

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

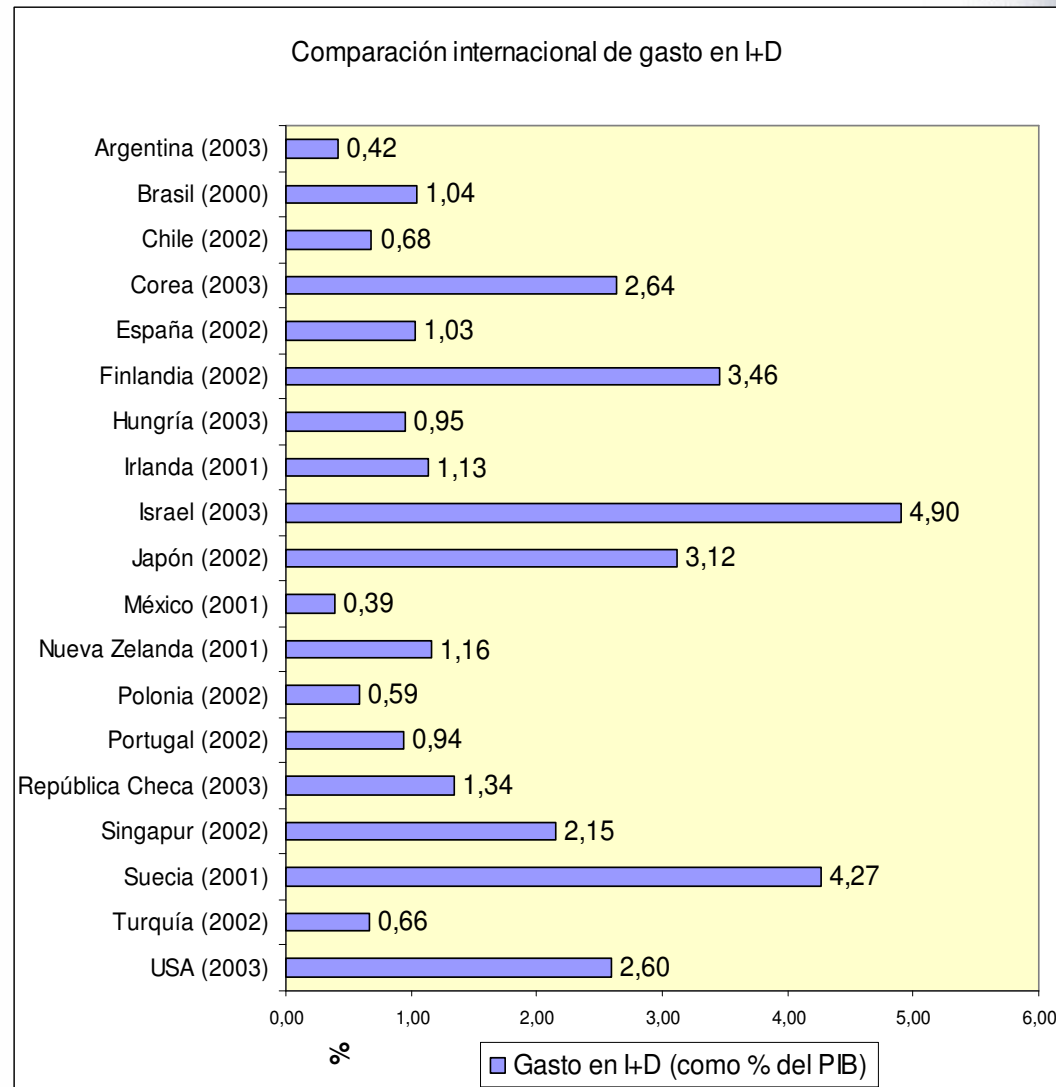
Vivian Heyl
Presidenta

12 de Julio 2006

Esquema de Presentación

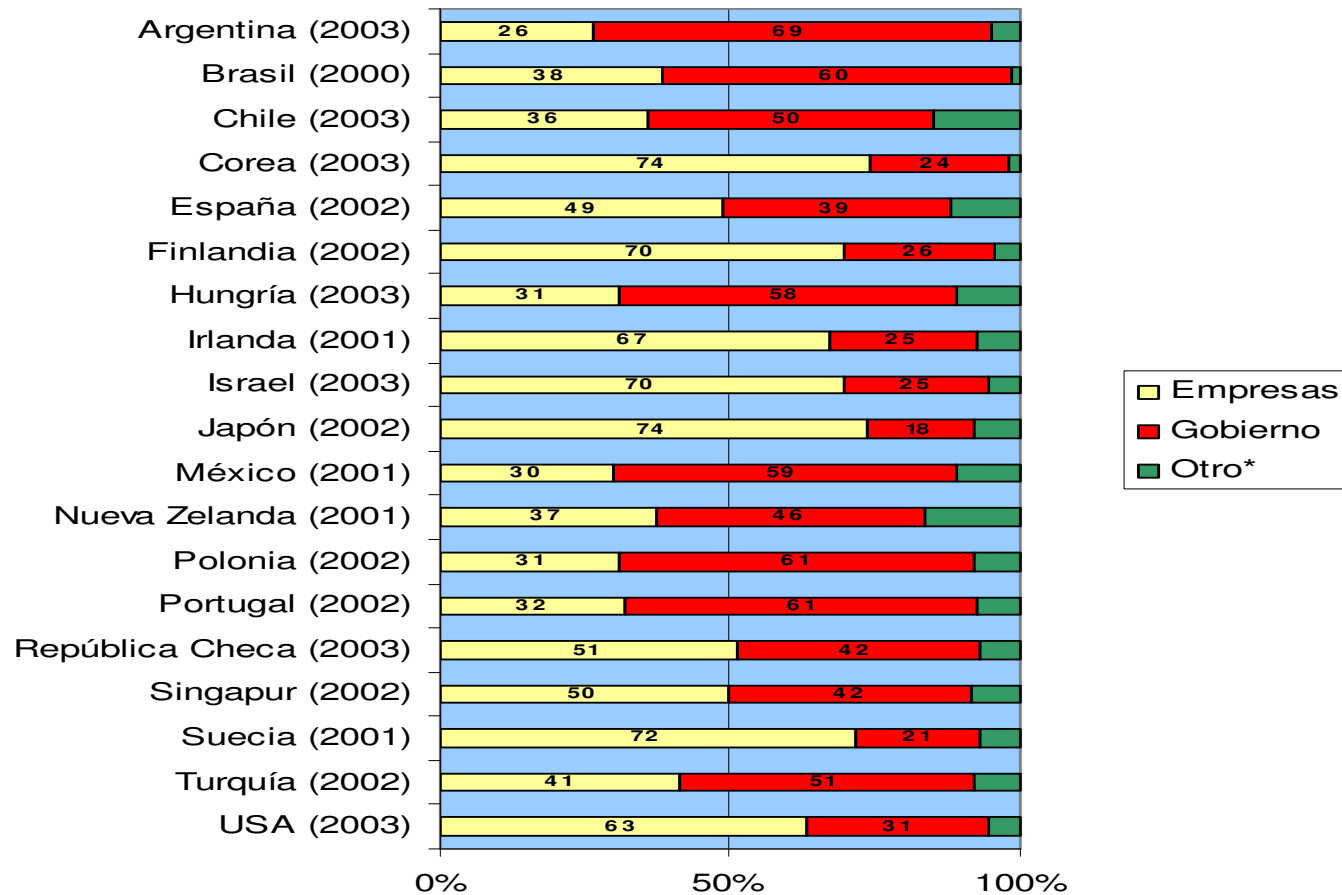
- Contexto Sistema Nacional de Innovación
- Antecedentes CONICYT
 - Misión
 - Orientaciones de Política 2006 - 2010
- Presupuesto

Gasto en I & D



Fuentes de Financiamiento

Financiamiento del Gasto en I+D



Distribución Presupuestaria en Programas de Ciencia, Tecnología e Innovación

	2004	
	(MM\$)	%
CONICYT	40.074	28,95
CORFO	34.303	24,78
Fundación Chile	1.608	1,16
Fondo Desarrollo Institucional MINEDUC	24.688	17,83
INIA	7.191	5,19
Programa de Becas MIDEPLAN	5.180	3,74
SERNEAGEOMIN	4.060	2,93
Comisión Chilena de Energía Nuclear	3.979	2,87
Programa Iniciativa Científica Millenium	3.610	2,61
OTROS	13.725	9,91
TOTAL	138.438	100

