
**BALANCE
DE GESTIÓN INTEGRAL
AÑO 2006**

**COMISIÓN NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y
TECNOLÓGICA**

SANTIAGO DE CHILE

Índice

| | |
|---|-----------|
| 1. Carta del Jefe de Servicio | 03 |
| 2. Identificación de la Institución | 06 |
| • Definiciones Estratégicas | 07 |
| - Leyes y Normativas que rigen el Funcionamiento de la Institución | 07 |
| - Misión Institucional | 07 |
| - Prioridades Políticas en Programa de Gobierno | 07 |
| - Aspectos Relevantes Contenidos en proyecto de Ley de Presupuestos- Año 2006 | 08 |
| - Objetivos Estratégicos..... | 08 |
| - Productos Estratégicos vinculado a Objetivos Estratégicos..... | 09 |
| - Clientes / Beneficiarios / Usuarios..... | 09 |
| • Organigrama y Ubicación en la Estructura del Ministerio | 11 |
| • Principales Autoridades | 12 |
| • Recursos Humanos | 13 |
| - Dotación Efectiva año 2006 por tipo de Contrato | 13 |
| - Dotación Efectiva año 2006 por Estamento | 13 |
| - Dotación Efectiva año 2006 por Grupos de Edad | 14 |
| • Recursos Financieros | 15 |
| - Recursos Presupuestarios año 2006..... | 15 |
| 3. Resultados de la Gestión | 16 |
| • Cuenta Pública de los Resultados | 17 |
| - Balance Global | 17 |
| - Resultados de la Gestión Financiera | 21 |
| - Resultados de la Gestión por Productos Estratégicos | 25 |
| • Cumplimiento de Compromisos Institucionales | 36 |
| - Informe de Programación Gubernamental | 36 |
| - Informe de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas/Instituciones Evaluadas..... | 39 |
| • Avances en Materias de Gestión Interna | 40 |
| - Cumplimiento del Programa de Mejoramiento de la Gestión | 40 |
| - Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo | 41 |
| - Cumplimiento de otros Incentivos Remuneracionales | 41 |
| - Otras Materias de Gestión | 42 |
| 4. Desafíos 2007 | 43 |

| | |
|---|-----------|
| 5. Anexos..... | 46 |
| • Anexo 1: Comportamiento Presupuestario Año 2006..... | 47 |
| • Anexo 2: Indicadores de Gestión Financiera..... | 51 |
| • Anexo 3: Indicadores de Desempeño Presentados en el Proyecto de Presupuestos año 2006 | 52 |
| • Anexo 4: Otros Indicadores de Desempeño | 59 |
| • Anexo 5: Programación Gubernamental | 61 |
| • Anexo 6: Informe de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas/Instituciones Evaluadas..... | 64 |
| • Anexo 7: Cumplimiento del Programa de Mejoramiento de la Gestión 2006 | 68 |
| • Anexo 8: Transferencias Corrientes | 70 |
| • Anexo 9: Indicadores de Gestión de Recursos Humanos | 72 |
| • Anexo 10: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo..... | 74 |

Índice de Cuadros

| | |
|--|----|
| Cuadro 1: Recursos Presupuestarios año 2006..... | 15 |
| Cuadro 2: Ingresos y Gastos años 2005 – 2006..... | 21 |
| Cuadro 3: Análisis del Comportamiento Presupuestario año 2006 a nivel de Subtítulos..... | 23 |
| Cuadro 4: Análisis del Comportamiento Presupuestario año 2006..... | 47 |
| Cuadro 5: Indicadores de Gestión Financiera..... | 51 |
| Cuadro 6: Cumplimiento de Indicadores de Desempeño año 2006..... | 52 |
| Cuadro 7: Avance Otros Indicadores de Desempeño año 2006..... | 59 |
| Cuadro 8: Cumplimiento Programación Gubernamental año 2006..... | 61 |
| Cuadro 9: Cumplimiento Compromisos de Programas/Instituciones Evaluadas..... | 64 |
| Cuadro 10: Cumplimiento PMG 2006..... | 68 |
| Cuadro 11 Cumplimiento PMG años 2003 – 2005..... | 69 |
| Cuadro 12: Transferencias Corrientes..... | 70 |
| Cuadro 13: Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos..... | 72 |
| Cuadro 14: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo año 2006..... | 74 |

Índice de Gráficos

| | |
|---|----|
| Gráfico 1: Dotación Efectiva año 2006 por tipo de Contrato (mujeres y hombres)..... | 13 |
| Gráfico 2: Dotación Efectiva año 2006 por Estamento (mujeres y hombres)..... | 13 |
| Gráfico 3: Dotación Efectiva año 2006 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)..... | 14 |

1. Carta del Jefe de Servicio

Uno de los principales objetivos del gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet es aumentar el “Esfuerzo País” en Investigación y Desarrollo para disminuir las brechas con los países desarrollados. En este contexto, CONICYT juega un rol fundamental, pues impulsa la formación de capital humano avanzado y el desarrollo y fortalecimiento de la base científica y tecnológica del país, otorgando fondos concursables; generando instancias de articulación y vinculación entre los distintos actores que integran el sistema nacional de innovación, así como con sus pares extranjeros; realizando actividades orientadas a sensibilizar a la ciudadanía respecto a la importancia de la ciencia y la tecnología, y poniendo a disposición de los agentes información relevante para el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación.

