



Columna



Margarita Ducci

Directora ejecutiva Pacto Global Chile, ONU

## Innovación y minería

La innovación implica la creación y aplicación de nuevas ideas, procesos, productos o servicios que generan valor, mientras que la sostenibilidad se refiere a satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. La innovación y la sostenibilidad están estrechamente relacionadas ya que la innovación permite impulsar soluciones creativas y eficientes para los desafíos ambientales y sociales, promoviendo así un desarrollo sostenible a largo plazo.

Según la experiencia de Pacto Global en Chile, la sensibilización en cuanto a la necesidad de mayor innovación empresarial está cobrando fuerza. Si bien falta mucho por avanzar, el Índice Global de Innovación 2023, posiciona al país como el segundo en Latinoamérica, después de Brasil, aunque ha bajado posiciones a nivel mundial, ocupando el lugar 53, de 132 países. Sin duda, a pesar de la falta de crecimiento económico y disminución de la inversión, hay una mayor preocupación de las empresas en incorporar nuevas tecnologías, incluso introducir la inteligencia artificial, y repensar el modelo de negocios integrando la sostenibilidad.

Tuve la oportunidad de participar en la semana de CESCO (Centro de Estudios del Cobre y la Minería), y apreciar cómo este rubro se ha comprometido para el año 2030, con el 90% del suministro eléctrico proviniendo de fuentes renovables y para el año 2025, con que el 90% del agua usada en la minería venga del mar o sea reutilizada. A diferencia de lo que muchos creen, la minería utiliza sólo un 4% del agua continental del país. Un 68% de la ener-

gía eléctrica que utiliza la minería corresponde a energía de fuentes renovables y ese porcentaje seguirá aumentando de acuerdo con las metas que se han fijado y anunciado públicamente. Algunas empresas de la gran minería ya han alcanzado un suministro compuesto en un 100% de energías verdes y la implementación de buses 100% eléctricos en las faenas, ha reducido la huella de carbono contribuyendo a la lucha contra la desertificación.

Así, fuimos testigos del compromiso empresarial por la innovación sostenible, de este sector que juega un papel crucial en la economía del país. También se habló de la necesidad de fortalecer el marco de trabajo colaborativo que involucra a empresas mineras, comunidades locales, organizaciones ambientales, y el gobierno. Sólo un enfoque multidisciplinario permite una gestión social y ambiental que apunte al equilibrio de la extracción de recursos con una adecuada protección del medioambiente. Es destacable el rol fundamental del cobre, litio, hierro y otros minerales, en la transición energética.

Así mismo, hay un esfuerzo también de muchos otros sectores, por construir una cultura pro-innovación, donde la transformación cultural es esencial para la sostenibilidad, incentivando la participación de los colaboradores y toda la cadena de valor, alineando sus estrategias al interior de la organización. Sin duda, Chile está avanzando hacia una mayor integración de la innovación sostenible en sus procesos productivos, pero debemos acelerar la velocidad y la escala, ya que aún queda mucho camino por recorrer para que sea reconocida como una prioridad a nivel nacional, fuente para la resolución de gran parte de nuestros problemas.