

**INTERVENCIÓN DE S.E. EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA,
DON RICARDO LAGOS ESCOBAR,
EN LA INAUGURACION DEL EVENTO
DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
CREATIVA 2003**

En S/ls Centro de Extensión de la Universidad Católica de Chile

*Pdte Comité
"Fondel"
- Sr Rector*

28 de abril de 2003

Fond de Fomento al Des Científico y Tecnológico

San Pedro U. C. Gracias por recibirnos.

2

Amigas y amigos:

Hoy inauguramos el evento Creativa 2003, oportunidades y negocios, que ofrece una muestra de innovación aplicada a nuevos procesos y en general de nuevas tecnologías que aún no llegan al mercado y que son potenciales fuentes de negocios.

Aquí están presentes quienes hacen investigación aplicada, grupos de desarrollo de tecnologías, innovadores en áreas de alto impacto económico social, empresas socias de emprendimientos incubados en Fondef-Conicyt, empresas generadas desde proyectos de investigación y desarrollo, académicos, científicos y empresarios en general.

Tenemos que aprovechar esta oportunidad de contacto y conocimiento para favorecer la apertura de nuevas líneas de inversión y negocios conjuntos.

Para una mejor asociación de intereses entre ciencia y empresa.

Estado: Fondo 99 = 9.000
 .. 03 = 12.000

En este 3 años Δ Concept = 43%

I&D, un requisito de competitividad

¿Cuántas veces hemos escuchado que la innovación tecnológica es uno de los principales motores del crecimiento económico, el ingreso y el empleo de un país?

Sabemos que esta afirmación no viene solo de la teoría económica. Conocemos la experiencia de un importante número de países que han hecho del impulso de la innovación su estrategia competitiva en el mercado global y han tenido éxito.

Sin embargo, en Chile estamos muy atrás de países como Finlandia que se ha transformado en el modelo a seguir en este campo.

Factores críticos: relación empresa-universidades

Quizás uno de los factores críticos más importantes que impiden un mayor desarrollo de la I&D en nuestro país es la falta de integración entre las necesidades de la empresa y de las universidades.

Mientras no superemos la brecha entre ambos, mientras no entendamos que la colaboración público-privada es una tarea de país, nuestro avance al desarrollo será más lento.

Dos de cada tres de los profesionales dedicados a la investigación están dedicados a la Academia y solo un 6% participa en la empresa privada¹ mientras que en países como Finlandia y Nueva Zelanda, más de un tercio de los científicos se encuentran en la empresa privada.

Aunque el sector privado es muy competitivo, su introducción de tecnología y su apuesta por la innovación no es decisiva en sus planes estratégicos. Este es un tema preocupante.

Para crecer a buen ritmo necesitamos mejorar nuestra capacidad de innovar.

¹ Closing the Gap in Education and Technology. The World Bank, 2003.

Corea del Sur gastaba, hace 20 o 30 años, lo mismo que Chile en I&D, y el grueso de ese gasto lo hacía el sector público, al igual que en Chile. Si se hace esa comparación hoy, el nivel del gasto público se ha mantenido constante, pero lo que ha hecho una enorme diferencia es el gasto en tecnología de las empresas.

En los países desarrollados el gasto I&D de las empresas alcanza el 50%. En Chile bordea el 20%. Aquí hay una tarea pendiente del sector privado, de los empresarios de Chile.

En las universidades que hacen investigación, por su parte, debieran flexibilizar y adaptar sus estructuras para contribuir al desarrollo económico nacional, sin abandonar su misión de cultivo de las grandes áreas del conocimiento y la cultura.

Esto permite que empresa y universidad colaboren sin renunciar a sus objetivos.

A través de iniciativas como este evento estamos contribuyendo a crear un clima de negocios adecuado para la iniciativa de la empresa, mecanismos institucionales para una adecuada coordinación entre los privados y generar instancias de intercambio de información público y privado

El esfuerzo es de todos.

Hacia una mayor colaboración ciencia-empresa

En el gobierno tenemos un análisis crítico del sistema de innovación, examinándolo como un sistema integrado donde empresa, universidad, recursos humanos, desarrollo tecnológico e inversión en I&D son parte de un todo que debe ser coherente no sólo con las fuerzas de mercado sino también con los objetivos - país que queremos alcanzar.

Como gobierno, podemos generar los incentivos, delinear orientaciones de política, trabajar sobre las fallas de mercado a través de los fondos tecnológicos, pero la fuerza impulsora debe venir del sector privado.

Patentes } Frente de
reactos.
¿Cómo los miden??
patentes vs. papers.

Robot
Patente en
10 minutos.

- Quiero anunciarles que vamos a incluir las patentes obtenidas como criterio de asignación del AFI (Aporte Fiscal Indirecto)
- También vamos a facilitar que los 6.000 investigadores universitarios aprendan a relacionar sus investigaciones con el mundo productivo mediante diversos programas.

En el mundo contemporáneo, la competitividad internacional no solo nace, sino que se hace. Y depende, fundamentalmente, de la amplitud y profundidad de las capacidades tecnológicas nacionales.

- Proyecto Fordyn temine en patente.
Clusters $\left\{ \begin{array}{l} \text{Minería} \\ \text{Agricult.} \\ \text{Vinería} \end{array} \right.$

El papel de la ciencia y tecnología en el desarrollo

Sin excepción, todos los países con un alto y sostenido crecimiento económico en las últimas décadas han desarrollado una actividad importante en investigación en ciencias básicas y aplicadas.

La incidencia del componente científico-tecnológico en la producción de bienes y servicios tiene particular relevancia para Chile, ya que nuestro país se ha orientado hacia una economía abierta y competitiva.

Nuestro éxito en una economía globalizada depende del aumento del volumen y valor de los productos que exportamos, con la consiguiente disminución de la preponderancia de las materias primas sin mayor elaboración.

La transferencia de conocimientos al mundo productivo no es lineal.
La triple conjugación empresa-universidades estado requiere de diálogo y políticas de gobierno que lo fomenten.

Creativa es esto

Muchas gracias.