



## EN CHILE Y EL MUNDO:

# Acelerado avance de energía verde deja en evidencia escasez de mano de obra calificada

MARÍA JOSÉ VÁSQUEZ

El empleo en energía llegó a 67 millones de personas en 2022, según el informe World Energy Employment, de la Agencia Internacional de Energía (IEA, por sus siglas en inglés), cifra que refleja un incremento de 3,5 millones de puestos de trabajo en relación con los registros pre-pandémicos.

El reporte indica que, gracias al crecimiento en inversión en tecnologías de energías renovables, la demanda por nuevos trabajadores también creció en todas las regiones del mundo. Más de la mitad de este aumento se produjo en los sectores de energía eólica, vehículos eléctricos y baterías, bombas de calor, minería de minerales críticos y energía solar fotovoltaica. Este últi-

mo es el que cuenta con más puestos de trabajo, llegando a 4 millones de empleos a nivel global; en tanto, los vehículos eléctricos y las baterías sumaron un millón de trabajos más desde 2019, siendo el área que tuvo un desarrollo más acelerado.

La IEA proyecta que hacia 2030 se crearán 30 millones de nuevos empleos en energías limpias en el mundo; sin embargo, advierte que un número cada vez mayor de industrias energéticas señalan la escasez de mano de obra calificada como un obstáculo clave para el aumento de la actividad, según una encuesta realizada por la agencia a 160 empresas del sector en todo el mundo.

### Falta especialización

De acuerdo con el informe Poblamiento del Marco de Cualificaciones de Formación Técnico-Profesional Sector Energía (2019), del Ministerio de Energía, se estima que en nuestro país el sector energético cuenta con una fuerza laboral de 48.263 trabajadores, de los cuales un 60% declara tener estudios técnicos, profesionales o posgrados.

Para profesionalizar el sector, y en línea con la Política Energética Nacional —que señala que es fundamental promover la formación y certificación de capacidades técnicas y profesionales, de manera de

poder contar con las competencias y habilidades necesarias para desarrollar la energía en Chile—, el Dr. Sergio Cárdenas, académico e investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central, recomienda presentar desde el colegio las energías renovables como un proyecto de vida o una actividad lucrativa importante para que exista interés por parte de los jóvenes de estudiar este tipo de carreras.

“Se debe divulgar el ámbito energético tal como se está haciendo con el minero, y esto no solo es responsabilidad del Estado, sino también del sector productivo”, dice Cárdenas. Y añade que hay que “en-



ILUSTRACIÓN: HYPO PHOTOS

**El Ministerio de Energía anunció** recientemente más de 1.600 becas para la transición energética.

tender que es un beneficio para el sector, ya que al existir demanda, las instituciones de educación superior crearán nuevas carreras”.

El académico cuenta que si bien existen algunos programas nuevos relacionados con la transición energética, estos no son suficientes: “Se han creado carreras como Técnico en Energías Renovables o Ingeniería en Energías, pero aún son carreras bastante generalistas y faltan

especializaciones”, concluye.

En julio, el Ministerio de Energía lanzó más de 1.600 becas para la transición energética, que se concretarán gracias al acuerdo con distintas instituciones de formación técnica de nueve regiones del país. La iniciativa busca potenciar el desarrollo de talento, así como el desarrollo local y la formación de capacidades acordes con los desafíos y necesidades del sector.