Eyzaguirre y cols. Estudios Públicos 97 (verano 2005)

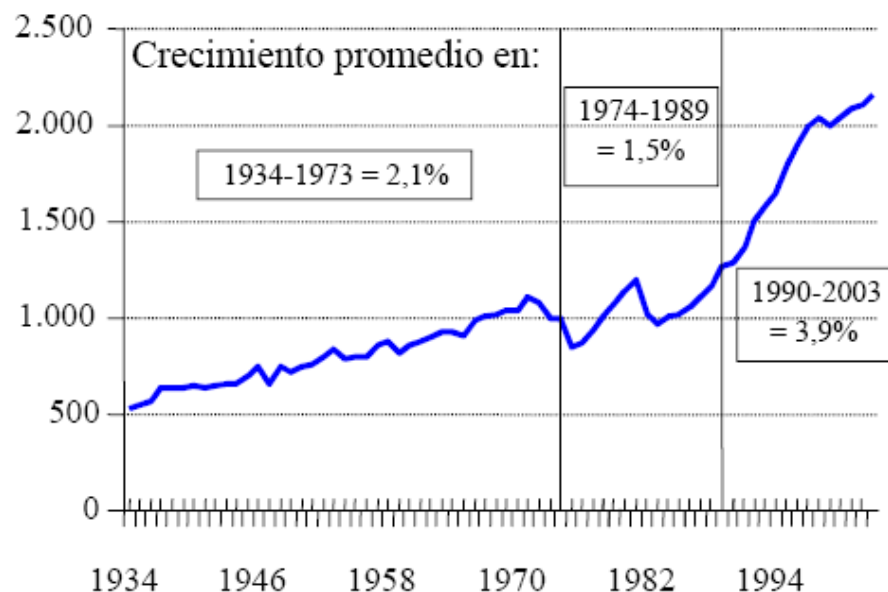


GOBIERNO DE CHILE
CONICYT

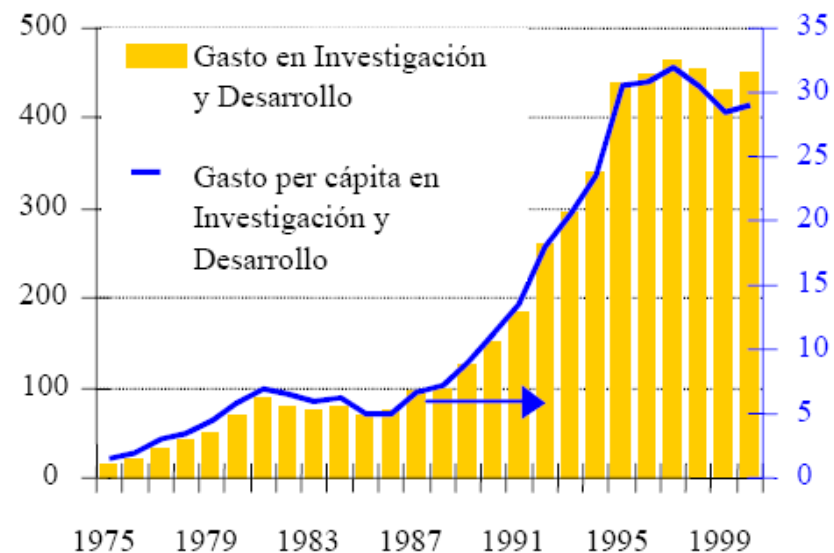
CONICYT

más ciencia
para Chile

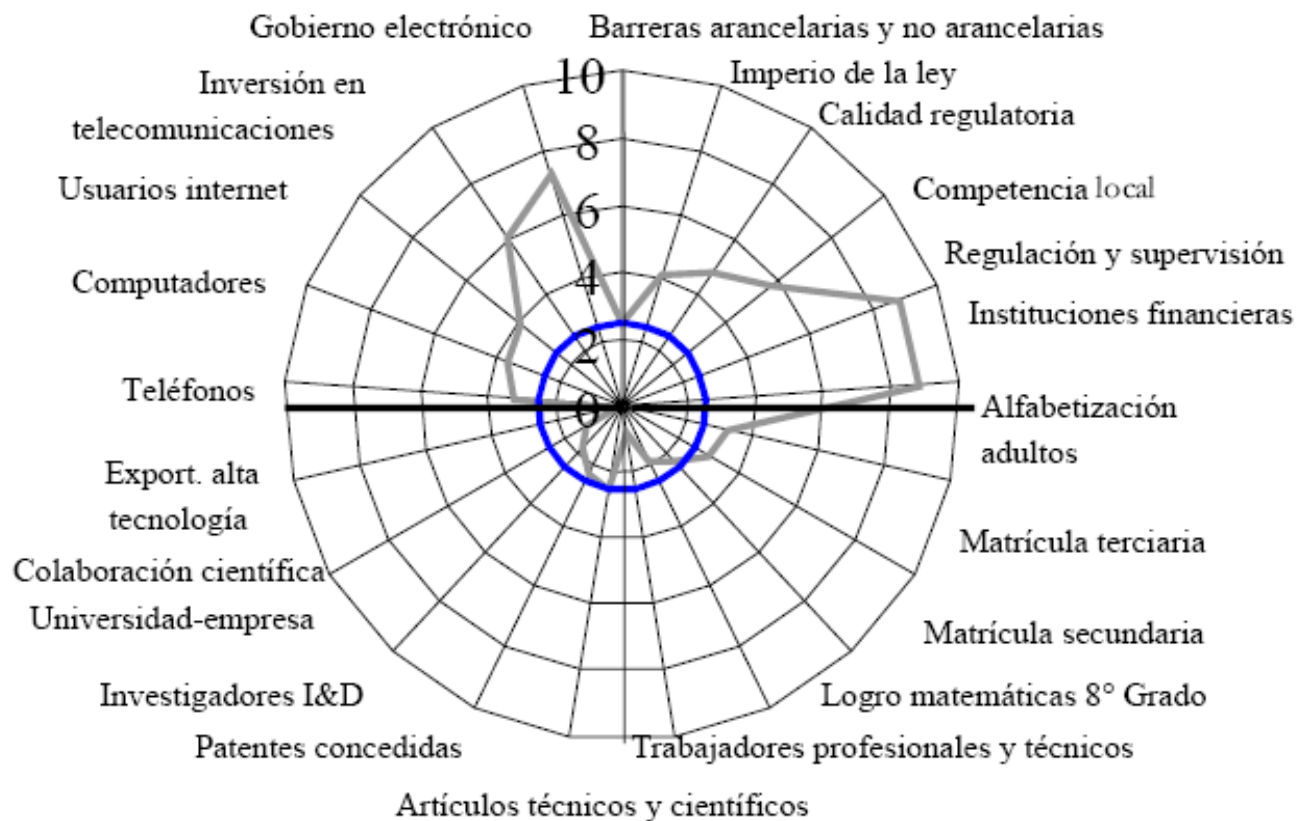
Evolución del PIB por Habitante (M\$ de 1995) y Gasto en Investigación y Desarrollo (millones de US\$ de 1992)



Eyzaguirre y cols. Op.cit.



Posición Relativa de Chile respecto a Países Emergentes + OCDE en variables claves de la Economía del Conocimiento



