

El magnate más rico de la India anuncia la construcción de dos megafábricas de hidrógeno que podrían revolucionar la industria energética

Además, el complejo, de más de 2.000 hectáreas, incluirá dos fábricas de paneles fotovoltaicos y baterías, que “integrarán completamente todos los componentes críticos de un nuevo ecosistema energético”.

La construcción de dos megafábricas de producción de hidrógeno anunciada por el director ejecutivo del conglomerado indio Reliance Industries, [Mukesh Ambani](#), podría dar un fuerte impulso al uso de ese gas como fuente de energía limpia, opina el columnista de Bloomberg, Nathaniel Bullard.



Mukesh Ambani, CEO RELIANCE, hombre más rico de la India

En un [artículo](#) publicado este jueves, el periodista especializado en clima y tecnología señala que aunque la electricidad de emisiones cero puede ayudar a descarbonizar la industria, no podrá sustituir los combustibles en sectores como la producción de acero y de cemento, que han crecido varias veces en las últimas décadas. Sin embargo, la quema de hidrógeno, que no produce CO₂, es idónea para esos fines.

“En el acero, significaría reemplazar el carbón coquizable utilizado en los altos hornos por hidrógeno producido de forma renovable. [...] Para el cemento, eso podría significar reemplazar parte del gas natural quemado en el proceso de producción”, sostiene Bullard.

“Un nuevo ecosistema energético”

Ambani, el magnate más rico de la India [según](#) Forbes, anunció sus ambiciosos planes el pasado jueves. En total,

quiere crear cuatro nuevas explotaciones que “fabricarán e integrarán completamente todos los componentes críticos de un nuevo ecosistema energético”.

“Uno, para la producción de energía solar: construiremos una fábrica de módulos solares fotovoltaicos integrados. Dos, para el almacenamiento de energía intermitente: construiremos una fábrica de baterías de almacenamiento de energía avanzada. Tres, para la producción de hidrógeno verde: construiremos una fábrica de electrolizadores. Cuatro, para convertir el hidrógeno en energía motriz y estacionaria, construiremos una fábrica de pilas de combustible”, describió el empresario, [según](#) el portal First Post. Además, precisó que los trabajos para el desarrollo del complejo que acogerá las fábricas, Dhirubhai Ambani Green Energy Giga Complex, ya han empezado. Su superficie es más de 2.000 hectáreas y se ubica en Jamnagar, en el oeste del estado de Gujarat.

Con esa inversión multimillonaria, el magnate espera situarse como uno de los principales impulsores de esta nueva tecnología.

“En primer lugar, como uno de los mercados energéticos más grandes del mundo, la India liderará la transformación del panorama energético mundial. En segundo, [...] Reliance brindará liderazgo gracias a la fuerza combinada de nuestro equilibrio, talento, tecnología y capacidades comprobadas de ejecución de proyectos. “Tercero, Reliance hará de su nuevo negocio de energía un negocio verdaderamente global”, apuntó Ambani.