

La transición energética no admite excusas

● Este 16 de mayo es el Día de la Luz, una fecha creada para conmemorar el primer funcionamiento exitoso de un láser, en 1960, pero que hoy tiene una connotación muy distinta, principalmente por la energía limpia que pueden generar los rayos solares.

La fecha sorprende a Chile en pleno debate sobre qué matriz energética debiera proyectar el país para las próximas décadas, en medio de la necesaria independencia de combustibles fósiles y de la descarbonización en general, con el propósito de apuntar a fuentes limpias, renovables y que generen oportunidades para el desarrollo de industria local.

En ese sentido, una referencia de matriz proyectada, basada en fuentes limpias, y teniendo en cuenta no solo la capacidad instalada actual, sino que la oportunidad única de Chile por sus cielos despejados e inigualable radiación solar, podría considerar un 30% de participación de energía fotovoltaica en la matriz, de forma permanente y no solo en los peaks que se producen en los meses de verano.

El nivel de participación podría ser

todavía mayor, si se considera, por ejemplo, en torno a un 20% en la matriz con almacenamiento y nuevas tecnologías, como el hidrógeno verde, que se diferencia del convencional, porque su proceso de electrólisis se gesta exclusivamente con energías limpias, como la solar.

Este Día Internacional de la Luz nos invita a reflexionar sobre los avances científicos y, al mismo tiempo, a proyectar la matriz energética que queremos para Chile y el rol que el país puede desempeñar en la construcción de un sistema más limpio, resiliente y sostenible, capaz de generar nuevas oportunidades para el desarrollo económico y la industria local..

Claudia Merino, líder de Energía de GHD Chile

Mujeres en Matemáticas

● El Día Mundial de las Mujeres Matemáticas se conmemora por el natalicio de Maryam Mirzakhani, la primera mujer en recibir la Medalla Fields (2014) por sus contribuciones a la dinámica y la geometría de las superficies de Riemann. En Chile, se ha observado un crecimiento sostenido de mujeres investigadoras en