En el ámbito de la **Formación de Capital Humano Avanzado**, durante el año 2006 se realizaron numerosas acciones para estimular la formación de investigadores y profesionales de excelencia. Entre los avances más destacados se puede mencionar el incremento en un 51% en las becas de doctorado nacionales entregando 332 becas nuevas, 112 más que el año 2005. En el caso de las becas asignadas para la formación de doctores en el extranjero se obtuvo un aumento de un 151%, pasando de 45 el año 2005 a 113 el año 2006.

También durante el año 2006 se suscribieron importantes convenios para fortalecer la formación de capital humano en el extranjero. Se firmó el acuerdo de colaboración con el Servicio de Intercambio Académico de la República Federal Alemana (DAAD) para becas de postgrado y el convenio con el British Council para becas de doctorado en la Universidad de Cambridge.

Por su parte, el programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología (PBCT) subsidió la inserción de 23 investigadores jóvenes en la industria y la incorporación de 70 investigadores postdoctorales en la Academia.

Las acciones realizadas por el programa EXPLORA durante el 2006 permitieron beneficiar a un 8,4% más de estudiantes y público en general que el año 2005. Se diseñó la metodología para capacitar a profesores en metodologías interactivas y se financió 16 nuevos proyectos de divulgación y valoración de la ciencia. Además, iniciativas como la XII Semana de la Ciencia, permitieron sensibilizar a la población en materia científica tecnológica a lo largo del país.

En el contexto del **Desarrollo y Fortalecimiento de la Base Científica y Tecnológica**, CONICYT, a través del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt), financió 359 nuevos proyectos regulares de investigación, 172 nuevos proyectos de incentivo a la cooperación internacional y 48 nuevos proyectos de postdoctorado. Por primera vez se apoyó la promoción de nuevos investigadores, mediante el financiamiento de 114 proyectos de iniciación en investigación en todas las áreas del conocimiento. Por su parte, el Fondo de Financiamiento de Centros de Excelencia en Investigación (Fondap) mantuvo el financiamiento para los 7 centros existentes y también apoyó financieramente la creación de Unidades de Negocios en 3 Centros de Excelencia.

En cuanto al desafío asumido por CONICYT de impulsar la investigación científica y tecnológica en todo el territorio nacional a través del Programa Regional, el año 2006 se adjudicaron 4 nuevos centros regionales de desarrollo científico y tecnológico y se fortaleció las actividades de 7 centros regionales más antiguos mediante un nuevo concurso. Hoy, todas las regiones del país, a excepción de la región metropolitana, cuentan con un centro regional de desarrollo científico y tecnológico.

A través del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef) se adjudicó 27 nuevos proyectos para promover la investigación y desarrollo en salud pública, se otorgó financiamiento a 44 nuevos proyectos de investigación y desarrollo, se seleccionó 4 nuevos proyectos en el Programa de Tecnología de Información y Comunicación Aplicadas a la Educación (Tic-Edu) y se presentaron los productos y servicios generados a partir de proyectos Tic-Edu finalizados.

Entre las actividades más relevantes realizadas por PBCT en el ámbito del desarrollo de la base científica, podemos mencionar la adjudicación de 2 nuevos consorcios tecnológicos empresariales, 17 nuevos anillos de investigación científica y tecnológica y 1 anillo en investigación Antártica. Se entregó además, financiamiento para el funcionamiento de 6 núcleos milenios y la adjudicación de 6 nuevos proyectos del concurso “Apoyo de contraparte para proyectos de cooperación internacional”. Asimismo, se financiaron 37 propuestas del fondo concursable de estudios de política y gestión de ciencia, tecnología e innovación, 12 cursos para el mejoramiento de la gestión en ciencia, tecnología e innovación y 35 seminarios y eventos.

Por su parte, el Programa de Astronomía adjudicó 11 proyectos del fondo ALMA para el desarrollo de la astronomía nacional y ciencias afines y, se asignó tiempo de observación en el telescopio Gemini-Sur a 20 proyectos de investigación.

