

Acto por la Ciencia

Plaza Bernarda Morín, Providencia

26 de octubre de 2007

Consejo de Sociedades Científicas de Chile

Declaración

Con ocasión de los 40 años de Conicyt, la Presidenta Michelle Bachelet reafirmó su compromiso de incrementar la inversión en Ciencia y Tecnología (CyT) hasta alcanzar al menos el 1% del PIB para 2010. Apuntando a esto se han creado numerosos instrumentos de financiamiento, se tramita la Ley del Royalty Minero y se creó el Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad.

Los científicos, reunidos en el Consejo de Sociedades Científicas de Chile, valoramos profundamente estos esfuerzos. Sin embargo, manifestamos nuestra preocupación, en primer lugar, ante la falta de coherencia entre el discurso público y las acciones reales. Esto se ve reflejado en la reducción importante del presupuesto 2008 para Conicyt y los insuficientes montos para Fondecyt y el Programa de Becas de Doctorado. En segundo lugar, manifestamos nuestra preocupación ante la falta de instancias de participación de la comunidad científica organizada en la decisión y determinación de prioridades en C y T.

Por años hemos trabajado para que se genere un Sistema Nacional de Ciencia moderno y eficaz. Creemos de suma importancia que el Gobierno avance en su creación: un sistema a prueba de interferencias indebidas, validado por los distintos actores sociales, con una mirada de país a largo plazo, con mecanismos transparentes de toma de decisiones y prudente en el manejo, asignación y control de los recursos.

Nos llama la atención hoy la multiplicación de nuevos programas, concursos y fondos de apoyo para Innovación que surgen mientras el Programa Fondecyt, el más importante para el desarrollo científico del país, se ve reducido o, en el mejor de los escenarios, estancado, tanto en el número de proyectos como en el monto de los fondos asignados. Numerosos y muy buenos proyectos quedan sin ser financiados.

Creemos que, además de crear nuevos instrumentos y concursos cuya eficacia está por demostrarse, es prioritario consolidar y reforzar instrumentos como Fondecyt, de eficacia y productividad demostradas.

Varios de estos nuevos fondos impulsan la aplicación productiva de la investigación a corto plazo. Ello será efectivo si se cumplen dos requisitos esenciales: primero, que los concursos cuenten con mecanismos transparentes de evaluación donde prime su calidad intrínseca por sobre valoraciones económicas hipotéticas, y segundo, que este apoyo no merme el financiamiento de proyectos básicos, como los de Fondecyt. Las aplicaciones tecnológicas, que llevan al aumento de la competitividad, necesitan de creatividad y excelencia y, por lo tanto, sólo ocurrirán si se edifica el sistema científico nacional sobre una masa crítica de investigadores que realice ciencia de punta, inspirada en la curiosidad más amplia, sin buscar retornos económicos inmediatos. Estamos muy lejos de alcanzar la meta de inversión del 1,2% del PIB nacional del gobierno anterior, la que actualmente no alcanza el 0,7%.

Por lo tanto, resulta difícil de entender la reducción del presupuesto para Conicyt. Si se mantiene la proposición presupuestaria de la actual versión del Proyecto de Presupuesto 2008, de acuerdo a los Consejos Superiores de Ciencia y Tecnología, los fondos disponibles para el Concurso Regular 2008 sólo permitirán la aprobación de unos 300 proyectos, en vez de los 393 aprobados el año pasado y de los 450 que los Consejos habían programado aprobar para el 2008.

La situación actual

El presupuesto para Fondecyt 2008 es \$ 31.369 millones. Aproximadamente el 76%, \$ 23.600 millones, está comprometido en los programas de arrastre, lo que deja disponibles \$ 7.700 millones, que al restarle los dineros asignados a los proyectos de postdoctorado e iniciación, recién fallados, dejan \$ 5.500 millones para el concurso regular. Esta cifra alcanza para 250 proyectos, la que se debe comparar con los 393 proyectos nuevos aprobados el 2007. En este año el concurso regular considera \$ 8.500 millones, o sea, para el 2008 faltarían \$ 3.000 millones para estar en la misma situación que la actual.

Según lo anunciado ayer, habrá un 18% de aumento sobre la cifra ofrecida para Fondecyt el 2008, esto es, \$ 5.700 millones más, los que al sumarlos a los \$ 5.500 millones mencionados anteriormente alcanzan para aprobar una cifra similar de proyectos a la de 2007, 393 proyectos, pero a un valor promedio de \$ 29 millones por año por proyecto en vez de los 22 millones actuales.