Filiación de los Investigadores

Total investigadores: 8.658

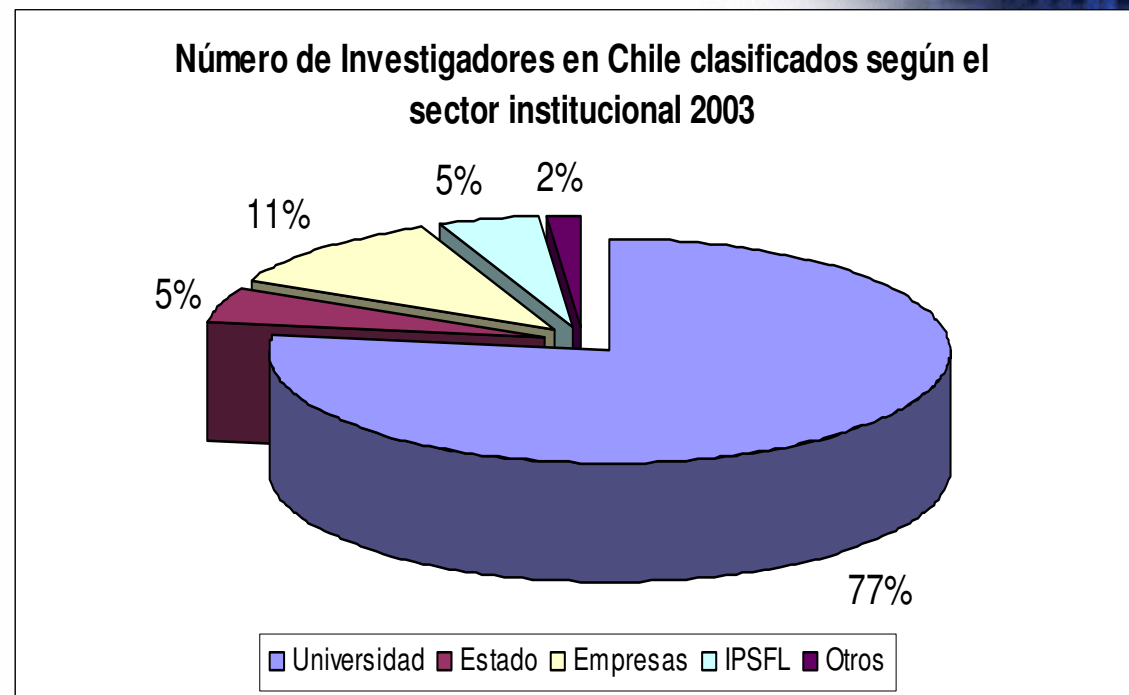
Universidad: 6.689

Estado: 461

Empresa: 964

IPSFL: 396

Otros: 148



La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, fue creada el 26 de abril de 1967 bajo el gobierno del Presidente de la República Eduardo Frei Montalva siendo Ministro de Educación don Juan Gómez Millas.

Su primer Presidente fue el doctor Rafael Barahona ejerciendo la Vice presidencia el físico Igor Saavedra y la Secretaría Ejecutiva el doctor José Barcelatto.

Misión:

Promover, fortalecer y difundir la investigación científica, tecnológica y de innovación en Chile para contribuir al desarrollo económico, social y cultural del país.

En resumen, en el escenario actual...

1. Conicyt es concebida como una institución consolidada en su rol promotor del desarrollo científico nacional.
2. El financiamiento del esfuerzo en investigación y desarrollo ha avanzado en concordancia con el progreso del país y no como el resultado de una política específica orientada al sector.
3. Existen carencias muy marcadas en áreas específicas como la interacción ciencia-empresa, el patentamiento y el desarrollo tecnológico.
4. Un porcentaje mayoritario de nuestros científicos son académicos universitarios lo que obliga a considerar este hecho en el diseño de políticas científicas.
5. El Estado de Chile asume un papel protagónico en el diseño de una política Científico-tecnológica y de Innovación con la creación del Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad.

Orientaciones de Política

- Apoyo al Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad
- Modernización Institucional
- Promoción de las Ciencias
- Formación de Capital Humano Avanzado
- Acercamiento de las Ciencias a la Ciudadanía
- Desarrollo Regional en Ciencia, Tecnología e Innovación
- Fortalecimiento de las Relaciones Internacionales
- Fomento a la Inversión en Investigación y Desarrollo y al Patentamiento
- Desarrollo y Fortalecimiento del Sistema Nacional de Información

Apoyo al Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad

Participar en forma pro-activa en el Consejo aportando con su experiencia y conocimiento del mundo científico nacional.

Jugar un rol en la delineación de las estrategias, metas y prioridades establecidas por el Consejo como también en la ejecución de las acciones propuestas.

Fortalecer la articulación interinstitucional con los principales ejecutores del Fondo de Innovación.