En el **ámbito de las relaciones internacionales**, CONICYT trabajó en la inserción internacional de la comunidad científica y tecnológica nacional. Se creó el primer “Portal de Movilidad” de Latinoamérica asociado a la Unión Europea; se realizaron el Taller regional de salud “América Latina y Unión Europea” y, el seminario de Cooperación Franco-sudamericana en Tecnologías de Información y Comunicación. También se establecieron nuevos acuerdos con el Ministerio de Ciencia y Educación Superior de Polonia, con el Centro de Investigación de Nueva Zelanda y se fortaleció el vínculo con los países de la región sudamericana.

Es importante destacar en el **ámbito del fortalecimiento institucional**, que durante el año 2006 se llevaron a cabo actividades como la articulación del vínculo con la empresa privada para avanzar en ciencia, tecnología e innovación y se desarrollaron mejoras en la plataforma de postulación en línea.

En cuanto a los **desafíos trazados para el año 2007**, CONICYT seguirá **fortaleciendo la base científica nacional** como instrumento de desarrollo del país. Es así como a través de Fondecyt se dará inicio a 393 proyectos Regulares y 37 proyectos de postdoctorado nuevos. Se espera aprobar 250 proyectos de Incentivo a la Cooperación Internacional y 91 proyectos de Iniciación. A su vez se renovarán 700 proyectos Regulares, 40 postdoctorados y 114 proyectos de Iniciación de concursos anteriores.

A través de Fondef se adjudicará la XIV Convocatoria del Concurso de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D) y se abrirá la postulación a una nueva convocatoria. En cuanto a los Programas Temáticos implementados a través de Fondef, este año se realizará la cuarta convocatoria a concurso del Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (Fonis), cuyo objetivo es promover la investigación en temas relevantes para la toma de decisiones en salud pública. El Programa en Marea Roja realizará su segundo concurso para financiar proyectos que permitan investigar y desarrollar estrategias para controlar este fenómeno. El Programa Hacia una Acuicultura Mundial que tiene por objeto contribuir al liderazgo de Chile en estas materias, realizará su tercera convocatoria a concurso. Finalmente, el Programa Genoma en Recursos Naturales Renovables adjudicará su segundo concurso durante este año, con el fin de financiar proyectos que permitan resolver problemas de impacto económico-social nacional en los ámbitos forestal, agropecuario y acuícola, entre otros.

Fondap, por su parte, seguirá apoyando el fortalecimiento de los 7 Centros de Excelencia en Investigación existentes, con el fin de dotar a Chile de una plataforma de investigación de excelencia, capaz de dialogar de igual a igual con el mundo. El Programa estimulará la generación de patentes y una mayor vinculación de los centros con el sector productivo, para lo cual se continuará con el financiamiento de las 3 unidades de generación de negocios adjudicadas durante el año 2006. Se llamará también a 2 nuevos concursos durante el año 2007, uno de apoyo a la investigación y otro para formar dos nuevos Centros de Investigación Avanzada en Educación.

El Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico proyecta para el año 2007 continuar apoyando a los 13 centros existentes y la creación de cuatro nuevos Centros Regionales. Además, se llamará a una segunda versión del Concurso de Fortalecimiento de Centros Regionales. Se continuará desarrollando acciones conjuntas con otros organismos de gobierno relevantes en el ámbito regional para contribuir a generar políticas regionales de ciencia y tecnología.

La **formación de capital humano avanzado**, se constituye en el principal pilar para el incremento y fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, es por ello que CONICYT seguirá promoviendo esta área a través del financiamiento de 350 nuevas becas de doctorado nacionales y 170 para estudios de doctorado en países como Estados Unidos, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Dinamarca, Nueva Zelanda, España, Australia. Asimismo, se otorgarán 50 becas nuevas de Magister, 60 de Apoyo a la Realización de Tesis Doctoral y 72 becas nuevas de Término de Tesis Doctoral.



Vivian Heyl
Presidenta

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica

2. Identificación de la Institución

- Definiciones Estratégicas
 - Leyes y Normativas que rigen el Funcionamiento de la Institución
 - Misión Institucional
 - Prioridades Políticas en Programa de Gobierno
 - Aspectos Relevantes Contenidos en Proyecto de Ley de Presupuestos- Año 2006
 - Objetivos Estratégicos
 - Productos Estratégicos vinculado a Objetivos Estratégicos
 - Clientes / Beneficiarios / Usuarios
- Organigrama y Ubicación en la Estructura del Ministerio
- Principales Autoridades
- Recursos Humanos
 - Dotación Efectiva año 2006 por tipo de Contrato y Sexo
 - Dotación Efectiva año 2006 por Estamento y Sexo
 - Dotación Efectiva año 2006 por Grupos de Edad y Sexo
- Recursos Financieros
 - Recursos Presupuestarios año 2006

