

Fecha: 23-04-2024  
 Medio: El Mercurio  
 Supl.: El Mercurio - Edición Especial I  
 Tipo: Noticia general  
 Título: El boom del carbón amenaza las metas de transición energética

Pág.: 7  
 Cm2: 534,2  
 VPE: \$ 7.017.334

Tiraje: 126.654  
 Lectoría: 320.543  
 Favorabilidad: ☐ No Definida

La mayor  
 demanda  
 de carbón  
 proviene de  
 los países  
 asiáticos.

A NIVEL GLOBAL:

# El boom del carbón amenaza las metas de transición energética

HYPO PHOTOS

PAULA MONTEBRUNO

**A** fines de 2023, en la Conferencia de la ONU sobre Cambio Climático, COP28 de Dubái, los negociadores de casi 200 países lograron ponerse de acuerdo y reconocer —por primera vez— la necesidad de abandonar los combustibles fósiles. “Aunque en Dubái no hemos pasado página a la era de los combustibles fósiles, este es el principio del fin”, declaró entonces el secretario ejecutivo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Simon Stiell. Sin embargo, no se estableció una hoja de ruta clara, solo una meta: 2050.

Ya en 2021, 46 países se habían comprometido a reducir su producción de energía a base de carbón, y los negociadores internacionales afirmaban que el mundo estaba cada vez más encaminado a “hacer que el carbón sea historia”. Pero hoy, el combustible fósil que más contribuye al cambio climático parece estar viviendo uno de sus mejores momentos.

Según el último reporte de la Agencia Internacional de Energía (AIE), el mercado mundial del carbón tuvo tres años turbulentos: la demanda se redujo drásticamente durante la pandemia, para volver a dispararse poscovid y la invasión rusa de Ucrania: en 2022 alcanzó un récord, con un alza interanual de 4%, hasta alcanzar los 8.420 millones de toneladas. Asia sigue siendo el mayor impulsor de la demanda, con un aumento de 4,6% en China y 9% en India, debido al crecimiento de la demanda de

**Pese a ser el combustible fósil responsable de gran parte de las emisiones de CO<sub>2</sub>, sigue siendo la mayor fuente de energía para la generación mundial de electricidad.**

electricidad y una baja producción hidroeléctrica. En Indonesia la demanda aumentó en un 32% y en Europa, un 4,3. En Estados Unidos cayó un 8%.

## ROL RELEVANTE

“Los compromisos de los gobiernos tienen poco peso si no se acompañan con medidas concretas, ya sea el establecimiento de estándares de emisión estrictos o el uso de mecanismos de mercado con precios suficientemente altos que envíen una señal firme”, señaló Ignacio Fernández, analista en temas de políticas públicas y asuntos climáticos con sede en California, EE.UU.

El especialista agregó que el avance hacia las energías renovables (ER) al que apostaba Europa, fuertemente apoyada por una transición de gas natural, se vio interrumpido “por la invasión rusa a Ucrania y otros conflictos que han afectado los mercados internacionales”, lo que postergó muchos planes de desmantelamiento de infraestructura carbonífera.

Lo cierto es que en la actualidad

el carbón sigue siendo la mayor fuente de energía—algo más de un tercio, según la AIE— para la generación mundial de electricidad, además de la siderurgia y la producción de cemento. Al mismo tiempo, es la mayor fuente de emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de origen humano y por ello, frenar su consumo es esencial para cumplir con los objetivos climáticos internacionales. Sin embargo, parece que el carbón seguirá teniendo un rol relevante en el mercado, debido a su abundancia y bajo precio respecto a otras fuentes fósiles.

**EL MINERAL**  
 mantiene un rol  
 relevante en el mercado,  
 debido a su abundancia  
 y bajo precio respecto a  
 otras fuentes fósiles.

tural, tal como se aprecia en la tendencia de China, India e Indonesia.

Rodrigo Demarco, académico del Departamento de Industrias de la Universidad Técnica Federico Santa María, explica que la seguridad del suministro es clave para el crecimiento, por lo que estos países necesitan “una producción de energía estable y a un costo razonable”. “Si esto significa confiar en una tecnología conocida, probada en el tiempo, y con una producción estable de carbón desde Indonesia que sustente este desarrollo, se puede es-

perar que el proceso de descarbonización sea lento y paulatino, a pesar del incentivo actual de transitar rápidamente a ER”, sostiene.

## EL FACTOR CHINA

De todas formas, la AIE prevé que el consumo de carbón de China disminuirá en 2024 y se mantendrá estable hasta 2026, con la producción hidroeléctrica recuperándose y la generación de energía solar y eólica aumentando significativamente. Sin embargo, la AIE advierte que el ritmo de crecimiento económico en China y su uso del carbón en los próximos años está sujeto a incertidumbres y se estima que para el 2026 China e India representen más del 70% del consumo mundial de carbón.

“China pasó de ser una economía en desarrollo a una industrializada y necesita energía de manera más rápida. Tienen centrales de carbón que aún no han terminado su vida útil. El uso del combustible dependerá mucho del tipo de industria para la que se utilice, porque no se usa solo para la electricidad, sino también para los procesos industriales. China se enfrenta a grandes retos: se estima que en 2030 alcancen el peak de emisiones y en 2060 logren la carbono neutralidad”, afirmó a “El Mercurio” Katharina Kohse-Höinghaus, miembro del Instituto de Combustión y académica de la Universidad de Bielefeld, Alemania.

“Muchas de las naciones industrializadas han hecho promesas, pero el cambio es una gran inversión, requiere de una infraestructura grande, costos, dinero y tiempo”, señala la experta.

