

FICHA DE IDENTIFICACIÓN AÑO 2010 DEFINICIONES ESTRATÉGICAS

MINISTERIO	MINISTERIO DE EDUCACION	PARTIDA	09
SERVICIO	COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	CAPÍTULO	08

Ley orgánica o Decreto que la rige

Ley N° 16.746. del 24/01/1968. Decreto de Educación N°491 del 26/02/1971.

Misión Institucional

Impulsar la formación de capital humano y promover, desarrollar y difundir la investigación científica y tecnológica, en coherencia con la Estrategia Nacional de Innovación, con el fin de contribuir al desarrollo económico, social y cultural de los(as) chilenos(as)s, mediante la provisión de recursos para fondos concursables; creación de instancias de articulación y vinculación; diseño de estrategias y realización de actividades de sensibilización a la ciudadanía; fomento de un mejor acceso a la información científica tecnológica y promoción de un marco normativo que resguarde el adecuado desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Prioridades Gubernamentales

Número	Descripción
1	Aplicar un programa para que los mil mejores egresados de cada año de las universidades chilenas cursen doctorados en las mejores universidades del mundo. El año 2010 habrá 1.000 nuevos PhD (o candidatos) a un ritmo de 250 por año. (Medida 28, Plan 100 días, 36 Medidas)
2	Concentrar en la educación secundaria recursos, esfuerzos y exigencias para reforzar áreas formativas claves para desarrollar las competencias que se requieren en el mundo de hoy: matemáticas, ciencias, informática e inglés. Con este fin se apoyará con decisión la innovación de las prácticas pedagógicas en estas áreas, se promoverá la experimentación, la aplicación y práctica de conocimientos a situaciones concretas. (Presidenta de la República, Michelle Bachelet, Anexo Mensaje 21 de Mayo 2006)
3	Duplicar en cuatro años el número de científicos e ingenieros chilenos que obtienen postgrados en el exterior. (Programa de Gobierno y Anexo Mensaje 21 de Mayo 2006)
4	Reforzar los programas de inserción en la empresa de profesionales con magíster y doctorado. (Programa de Gobierno y Anexo Mensaje 21 de Mayo 2006)
5	Mejorar la calidad y la pertinencia de la investigación nacional, fortaleciendo y expandiendo los centros de excelencia que desarrollen investigación de alta calidad en áreas temáticas de importancia estratégica para el desarrollo nacional. Dar alta prioridad al establecimiento y perfeccionamiento de redes internacionales de investigación cooperativa, que posibiliten el acceso de investigadores nacionales a conocimientos de frontera en esas áreas. (Programa de Gobierno y Anexo Mensaje 21 de Mayo 2006)
6	Establecer, ampliar y/o fortalecer las capacidades regionales de innovación en áreas estratégicas para su propio desarrollo. (Programa de Gobierno)

7	Continuar y profundizar los consorcios tecnológicos empresariales para la innovación. Se favorecerá así alianzas perdurables entre entidades de investigación y el sector productivo para la ejecución de iniciativas de investigación, desarrollo e innovación. Estas alianzas permitirán abordar problemas y oportunidades productivos mediante herramientas tecnológicas de frontera. (Programa de Gobierno)
8	Durante los próximos dos años estableceremos un programa de equipamiento científico en áreas prioritarias. A ello destinaremos 30 millones de dólares (23° Compromiso, Discurso 21 de mayo 2008)
9	Y para que nuestras regiones puedan contar con recursos humanos calificados, crearemos un programa para atraer expertos científicos del extranjero en aquellas áreas donde aún no contamos con suficientes expertos nacionales. Así, en dos años podremos contar con al menos 100 científicos de nivel internacional instalados en las universidades regionales (24° Compromiso. Discurso 21 de mayo 2008)
10	El año 2005 salieron 172 jóvenes chilenos a estudiar al extranjero con becas del Estado. El año 2007, porque decidimos aumentar esta cifra, fueron 500. Este año doblaremos esta cifra, llegando a mil. Y escúchenme bien: El año 2009 vamos a alcanzar los dos mil 500. Pero no queremos detenernos allí. Al año 2012 habrá seis mil 500 compatriotas estudiando en el extranjero. Y en la próxima década formaremos más de 30 mil personas en distintas disciplinas, con los más altos estándares de los países avanzados. Este es un esfuerzo doce veces mayor al realizado en los últimos 20 años. Estas becas serán ? y lo digo con toda claridad ? para las y los mejores egresados de la educación superior de nuestro país. Para los de excelencia, vengan de donde vengan: Del sector público, de la academia o del sector privado (26° Compromiso, Discurso 21 de Mayo 2008).
11	Por ello, realizaremos un esfuerzo adicional para aumentar las becas en Chile, tanto para doctorados como para magísteres a partir del año 2009. Necesitamos más magísteres en ingeniería, más doctorados en las áreas claves de la economía. Personas que puedan hacer sus tesis en Chile y que investiguen sobre los problemas propios de nuestros recursos naturales (2° Compromiso, Discurso 21 de mayo de 2008)
12	El apoyo a la ciencia es clave para el futuro. Además del aumento de becas y recursos, hemos creado nuevos programas de investigación asociativa para abordar proyectos de mayor envergadura y complejidad. A ello hay que agregar el incentivo tributario que creamos para promover la inversión privada en investigación y desarrollo. (Mensaje Presidencial 21 de mayo de 2009)
13	Seguiremos estrechando nuestra relación con Estados Unidos, Canadá y la Unión Europea, con los que hemos desarrollado alianzas y acuerdos en materias estratégicas para nuestro desarrollo, como las energías renovables, la preservación del medio ambiente, la formación de capital humano y la ciencia y la tecnología. (Mensaje Presidencial 21 de mayo de 2009)

