

# Desafíos de la ciencia

Señor Director:

El país requiere de una fuerte inversión en educación en sus diferentes niveles. Además es crucial estimular el desarrollo científico, ya que genera nuevo conocimiento y permite la transferencia de sus resultados para el crecimiento integral del país y de sus habitantes. Con el objeto de avanzar en este camino, se requiere enfrentar algunos desafíos pendientes.

En primer lugar, es necesario modernizar la institucionalidad de las ciencias, lo que en algunos países desarrollados se ha logrado a través de un ministerio u otra estructura estatal de primer nivel. Existe un proyecto avanzado en este sentido, el que debiera discutirse en el Parlamento.

Otro aspecto clave es potenciar la formación e inserción de investigadores. Nuestro país tiene solo un cuarto de los científicos del promedio de los países de la OCDE, y si bien hay un incremento de la formación de doctores anuales financiados por Conicyt, es importante estimular el programa de contratación de los nuevos investigadores, que incluya a universidades, al Estado y también a empresas privadas. En tercer lugar, el avance científico requiere de una mayor internacionalización de nuestros programas, ya que es vital atraer los mejores alumnos e investigadores del extranjero. La construcción de redes de colaboración internacional es crucial.

Así también, se debe diseñar una adecuada política de financiamiento de la investigación, con evaluación de resultados y metas en un plan de largo plazo. En ella, son prioritarios los proyectos de gran envergadura, de calidad e impacto internacional, con colaboración interdisciplinaria de varias instituciones. La inversión real del país está bajo el 0,5% del PIB, siendo el país de la OCDE que menos invierte en I+D, muy lejos del 2,3% promedio de estos países. Por último, para sembrar a futuro y hacer la ciencia sustentable, su difusión en la sociedad civil, la educación científica y el pensamiento metódico de los niños de nuestro país es clave. Son ellos los que se deben encantar con la ciencia.

Estos desafíos y tareas requieren del compromiso y trabajo de todos para avanzar con voluntad. Se requiere del esfuerzo del Estado, Parlamento, universidades, sector privado y la sociedad en su conjunto. La reforma educacional que el país anhela, sin el desarrollo científico no va a significar el crecimiento integral que el país requiere.

**IGNACIO SÁNCHEZ D.**

Rector

Pontificia Universidad Católica de Chile