• Definiciones Estratégicas

- Leyes y Normativas que rigen el Funcionamiento de la Institución

- ❑ Ley N° 16.746/68 Crea CONICYT.
- ❑ D. L. N° 491/71 Estatuto Orgánico de CONICYT.
- ❑ D.L. N° 116/73 Declara en reorganización CONICYT y asigna a Director Ejecutivo plenitud de atribuciones.
- ❑ D.L. N° 668/74 Dicta Normas de funcionamiento y asigna al Presidente plenitud de atribuciones.
- ❑ D.F.L. N°33/1981, Crea el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico-FONDECYT
- ❑ D.S. N°834/1982, que promulga el reglamento del D.F.L. N°33/1981.
- ❑ CONICYT se relacionará con el Gobierno a través del Ministerio de Educación. (Ley N° 16.746 / 68 Artículo 6° inciso 2°).

- Misión Institucional

Promover el desarrollo de la investigación científica, tecnológica y de innovación a nivel nacional mediante la definición y conducción de políticas de fomento científico y tecnológico en el campo de la formación de recursos humanos y de la investigación en las distintas áreas del conocimiento como determinantes del desarrollo y competitividad del país.

- Prioridades Políticas en Programa de Gobierno

| 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 habrán 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 magister 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) |

- Aspectos Relevantes Contenidos en Proyecto de Ley de Presupuestos-Año 2006

| Número | Descripción |
|--------|---|
| (1) | Durante el año 2006 CONICYT comenzó a ejecutar recursos provenientes del Fondo de Innovación para la Competitividad. La ley de presupuesto 2006 incluyó M\$ 2.218.247 destinados a financiar los programas Fondecyt y Regional. M\$ 1.518.247 de recursos FIC fueron incluidos en la ley de presupuestos para apoyar el desarrollo de las ciencias básicas a través de los concursos regular, postdoctorado y cooperación internacional de Fondecyt. Por otro lado, se destinaron M\$ 700.00 para financiar iniciativas regionales a través del Programa Regional de Investigación Científica y Tecnológica. A través del año se realizaron tres decretos modificatorios del presupuesto que complementaron los recursos FIC incluidos en la ley de presupuesto hasta completar la cifra definida en los dos convenios de desempeño firmados por CONICYT de M\$ 11.128.247. |
| (2) | El término del Programa de Desarrollo e Innovación Tecnológica estaba previsto para el año 2006 debido al término del convenio que le dio origen. Por tal motivo, la ley de presupuesto 2006 contempló menores recursos que los destinados al mismo programa durante el año 2005. |
| (3) | El aporte fiscal recibido por CONICYT se vio fortalecido durante el año 2006 con el objetivo de solventar las mayores necesidades de la institución debido a su constante desarrollo y para poder cumplir con compromisos establecidos con el Banco Interamericano de Reconstrucción y Fomento en el marco del crédito que financia el Programa de Ciencia para la Economía del Conocimiento. |
| (4) | El endeudamiento de la institución sufrió un fuerte aumento, que corresponde a la porción que correspondía ejecutar durante el año 2006, del crédito que mantiene el Gobierno de Chile con el Banco Interamericano de Reconstrucción y Fomento en el marco del crédito que financia el Programa de Ciencia para la Economía del Conocimiento |
| (5) | El presupuesto de adquisición de activos no financieros, específicamente los equipos informáticos, sufrió un aumento de un 23%, lo que refleja los esfuerzos por mejorar y actualizar la plataforma computacional de la institución. |

- Objetivos Estratégicos

| Número | Descripción |
|--------|---|
| 1 | Fortalecer e impulsar el desarrollo de la investigación en ciencia y tecnología e innovación como instrumento de desarrollo nacional mediante los actuales Fondos (FONDECYT, FONDEF, CENTROS DE EXCELENCIA-FONDAP, PBCT, FONIS) y con la definición de nuevos instrumentos de promoción a nivel nacional. |
| 2 | Fomentar la creación de un Sistema Nacional de Información en Ciencia y Tecnología que facilite la recopilación y difusión de la información científica y tecnológica del país, promoviendo el acceso a información que permita analizar la evolución del país en éstos ámbitos y comparar su nivel respecto de otros países. |
| 3 | Apoyar y fortalecer la formación de los recursos humanos a nivel de Doctorado y Magíster para la investigación y desarrollo de la Ciencia y Tecnología, enfatizando el incremento de la cantidad mínima necesaria de investigadores en áreas emergentes o deficitarias imprescindibles para el desarrollo del país |
| 4 | Impulsar la investigación científica y tecnológica en todo el territorio nacional, a través del desarrollo de políticas y programas en diversas regiones del país. |
| 5 | Promover la inserción internacional de la comunidad científica y tecnológica chilena, fortaleciendo los proyectos de investigación en el marco de los acuerdos de cooperación internacional existentes, principalmente con países de América del Norte, Asia, Latinoamérica y la Unión Europea. |
| 6 | Rearticular la actividad científica y tecnológica y de innovación con los planes de desarrollo económico y social elaborados por el Gobierno. |
| 7 | Divulgar y difundir la importancia de la ciencia y la tecnología en niños y jóvenes en edad escolar y el público general. |