Modernización Institucional

Gestión basada en una mayor transparencia, eficiencia y eficacia institucional orientada a resultados y metas consensuadas.

Articulación efectiva de los distintos programas existentes en pos de una mayor sinergia entre ellos.

Énfasis en la transparencia de los criterios y procesos de evaluación con los que se asignan los recursos.

Formación de Capital Humano Avanzado

Programa de Becas, Programa Bicentenario

Promover una política integral de capital humano avanzado que permita visualizar, anticipar y responder a los desafíos de la economía del conocimiento.

Impulsar una política de formación y financiamiento que permita aumentar el número de profesionales con magíster, doctorado y post-doctorado y facilitar su inserción laboral.

Coordinar las acciones de las diferentes entidades de gobierno que actualmente ofrecen financiamiento y becas de postgrado.

Promoción de las Ciencias ¹

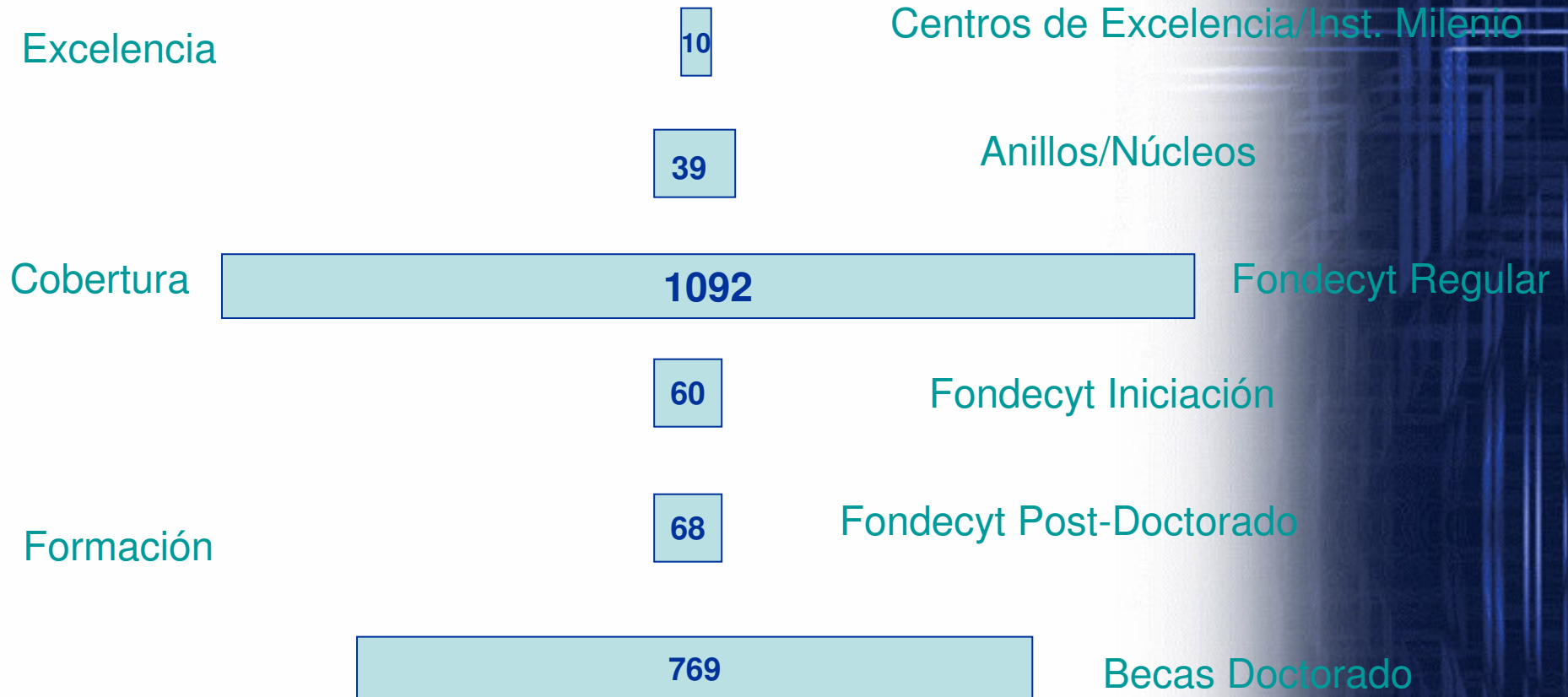
Programa FONDECYT, FONDAP, Programa Bicentenario

Promover una política que permita apoyar, mediante fondos concursables, a **todas** las disciplinas del conocimiento científico.

