%, a US\$133.000 millones, en los emergentes el año pasado, con una reducción en las inversiones de China, India y Brasil.

El informe se presenta a medida que los impactos del cambio climático se vuelven cada vez más severos. Solo en el último mes, gigantescos incendios forestales han devastado áreas de Australia, diversas inundaciones han paralizado los servicios públicos de Vene-

cia y millones de personas en California están en completa oscuridad para evitar que las líneas eléctricas encendidas provoquen incendios tras años de sequía.

El uso continuo del carbón en el mundo en desarrollo destaca la incómoda relación que el mundo tiene con el combustible. Si bien muchas naciones en desarrollo, incluidas China e India, se han comprometido a limitar las emisiones, se enfrentan al dilema de llevar electricidad asequible a las zonas rurales. China agregó 207,5 gigavatios de capacidad de carbón desde 2014 hasta 2018. India, 59,2 gigavatios.

La energía renovable no



El estudio también encontró que las inversiones en energía limpia cayeron un 21%, a US\$133.000 millones, en los emergentes el año pasado”.

será rentable en comparación con el carbón en algunos países en desarrollo hasta 2025, dijo Demoro. Por esa razón BNEF espera que las emisiones de carbono de las centrales eléctricas en los emergentes aumenten en la próxima década.

El carbón representó alrededor del 47% de toda la generación el año pasado en las naciones estudiadas por BNEF, que incluyen la mayor parte de América del Sur y Central, África y Asia, y partes de Europa del Este.

A nivel mundial, el carbón representa aproximadamente el 40% de la energía. Se pronostica que la cantidad total de electricidad proveniente de las plan-

tas de generación a carbón caerá un 3% este año, según Carbon Brief.

Sin embargo, el carbón aún domina en los mercados emergentes. Si bien la energía limpia representó poco más de la mitad de la capacidad agregada en los países en desarrollo el año pasado, los parques eólicos y solares no pueden funcionar las 24 horas.

Por lo tanto, las nuevas plantas de carbón y gas efectivamente suministrarán más electricidad. “Hay más malas noticias que buenas”, dijo Demoro.

Michael R. Bloomberg, fundador y accionista mayoritario de Bloomberg LP, la empresa matriz de Bloomberg News, comprometió US\$500 millones para lanzar la campaña Beyond Carbon, una campaña dirigida a cerrar las centrales a carbón en Estados Unidos para el próximo 2030 y reducir la construcción de nuevas plantas de gas. ☺

7%

SE INCREMENTÓ la cantidad de electricidad generada a partir del carbón en el mundo en desarrollo el año pasado. Estos datos muestran que si bien el consumo sí que está en declive en gran parte del mundo, la utilización de esta materia prima fósil todavía tiene un rol muy importante en la economía mundial.