Objetivos Estratégicos		
Número	Descripción	Prioridades Gubernamentales a los cuáles se vincula
1	Articular e impulsar una política integral de formación y financiamiento de investigadores de excelencia, mediante mecanismos que promuevan una adecuada formación, atracción e inserción laboral en el sector académico, industrial y gubernamental, visualizando y anticipando las necesidades de capital humano avanzado del país.	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13
2	Consolidar un sistema de apoyo público a la investigación científica y tecnológica en todas las áreas del conocimiento, mediante el financiamiento de diferentes iniciativas interrelacionadas de acuerdo a la magnitud de los recursos otorgados, sus objetivos, su duración, el grado de asociatividad, la multidisciplinariedad y número de investigadores involucrados.	4, 5, 6, 7, 8, 12, 13

Productos Estratégicos (Bienes y/o Servicios)			
Número	Nombre	Objetivos	Aplica

		Estratégicos a los cuáles se vincula	Enfoque de Genero (Si/No)
1	<u>Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento de Proyectos Regulares • Financiamiento de Proyectos de Iniciación • Financiamiento de Proyectos de Postdoctorado • Financiamiento de Centros de Excelencia FONDAP • Cooperación Internacional 	1,2	Si
2	<u>Programa de Cooperación Internacional</u> <ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento de Proyectos de vinculación de investigadores nacionales con pares extranjeros 	1,2	Si
3	<u>Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D) • Financiamiento de Proyectos de Valoración de Resultados 	2	Si
4	<u>Programa de Capital Humano Avanzado</u> <ul style="list-style-type: none"> • Formación: Becas de Postgrado Nacional • Formación: Becas de Postgrado en el Extranjero • Formación: Becas de Otras acciones complementarias • Financiamiento Atracción de Investigadores Extranjeros hacia Chile • Financiamiento Inserción Capital Humano Avanzado 	1	Si
5	<u>Programa de Información Científica</u> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso a la Información Científica y Tecnológica • Fortalecimiento de Revistas Científicas Chilenas • Información a la Ciudadanía 	1,2	Si
6	<u>Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</u> <ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento para la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de Investigación • Financiamiento para Proyectos Regionales en Ciencia, Tecnología e Innovación 	2	Si
7	<u>Programa de Investigación Asociativa (PIA)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento, Creación y Consolidación de grupos estructurados de investigación científica de nivel internacional • Financiamiento, Creación y Consolidación de Centros de Investigación Científica de Excelencia • Financiamiento para infraestructura necesaria para la realización de investigación científica de frontera 	1,2	Si
8	<u>Programa de Astronomía</u> <ul style="list-style-type: none"> • Convenio ESO/AUI/NAOJ • Convenio GEMINI • Convenios Específicos en Astronomía 	1,2	Si
9	<u>Programa EXPLORA</u> <ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento de Acciones de Divulgación de Ciencia y Tecnología. • Financiamiento de Acciones de Valoración de Ciencia y Tecnología. • Creación de Capacidades Regionales para la Divulgación y Valoración de 	1	Si