- Productos Estratégicos vinculado a Objetivos Estratégicos

| Número | Nombre - Descripción | Objetivos Estratégicos a los cuales se vincula |
|--------|--|--|
| 1 | Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | 1,4 |
| 2 | Apoyo a la vinculación de investigadores nacionales con sus pares extranjeros | 5 |
| 3 | Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF) | 1,6 |
| 4 | Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias. | 3 |
| 5 | Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología | 1,2,7 |
| 6 | Financiamiento de unidades regionales de desarrollo científico y tecnológico. | 3,4,6 |
| 7 | Financiamiento de investigación y formación de investigadores en ciencia y tecnología a nivel internacional. | 1,4 |
| 8 | Financiamiento de proyectos, consorcios y anillos Científico-Tecnológicos y formación de investigadores en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología. | 1,3,5 |

- Clientes / Beneficiarios / Usuarios

| Número | Nombre |
|--------|---|
| 1 | Universidades Nacionales |
| 2 | Universidades Extranjeras |
| 3 | Centros Académicos Independientes |
| 4 | Institutos Tecnológicos |
| 5 | Institutos Profesionales |
| 6 | Fundaciones |
| 7 | Investigadores de diversas disciplinas Nacionales |

8 Investigadores de diversas disciplinas Extranjeros

9 Estudiantes Básicos, Medios y Universitarios

10 Estudiantes de Magíster

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

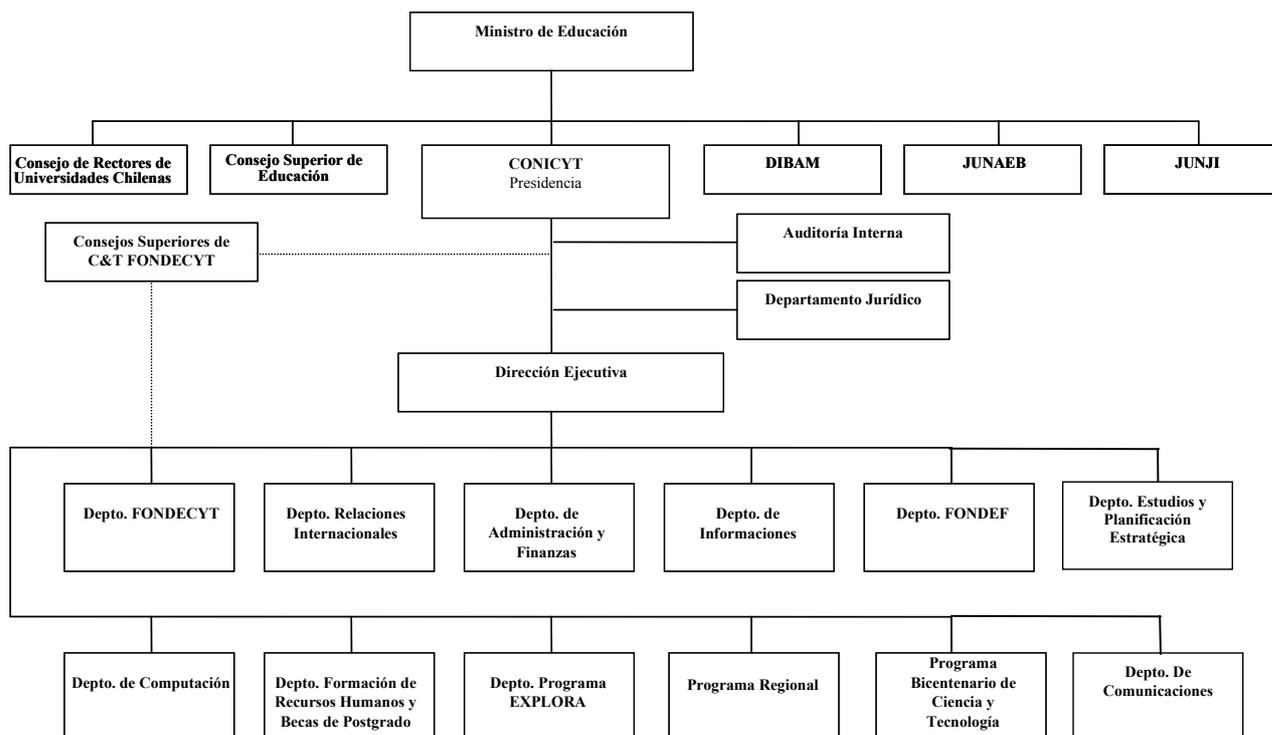
16 Becarios para complementar estudios de post grado en el país

