

# Desarrollo de las ciencias

Señor director:

El nuevo conocimiento constituye un factor determinante en el acervo cultural, bienestar social y económico. Las universidades cumplen un rol fundamental en este desarrollo. La producción de este nuevo conocimiento en Chile se realiza en las universidades (90% de las publicaciones, 60% de las patentes, 100% de la formación de doctores y 75% de las empresas incubadas).

Para avanzar en el desarrollo de las ciencias y humanidades en el país se proponen varias iniciativas. En primer término, es necesario crear una Subsecretaría de Ciencias e Innovación, con políticas de largo plazo. Se debe integrar a las universidades de investigación a Conicyt, CNIC, Corfo y a los ministerios involucrados. En segundo lugar, es necesario aplicar una estrategia de desarrollo para la investigación en las universidades. Se propone definir plataformas estables de investigación con apoyo prioritario a proyectos de excelencia. Las universidades regionales deben ser estimuladas a aportar al desarrollo de sus comunidades.

En tercer lugar, es imprescindible aumentar la inversión y el financiamiento. El apoyo debe ser de largo plazo en la formación de doctores y proyectos de investigación, con visión de las prioridades nacionales. Se propone aumentar la inversión privada en investigación. Los fondos concursables deben seguir disponibles para todas las universidades en base a la calidad de los proyectos. Es preciso actualizar los costos directos en investigación, con un incremento significativo de los *overheads* de los proyectos.

Además, hay que promocionar las ciencias y las humanidades en la sociedad. Se requiere incrementar la difusión del valor de la investigación por sus efectos educativos. Se puede estimular la curiosidad de los niños e ilustrar sobre la ciencia y su impacto en el desarrollo nacional. Así, podremos contar con la renovación de los científicos.

Las acciones descritas nos permitirán proyectarnos hacia un desarrollo humano sustentable, basado en el conocimiento generado en nuestro país.

**Ignacio Sánchez D.**

Rector Pontificia Universidad Católica de Chile