	Ciencia y Tecnología.		
--	-----------------------	--	--

Cientes/ Usuarios /Beneficiarios	
Número	Nombre
1	Universidades Nacionales
2	Universidades Extranjeras
3	Centros Académicos Independientes
4	Institutos Tecnológicos
5	Institutos Profesionales
6	Fundaciones
7	Investigadores Nacionales de diversas disciplinas
8	Investigadores Extranjeros de diversas disciplinas
9	Estudiantes Básicos, Medios y Universitarios
10	Estudiantes de Magister
11	Estudiantes de Doctorados
12	Estudiantes de Post Doctorados
13	Becarios de apoyo a la realización de tesis Doctoral
14	Becarios de término de tesis
15	Becarios para complementar estudios de post grado en el extranjero

16	Becarios para complementar estudios de post grado en el país
17	Público en General
18	Comunidad Científica
19	Estudiantes de doctorado en el extranjero
20	Empresas
21	Profesores de establecimientos educacionales
22	Establecimientos Educacionales

Productos Estratégicos y Clientes/ Usuarios /Beneficiarios		
Número	Producto Estratégico	Clientes/ Usuarios /Beneficiarios
1	<u>Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)</u>	Universidades Nacionales Universidades Extranjeras Centros Académicos Independientes Institutos Tecnológicos Investigadores Nacionales de diversas disciplinas Investigadores Extranjeros de diversas disciplinas Estudiantes de Post Doctorados
2	<u>Programa de Cooperación Internacional</u>	Investigadores Nacionales de diversas disciplinas Investigadores Extranjeros de diversas disciplinas Becarios para complementar estudios de post grado en el extranjero
3	<u>Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)</u>	Universidades Nacionales Institutos Tecnológicos

		<p>Institutos Profesionales</p> <p>Fundaciones</p> <p>Empresas</p>
4	<u>Programa de Capital Humano Avanzado</u>	<p>Universidades Extranjeras</p> <p>Investigadores Extranjeros de diversas disciplinas</p> <p>Estudiantes de Magister</p> <p>Estudiantes de Doctorados</p> <p>Becarios de apoyo a la realización de tesis Doctoral</p> <p>Becarios de término de tesis</p> <p>Becarios para complementar estudios de post grado en el extranjero</p> <p>Becarios para complementar estudios de post grado en el país</p> <p>Estudiantes de doctorado en el extranjero</p>
5	<u>Programa de Información Científica</u>	<p>Universidades Nacionales</p> <p>Investigadores Nacionales de diversas disciplinas</p> <p>Investigadores Extranjeros de diversas disciplinas</p> <p>Público en General</p>
6	<u>Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</u>	<p>Universidades Nacionales</p> <p>Institutos Tecnológicos</p> <p>Estudiantes de Magister</p> <p>Estudiantes de Doctorados</p> <p>Comunidad Científica</p> <p>Empresas</p>
7	<u>Programa de Investigación Asociativa (PIA)</u>	<p>Universidades Nacionales</p> <p>Universidades Extranjeras</p> <p>Centros Académicos Independientes</p>

		<p>Institutos Tecnológicos</p> <p>Investigadores Nacionales de diversas disciplinas</p> <p>Investigadores Extranjeros de diversas disciplinas</p> <p>Estudiantes de Magister</p> <p>Estudiantes de Doctorados</p> <p>Estudiantes de Post Doctorados</p> <p>Becarios para complementar estudios de post grado en el extranjero</p> <p>Becarios para complementar estudios de post grado en el país</p> <p>Empresas</p>
8	<u>Programa de Astronomía</u>	<p>Universidades Nacionales</p> <p>Investigadores Extranjeros de diversas disciplinas</p> <p>Becarios de apoyo a la realización de tesis Doctoral</p> <p>Becarios para complementar estudios de post grado en el país</p>
9	<u>Programa EXPLORA</u>	<p>Estudiantes Básicos, Medios y Universitarios</p> <p>Público en General</p> <p>Profesores de establecimientos educacionales</p> <p>Establecimientos Educacionales</p>

Productos Estratégicos y Programas Evaluados				
Número	Producto Estratégico	Programa Evaluado	Línea de Evaluación (EPG/EI)	Año de Evaluación
1	Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico	Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico	Evaluación de Programas Gubernamentales	2006
2	Programa de Capital Humano Avanzado	Programa de Becas de Postgrado CONICYT	Evaluación de Impacto-	2006

		(Internacional y Nacional)	Profundidad	
--	--	----------------------------	-------------	--