



## LO QUE VIENE

# Investigación para un desarrollo sustentable

Integrar la investigación dentro de los costos formativos de la educación superior, es esencial para el rector de la casa de estudios. Aplauda las iniciativas estatales que impulsan el financiamiento de la investigación, pero asegura que los recursos disponibles no son suficientes para consolidar proyectos a largo plazo.

La Universidad de Concepción ha posicionado la investigación como un pilar fundamental para el desarrollo sustentable del país, integrándola como parte de su misión educativa. Según el rector Carlos Saavedra, la generación de conocimiento es inseparable de los procesos formativos, especialmente en una universidad completa y compleja como la UdeC. “Es difícil disociar los costos de formación de pregrado de las áreas de investigación fundamental y aplicada que desarrollamos. Esto es parte de nuestra identidad como universidad desde nuestros inicios”, asegura.

**Usted mencionaba el financiamiento de las propias carreras a través de los aranceles, pero eso es para el aspecto formativo. ¿Qué pasa con la investigación? ¿Cuáles son los desafíos que existen para aumentar y fortalecer esa capacidad?**

El desafío está en que los recursos actuales no son suficientes para sostener proyectos estratégicos de largo plazo. Si bien aplaudimos iniciativas como el Fondo de Investigación para Universidades (FIU), es necesario complementarlas con un fondo de desarrollo que permita a las universidades fortalecer capacidades humanas, instalar infraestructura avanzada y planificar estratégicamente en áreas prioritarias.

Como ejemplo, el rector destaca la sólida participación de la UdeC en investigación oceánica: “Cerca del 40% de la productividad científica nacional en este ámbito proviene de nuestra institución. Es por esto que hemos propuesto que el Instituto Nacional de Océanos tenga su sede en la región del Biobío, un reconocimiento al trabajo que hemos liderado en biodiversidad marina y sostenibilidad”. Sin embargo, Saavedra enfatiza que estas iniciativas requieren recursos sostenibles para consolidar-

se. “Contar con una estructura adecuada es clave para que el conocimiento generado aquí tenga impacto global”, añade.

El rector explica que esta necesidad de financiamiento no es nueva, sino parte de un esquema histórico de la universidad. “Desde 1921, cuando se diseñaron planes masivos para incorporar laboratorios y profesores europeos, la UdeC ha crecido bajo un esquema donde la investigación enriquece las trayectorias formativas de nuestros estudiantes. Este modelo ha sido clave para nuestra identidad y contribución al país”, destaca.

**¿Qué áreas de investigación prioriza la universidad para enfrentar los desafíos del país?**

Nos enfocamos en áreas estratégicas como la minería limpia, donde trabajamos en tecnologías que eliminan residuos y emisiones contaminantes, y en la producción de litio metálico, un componente esencial para la transición energética global.

Además, Saavedra menciona que la universidad sigue un esquema de planificación por misiones, inspirado en el modelo de Mariana Mazzucato, que conecta innovación con desafíos sociales y ambientales. “Esta metodología nos permite enfocar nuestros recursos en áreas donde podemos generar un mayor impacto, como la biodiversidad, los océanos y la transición energética. Es una forma de maximizar nuestra contribución al desarrollo del país”, explica.

Otro ámbito donde busca liderar es en tecnologías cuánticas. “Estas transformarán sectores clave como la inteligencia artificial, y es esencial que Chile participe de manera activa en esta revolución tecnológica. Para ello, necesitamos centros nacionales avanzados que nos permitan estar a la altura de estas demandas”, asegura Saavedra.