Proposición del Consejo de Sociedades; fondos 2008

Fondos que se necesitan para financiar cuatro actividades de mucha importancia para el Consejo de Sociedades (ver tabla). El Consejo tomó, a comienzos de año, el acuerdo de impulsar sólo algunas actividades de nuestro quehacer e intentar resolver algunos de los problemas que nos aquejan. Así, decidimos avanzar en aquellos programas que tienen que ver con la formación de recursos humanos para ciencia y el financiamiento de la ciencia fundamental, centrándonos en los Programas regulares, de iniciación y de postdoctorado de Fondecyt y en el programa de becas de doctorado. Muchos otros problemas, como equipamiento mediano y mayor, apoyos a programas de doctorado de todo el país, la cooperación internacional, la composición y variedad de los grupos de estudio de Fondecyt, renovación de los cuadros académicos en las universidades, el estudio de áreas deficitarias, por nombrar algunos, tendrán que esperar y serán estudiados.

Proposición del Consejo de Sociedades

Fondos utilizados en Programas de Fondecyt y Becas 2007
y los necesarios para el 2008

Programa	número financiado 2007	fondos asignados 2007 (millones)	número que debe financiarse 2008	(1) fondos necesarios 2008	fondos adicionales 2008
Fondecyt regular	393	\$ 8.546	524	\$ 15.374	\$ 6.828
Fondecyt iniciación	128	\$ 1.908	158	\$ 2.634	\$ 726
Fondecyt postdoctorado	74	\$ 1.132	84	\$ 1.287	\$ 155
Becas doctorado	420	\$ 2.520	800	\$ 4.800	\$ 2.280
Total		\$ 14.106		\$ 24.095	\$ 9.989

(1) Los fondos necesarios corresponden a los solicitados. En el caso de Fondecyt regular los fondos solicitados son reducidos en alrededor de 25%

Como se muestra, se necesitan \$ 10.000 millones adicionales para poder financiar razonablemente los programas de la tabla de acuerdo a las necesidades actuales según la calidad de los proyectos y el número y la calidad de los postulantes. Por cierto que éstas aumentarán al aumentar los alumnos de doctorado, los científicos en formación y los establecidos.

En resumen, la comunidad científica organizada desea contribuir al necesario debate y considera claves cuatro acciones:

1. Crear un Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, que incluya la participación de todos los actores involucrados.
2. Abrir una nueva etapa para la ciencia fundamental: duplicar el presupuesto de Fondecyt en los próximos dos años y aumentar sustancialmente el monto máximo por año de cada proyecto.
3. Mejorar decisivamente los programas de apoyo a la formación de postgrado y los de inserción de graduados en la academia, la industria e institutos tecnológicos del Estado.
4. Mejorar la infraestructura, bibliotecas y equipamiento.

El camino al desarrollo pasa por una base científica sólida en cuanto al número y la calidad de los investigadores. Es reconocido por todos que el país carece de suficientes investigadores y no realiza la necesaria actividad científica para emprender cualquier desafío serio que nos permita construir una economía basada en el conocimiento. Se presenta ahora una oportunidad extraordinaria para enfrentar el desafío con una visión de futuro. Chile puede contar con sus científicos para construir la institucionalidad y tomar las decisiones que nos guíen por este largo camino.

Consejo de Sociedades Científicas de Chile (CSCCh)

Asociación Chilena de Control Automático - Sociedad Agronómica de Chile - Sociedad Chilena de Astronomía - Sociedad Chilena de Ciencias del Mar - Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas - Sociedad Chilena de Estadística - Sociedad Chilena de Farmacología - Sociedad Chilena de Física - Sociedad Chilena de Inmunología - Sociedad Chilena de Neurociencia - Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología - Sociedad Chilena de Química - Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo - Sociedad de Biología de Chile - Sociedad de Biología Celular de Chile - Sociedad de Biología Evolutiva de Chile - Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile - Sociedad de Botánica de Chile - Sociedad de Ecología de Chile - Sociedad de Genética de Chile - Sociedad de Matemática de Chile - Sociedad de Microbiología de Chile - Sociedad de Química Ambiental de Chile - Sociedad Geológica de Chile