

# U. de Chile propone avanzar hacia un modelo socioeconómico equitativo y respetuoso con el medioambiente

Instalar el conocimiento científico, la innovación y la cultura como pilares fundamentales del modelo de desarrollo chileno, forma parte de la misión que la Casa de Bello se ha dispuesto ante el nuevo proceso constituyente. A través de miradas con enfoque transdisciplinarias, académicos y académicas analizan los pasos que se deben priorizar para avanzar hacia los cambios que el país demanda en esta materia.



Flavio Salazar, vicerrector de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Chile.



Oscar Landertocher, profesor de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), presidente de Codicelo entre el 2014-2018 y doctor en Economía.



Laura Gallardo, académica e investigadora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2).



Andrea Paula-Lima, académica de la Facultad de Odontología y doctora en bioquímica.

El pasado 25 de octubre, más de siete millo y medio de chilenos se acercaron a las urnas para ser parte del nuevo proceso constituyente, que culminó con el 78% de aprobación de una nueva carta fundamental. En este escenario, que presenta una oportunidad para construir un modelo armónico entre lo económico, social y medioambiental, la Universidad de Chile se posiciona como un actor importante que contribuye desde su rol público en esta discusión.

Para el vicerrector de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Chile, Flavio Salazar, es prioritario avanzar hacia una matriz de progreso más audaz. "Los pilares se deben basar en la edu-

cación, el conocimiento y el fomento a la ciencia y tecnología, como parte de un plan nacional que sea capaz de apuntar a un desarrollo sostenible y equitativo. Esta misión debería ser impulsada desde el Estado, en estrecha colaboración con las universidades y el sector productivo. Una manera concreta es promoviendo proyectos estratégicos que impliquen desarrollo científico-tecnológico de largo plazo, sustentado en nuestras capacidades humanas actuales y de acuerdo con nuestras ventajas comparativas naturales", recalca.

## MIRADAS DESDE LA ECONOMÍA Y EL MEDIOAMBIENTE

La economía ha sido una de las áreas más afectadas por la pandemia a nivel global. El profesor de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), presidente de Codicelo entre el 2014-2018 y Doctor en Economía, Oscar Landertocher, manifiesta su preocupación ante los recortes en ciencia, tecnología y formación. "La disminución de los recursos en estas áreas no era necesaria y el impacto fiscal será minúsculo, pues los números que se pueden reestimar son mínimos. También se debe considerar que el Estado chileno to-

davía tiene márgenes para endeudarse. La impresión que dejan estas medidas es que existe una visión que privilegia la iniciativa privada y que creen, honestamente, que no se necesita financiamiento público para desarrollarse. No hay ninguna evidencia de esto en el mundo, demostrando lo equivocadas que están las autoridades a cargo del país", enfatizó, y agregó que "se deben comenzar a generar parques industriales donde se instalen compañías que produzcan y desarrollen tecnologías. En la U. de Chile esto debería comenzar en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, en la Facultad de Agronomía y, debido a la pandemia, en la Facultad de Medicina. Además, no sería inventar algo novedoso, pues estamos hablando de imitar a CSIRO en Australia, el MIT en Estados Unidos o Nokia en Finlandia", detalló. Un desafío global ineludible, es la promoción de un desarrollo sostenible y de acciones para mitigar el calentamiento global. La investigadora del Centro de Ciencias del Clima y la Resiliencia (CR2), Laura Gallardo, señaló que "Chile es un país en el que se pueden tomar mejores decisiones, entendiendo que el cambio no se sostiene solo si usamos tecnologías verdes, sino que también pasa por las personas y a través de la participación ciudadana. No revertiremos la pobreza energética y la contaminación atmosférica en la zona centro-sur de Chile, si solamente nos dedicamos a recambiar calefactores.

Los desafíos del cambio climático y la pérdida de biodiversidad requieren más inversión en ciencias, educación y justici-

cia social", comentó. El profesor Salazar destaca la disposición de la Universidad de Chile para contribuir en la discusión y construcción de este nuevo modelo. "Nuestra casa de estudios posee varios atributos de mucha pertinencia, pues contiene la masa crítica de científicos más grande del país, con visiones plurales y presencia en todas las áreas del saber, lo que permite proponer proyectos estratégicos mediante investigación transdisciplinaria y colaborativa. Asimismo, su trayectoria y vinculación internacional permite atraer la atención de socios estratégicos internacionales que otorgan credibilidad y mayor factibilidad a las iniciativas", explicó.

## EL APORTE DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE A LA INVESTIGACIÓN INTER Y TRANSDISCIPLINARIA

La Casa de Bello es una universidad pública que define su vocación de servicio al país y a la ciudadanía ha promovido un cambio cultural interno que se relaciona con transferir más activamente a la sociedad los resultados de la creación de conocimiento, vinculándolos con diversos actores extra e intra universitarios para el abordaje de desafíos globales con una perspectiva local. En este sentido, las articulaciones interdisciplinarias y transdisciplinarias han sido ejes fundamentales que han permeado todo el quehacer de la universidad.

En esta línea, la académica de la Facultad de Odontología y Doctora en bioquímica, Andrea Paula-Lima, considera que la transdisciplina es fundamental

en la universidad. "Un ejemplo concreto es el proyecto que estamos comenzando y que busca desarrollar un software para diagnosticar la enfermedad de Alzheimer de forma temprana. Esta tecnología involucra el conocimiento de especialistas médicos, bio-médicos, psicólogos y de ingeniería, para integrar sus aportes en la adquisición, procesamiento y análisis de datos complejos y en el desarrollo de este producto para que llegue a la sociedad", destacó.

Consecuentemente con estas visiones, uno de los proyectos que ha puesto en el tapete el rector Ennio Vivaldi, para instalar la idea de cambiar la matriz productiva del país, se relaciona con la construcción de un Centro de Producción de Vacunas en el Parque Académico Laguna Carén. La dirección de Innovación de la VID está conjugando un rol articulador en el que invierten otras instituciones de educación superior, autoridades gubernamentales, empresas y expertos del área biomédica y otras áreas.

La iniciativa se proyecta en un año de más de mil hectáreas en la comuna de Pudahuel y pretende ser un lugar donde confluyan investigadores, médicos y profesionales que trabajen en conjunto con un enfoque transdisciplinario. De esta manera, se apunta hacia la autonomía nacional y a insertar al país en las cadenas internacionales de producción, potenciando las capacidades de abordar adecuadamente desafíos globales, como los que se han vivido durante la pandemia del covid-19.

En la actual discusión sobre el presupuesto nacional en cancha, la Casa de Bello ha fortalecido la transferencia de conocimiento científico-tecnológico a la sociedad desde un enfoque inter y transdisciplinar.