17 Público en General

18 Comunidad Científica

19 Estudiantes de doctorado en el extranjero

- **Organigrama y Ubicación en la Estructura del Ministerio**

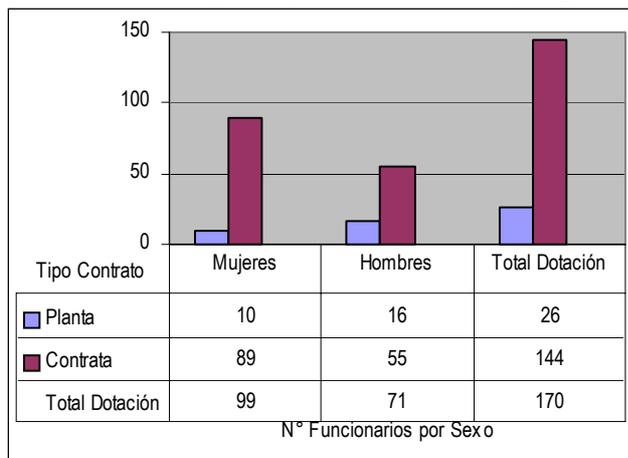


- **Principales Autoridades**

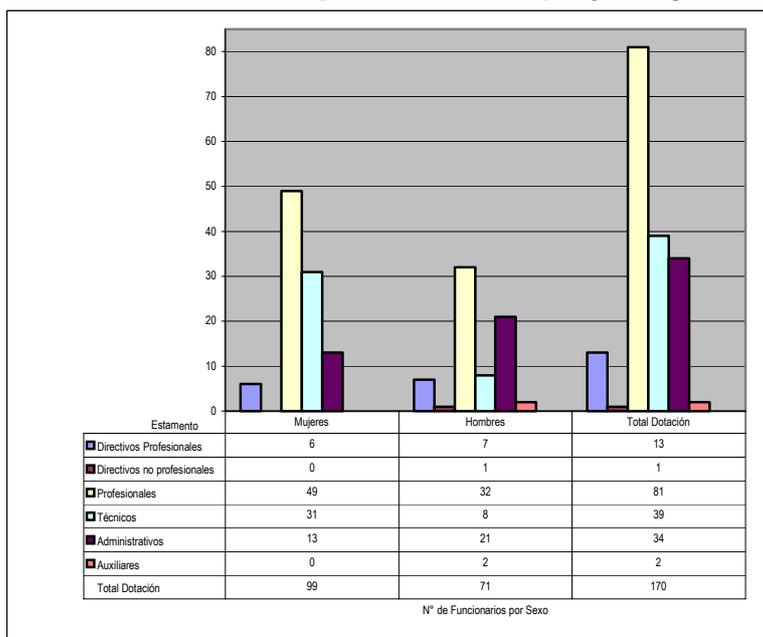
| Cargo | Nombre |
|---|-------------------------------|
| Presidenta CONICYT | Sra. Vivian Heyl |
| Director Ejecutivo | Sr. Jorge Martínez |
| Jefa Departamento de Auditoría Interna | Sra. Carolina Prieto |
| Jefa Departamento Jurídico | Sra. Cecilia Bruzzone |
| Director de Administración y Finanzas | Sr. Ricardo Vásquez |
| Director Departamento de Información | Sr. Jorge Walters |
| Director FONDEF | Sr. Gonzalo Herrera |
| Directora Computación | Sra. Patricia Muggioli |
| Directora Formación de RRHH y Becas de Postgrado | Sra. María Teresa Marshall |
| Directora EXPLORA | Sra. María Alejandra Villarzú |
| Director FONDECYT | Sra. María Elena Boisier |
| Director Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología | Sr. Fernando Lefort |
| Director Departamento de Estudios y Planificación Estratégica | Sr. Javier Gonzalez |
| Directora Departamento de Comunicaciones | Sra. Paula Conejeros |
| Director Relaciones Internacionales | Sr. Xavier Altamirano |
| Director Programa Regional (S) | Sr. Fernando Pérez |

• Recursos Humanos

- Dotación Efectiva año 2006¹ por tipo de Contrato (mujeres y hombres)

