

OPINIÓN

Tecnología e innovación para un turismo sostenible

Patricio Rojas, académico de Ingeniería Civil en Computación e Informática de la U.Central Región de Coquimbo

La Región de Coquimbo, con su riqueza natural, cultural y astronómica, es un pilar del turismo chileno. Sin embargo, el crecimiento del sector enfrenta desafíos como la presión sobre los recursos naturales y las desigualdades en la distribución de beneficios. La integración de tecnología con un enfoque sostenible emerge como una solución clave, siempre que exista una colaboración efectiva entre sectores público, privado y académico.

A nivel global, la tecnología es un aliado estratégico del turismo sostenible. Herramientas digitales, sistemas de monitoreo y soluciones energéticas innovadoras permiten mejorar la experiencia turística mientras protegen el medio ambiente y fortalecen a las comunidades locales. En la Región de Coquimbo, estas tecnologías, adaptadas a las particularidades regionales, pueden marcar la diferencia entre un turismo extractivo y uno responsable.

Por ejemplo, la implementación de sistemas digitales para monitorear en tiempo real el flujo de visitantes en sitios como el Valle de Elqui o la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt mitigaría el impacto ambiental y mejoraría la experiencia turística. Además, tecnologías como la realidad aumentada pueden enriquecer la interpretación cultural en lugares como el Valle del Encanto, preservando su integridad física. El éxito de estas iniciativas requiere la colaboración activa entre universidades, gobiernos locales, empresas y comunidades. Las universidades deben liderar investigaciones, desarrollar tecnologías innovadoras y formar profesionales conscientes de la sostenibilidad. El sector privado, por su parte, debe invertir en tecnología, impulsar emprendimientos y adoptar prácticas responsables, mientras que el sector público debe garantizar un marco normativo adecuado y promover proyectos sostenibles mediante financiamiento y políticas públicas.

El turismo sostenible no solo protege los recursos naturales, sino que impulsa el desarrollo económico y social de las comunidades. En la Región de Coquimbo, donde el turismo es un motor clave, avanzar hacia un modelo sostenible consolidará la región como un destino competitivo, inclusivo y responsable.

Lograrlo exige una visión compartida y planificación estratégica. Universidades, gobiernos locales y empresas deben entender que la sostenibilidad es tanto un deber ético como una oportunidad de negocio en un mercado cada vez más consciente.