Perfeccionar los instrumentos existentes asegurando que la asignación de fondos sea parte de una política global de identificación y apoyo de áreas de mayor competitividad científica.

Analizar la posibilidad de otorgar apoyos específicos en áreas de desarrollo relevante de acuerdo a prioridades y necesidades del país.

Promoción de las Ciencias ²



Acercamiento de las Ciencias a la Ciudadanía

Programa Explora

Expandir y profundizar las actividades conducentes al acercamiento a la ciudadanía de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Fortalecer vínculos con las universidades, el Ministerio de Educación y el sistema escolar en general con el fin de apoyar la formación en Ciencia y Tecnología.

Estimular en la ciudadanía la valoración y difusión de la Ciencia y Tecnología.

Desarrollo Regional en Ciencia, Tecnología e Innovación

Programa Regional

Contribuir al desarrollo de capacidades de investigación en Ciencia y Tecnología a lo largo de todo el país.

Coordinar y articular la acción de los Gobiernos Regionales (GORE), las comisiones regionales de Ciencia y Tecnología (CORECYT) con los Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico de CONICYT.

Fomento a la Inversión en Investigación y Desarrollo y al Patentamiento

FONDEF, Programa Bicentenario

Incentivar la participación del sector privado en actividades de investigación y desarrollo.

Apoyar a las instituciones e investigadores beneficiarios de los programas con el fin de estimular el patentamiento de sus resultados.

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Información

Programa Bicentenario y Departamento de Estudios

Potenciar y articular iniciativas tendientes a establecer un sistema de monitoreo e información científica y tecnológica robusto y pertinente.

Coordinar acciones con todos los agentes generadores de información del sistema de innovación de manera de contar con antecedentes oportunos para la toma de decisiones.

Promover el acceso universal a la información científica y tecnológica e incentivar su uso por parte de los diferentes actores del sistema.

Presupuesto

Evolución Presupuestaria 2000 – 2006.

Distribución del Presupuesto 2006, según programas.

Distribución FIC 2006 según programas.

Evolución Presupuestaria (M\$)

	2000	2002	2004	2006	2006 c/FIC
Ley de Presupuesto (M\$ 2006)	36.622.520	44.305.320	48.276.872	61.550.495	72.678.742

Distribución Presupuesto 2006 según Programas

Programa	Porcentaje Presupuesto 2006
FONDECYT	34,7%
FONDAP	7,3%
FONDEF	19,0%
Formación de Recursos Humanos y Becas	5,4%
Programa Regional	1,3%
Explora	1,4%
Programa Bicentenario	30,0%
Otros	0,9%
TOTAL	100%

Distribución FIC 2006 según Programa

Programa	Línea	Presupuesto (M\$)	Porcentaje FIC
FONDECYT	Programa Regular	1.518.247	14%
	Proyectos Regulares de Iniciación	1.160.000	10%
FONDAP	Unidades de Negocios en Centros de Excelencia	180.000	2%
	Atracción de investigadores de clase mundial	300.000	3%
	Centro de Excelencia en Educación	305.000	3%
FONDEF	Proyectos Regulares	712.000	6%
	Programas orientados	1.457.000	13%
Becas	Becas de doctorado en Chile y el extranjero	1.333.000	15%
	Becas de magíster en Chile	323.000	
Regional	Creación Centros Regionales	2.700.000	24%
	Fortalecimiento Centros Regionales		
Explora	Divulgación y valoración de la CyT	400.000	4%
Asignación Complementaria		740.000	7%
TOTAL		11.128.247	100%

Distribución Presupuesto – histórico- a Regiones

Programa	Porcentaje Fondos destinados a Regiones (según promedio histórico)
FONDECYT	35%
FONDAP	30%
FONDEF*	58%
Becas	25%
Regional	100%
Explora	80%

* Residencia de la Institución principal

Gracias