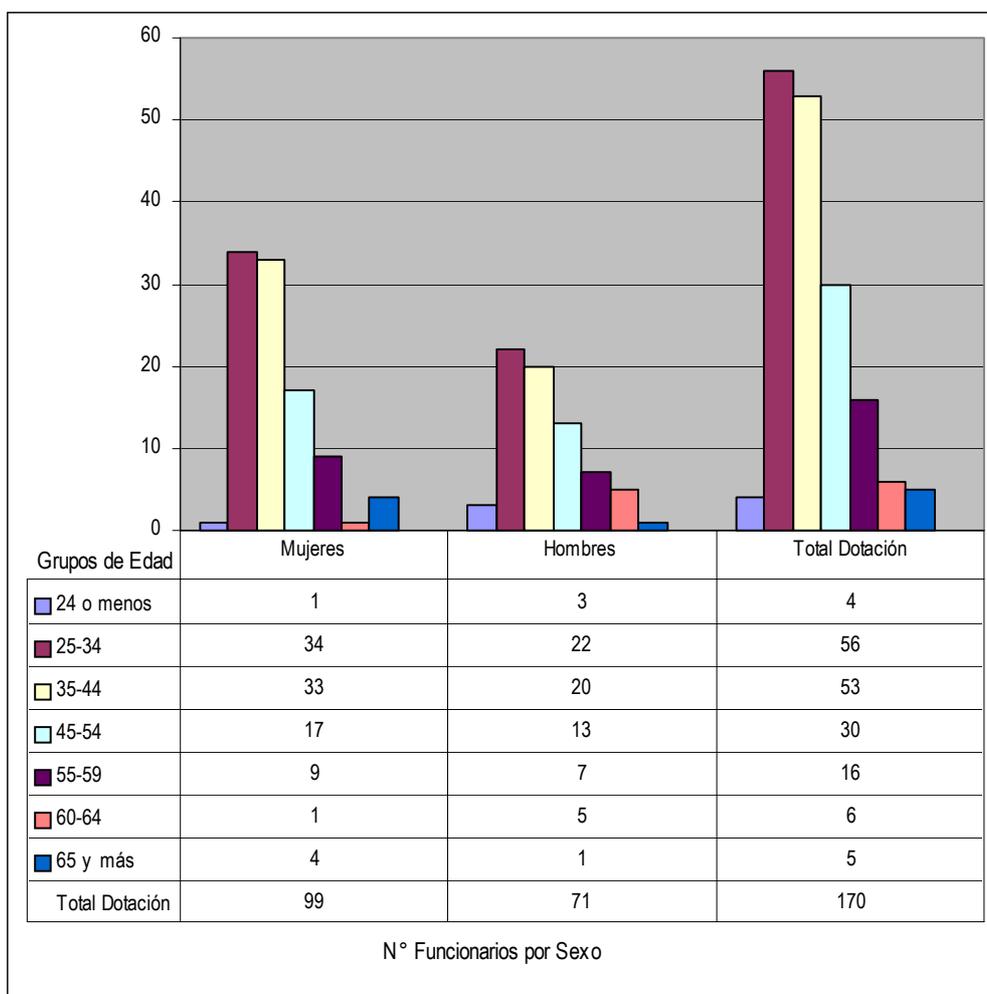


- Dotación Efectiva año 2006 por Estamento (mujeres y hombres)



¹ Corresponde al personal permanente del servicio o institución, es decir: personal de planta, contrata, honorarios asimilados a grado, profesionales de la ley N° 15.076, jornales permanentes y otro personal permanente, que se encontraba ejerciendo funciones en la Institución al 31 de diciembre de 2005. Cabe hacer presente que el personal contratado a honorarios a suma alzada no corresponde a la dotación efectiva de personal.

- **Dotación Efectiva año 2006 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)**



• Recursos Financieros

- Recursos Presupuestarios año 2006

| Cuadro 1 Recursos Presupuestarios 2006 | | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Ingresos Presupuestarios Percibidos | | Gastos Presupuestarios Ejecutados | |
| Descripción | Monto M\$ | Descripción | Monto M\$ |
| Aporte Fiscal | 51.668.853 | Corriente ² | 68.847.359 |
| Endeudamiento ³ | 6.460.280 | De Capital ⁴ | 288.295 |
| Otros Ingresos ⁵ | 14.057.034 | Otros Gastos ⁶ | 3.050.513 |
| TOTAL | 72.186.167 | TOTAL | 72.186.167 |

2 Los gastos Corrientes corresponden a la suma de los subtítulos 21, 22, 23 y 24.

3 Corresponde a los recursos provenientes de créditos de organismos multilaterales.

4 Los gastos de Capital corresponden a la suma de los subtítulos 29, subtítulo 31, subtítulo 33 más el subtítulo 32 ítem 05, cuando corresponda.

5 Incluye el Saldo Inicial de Caja y todos los ingresos no considerados en alguna de las categorías anteriores.

6 Incluye el Saldo Final de Caja y todos los gastos no considerados en alguna de las categorías anteriores.

3. Resultados de la Gestión

- Cuenta Pública de los Resultados
 - Balance Global
 - Resultados de la Gestión Financiera
 - Resultados de la Gestión por Productos Estratégicos
- Cumplimiento de Compromisos Institucionales
 - Informe de Programación Gubernamental
 - Informe Preliminar de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas/Instituciones Evaluadas
- Avance en materias de Gestión Interna
 - Cumplimiento del Programa de Mejoramiento de la Gestión
 - Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo
 - Cumplimiento de otros Incentivos Remuneracionales
 - Otras Materias de Gestión

• Cuenta Pública de los Resultados

– Balance Global

Los resultados que a continuación se presentan se refieren a los principales logros de gestión de CONICYT durante el año 2006. Se presenta una revisión del cumplimiento de los desafíos enunciados en el Balance de Gestión Integral del año 2005 y una breve descripción de otros logros institucionales.

RESULTADOS DE LOS DESAFÍOS ESTABLECIDOS PARA EL AÑO 2006

1. Apoyo a la investigación básica en todas las áreas del conocimiento.

Durante el año 2006 se fortaleció y desarrolló la investigación básica mediante el financiamiento de Proyectos de Investigación de excelencia en concursos públicos competitivos, a través del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, FONDECYT:

- Se adjudicaron 116 proyectos en el Primer Concurso Regular de Proyectos FONDECYT de Iniciación en Investigación 2006 (lo que significó adjudicar 1.428 millones de pesos por el periodo de duración de los proyectos)
- Se adjudicaron 52 nuevos proyectos de postdoctorado para estimular el liderazgo científico de jóvenes investigadores (equivalentes a 560 millones de pesos).
- Se financiaron 363 nuevos proyectos FONDECYT Regular de investigación destinados a las ciencias básicas nacionales, por lo que el concurso regular de proyectos FONDECYT 2006 adjudicó en total 6.933 millones de pesos.
- Se fomentó la vinculación entre 174 proyectos de investigación con científicos internacionales, lo que implicó una inversión de 288 millones de pesos.

2. Apoyo al fortalecimiento de Centros de Investigación Científica de Excelencia.

Tal como lo señalaba el desafío planteado para el año 2006, el Fondo de Investigación Avanzada en Zonas Prioritarias-Centros de Excelencia FONDAP, estableció y desarrolló centros de investigación en áreas donde la ciencia y la tecnología alcanzaron un alto nivel de desarrollo y contaban con investigadores con productividad demostrada:

- El año 2006 se destinaron 4.200 millones de pesos a siete Centros de Excelencia en Investigación de CONICYT, seleccionados a través de concurso en años anteriores.
- Además, tres Centros de Excelencia en Investigación FONDAP de CONICYT fueron seleccionados en el nuevo concurso de Apoyo a la Creación de Unidades de Negocios por un periodo de tres años y por un monto anual de 55 millones de pesos.

3. Apoyo y fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas de las universidades, institutos tecnológicos y otros centros de investigación.

Con el objeto de incrementar la competitividad de las empresas, el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico, FONDEF, cumplió con las metas planteadas para el año 2006, realizando las siguientes acciones:

- Se adjudicaron 27 nuevos proyectos para promover la investigación y desarrollo de temas relevantes y prioritarios en salud pública (lo que implicó financiamiento de 389 millones de pesos)
- Se apoyó 44 nuevos proyectos de I+D, destinando 9.873 millones de pesos para ello.
- Se adjudicaron 4 nuevos proyectos “Tecnologías de Información y Comunicación Efectivas para Educación” (TIC EDU) en su tercera versión, seleccionados con el fin de elaborar productos y/o servicios dirigidos a mejorar la calidad de la educación. Además, se dio continuidad al apoyo de 2 proyectos seleccionados en años anteriores. Todas estas iniciativas significaron un total de 642 millones de pesos.
- Se dio a conocer los resultados obtenidos por los cuatro proyectos adjudicados en el segundo concurso del programa TIC EDU 2004.
- Se creó el Centro de Avanzada de Tecnología de Infocomunicaciones en Valparaíso.

4. Promoción de la capacidad de investigación científica y tecnológica a nivel regional.

Contribuyendo así a la estimulación de formación de masa crítica de investigadores en materias de interés regional, el “Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico” cumplió sus metas proyectadas para el año 2006, desarrollando las siguientes actividades:

- Se crearon 4 nuevos Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico: En las regiones de Atacama y Valparaíso y, en las nuevas regiones Arica-Parinacota y Los Ríos. Además, se continuó apoyando a los Centros Regionales existentes en las I, II, IV, VII, VIII, IX, X, XI y XII regiones.
- 7 Centros Regionales existentes (pertenecientes a las regiones de Tarapacá, Coquimbo, O’Higgins y Maule, Bío-Bío, Araucanía, Aysén y Magallanes) fueron beneficiados con el “Primer Concurso de Fortalecimiento de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico”, lo que implicó adjudicar 1.233 millones de pesos en el año 2006.

5. