



## CREAR UNA CULTURA CIENTÍFICA

Con apenas 17 años, Albert Einstein se hizo una pregunta que cambiaría no solo el curso de su vida, sino también la forma de entender el universo que hasta entonces tenía la humanidad: ¿Qué pasaría si pudiera perseguir la luz y, finalmente, consiguiera adelantarla? Con esta interrogante, cuando Einstein estaba todavía en el colegio, comenzaba la historia de uno de los postulados científicos más importantes de todos los tiempos: el de la Teoría de la Relatividad General.

La clave no fueron las ecuaciones, ni las observaciones, ni la capacidad extraordinaria del científico, ni tampoco las respuestas que entregaban sus teorías: el motor de todo fueron las preguntas que se planteó desde muy temprana edad. Al igual que hizo Einstein, cada año cientos de estudiantes a lo largo de todo Chile se plantean inquietudes cuyas respuestas pueden llegar a ser la semilla de grandes cambios.

Verdaderos “brotes científicos” que emergen de los Congresos nacionales y regionales organizados por el Programa Explora de CONICYT para estudiantes de enseñanza básica y media de todo el país, los mismos que más tarde podrían florecer a través de inventos o soluciones con el potencial de mejorar la calidad de vida de todos los chilenos y chilenas.

Un sistema para predecir terremotos con varios segundos de anticipación, un mecanismo para degradar colillas de cigarrillo utilizando hongos, un dispositivo para secar la leña húmeda en el sur de Chile usando energías renovables, son solo algunos ejemplos de las ideas que han desarrollado los estudiantes en Congresos recientes.

Una labor que en gran medida es posible no solo por el esfuerzo, las ganas y el entusiasmo de los alumnos y alumnas, como también de sus profesores por la ciencia, sino también por la dedicación que ponen los **Proyectos Asociativos Regionales del Programa Explora**, una labor que resulta fundamental para poder coordinar el trabajo de alumnos, profesores, y científicos asesores de investigaciones como las que presentamos en esta publicación.

Para CONICYT, el contenido de esta revista refleja de manera fiel los objetivos que, como institución, hemos estado abrazando desde la creación del Programa Explora en 1995: crear una cultura científica en la sociedad y ampliar la manera de ver el mundo de las nuevas generaciones mediante experiencias que les permitan entender y vivenciar los beneficios que la ciencia reporta en la vida cotidiana de las personas y, en definitiva, para el desarrollo del país.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mario Hamuy Wackenhut', written over a horizontal line.

Dr. Mario Hamuy Wackenhut  
Presidente del Consejo de CONICYT