



Columna

*Paula Guerrero Zaro*

Magister en Adm. de empresas / Ing. civil industrial

Nodo Desierto Vivo

El pasado 12 de diciembre se transmitió a través de YouTube el encuentro de la Macrozona Norte titulado “Ciencia y Conocimiento desde sus Laboratorios”, liderado por ANID en conjunto con las universidades socias del norte. Este esfuerzo, que lleva más de tres años de desarrollo, busca consolidarse como un modelo de asociatividad y trabajo colaborativo, integrando actores clave del ecosistema de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCi).

En este contexto, el Nodo Desierto Vivo se posiciona como una iniciativa estratégica, en colaboración con universidades como la Universidad de Atacama y otras casas de estudio de la Macrozona Norte. El Nodo ha logrado identificar necesidades y desafíos territoriales, proponiendo soluciones concretas para acelerar el impacto de la CTCi en la región. Entre sus principales logros destaca la creación de una Hoja de Ruta, que prioriza ejes estratégicos fundamentales tales como: Agricultura del Desierto Astronomía Diversificación Productiva Energías Renovables Minería Sustentable Recursos Hídricos. Este enfoque se encuentra alineado con el trabajo desarrollado en la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD), donde la Universidad de Atacama ha desempeñado un rol destacado, impulsando a la Macrozona Norte como una oportunidad única de integración territorial. La labor del Nodo no solo fortalece

la asociatividad entre universidades, sino que también conecta la CTCi con el desarrollo productivo y social, atendiendo las necesidades específicas de los territorios. El proyecto pone especial énfasis en: La formación de capital humano de alto nivel. La optimización de recursos públicos y privados. La búsqueda de un desarrollo equilibrado y sostenible. En el actual contexto de escasez de recursos naturales y cambio climático, este esfuerzo resulta crucial para acelerar procesos que promuevan soluciones concretas e integrales.

El Nodo Desierto Vivo cuenta con el liderazgo y compromiso de profesionales clave como Fernando Álvarez, Director del Nodo; Viviana Varas, Coordinadora General; y María José Gallardo, desde la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado en la región de Atacama. Junto a un equipo macrozonal, han trabajado en la consolidación de proyectos financiados por ANID, enfocados en potenciar los laboratorios naturales de las regiones y avanzar hacia un impacto tangible y sostenible.

Si bien el camino por recorrer aún presenta desafíos, los avances logrados y la visión compartida son señales claras de un futuro prometedor para la Macrozona Norte, donde la CTCi se consolida como un motor clave para el desarrollo sostenible, equitativo y colaborativo del territorio.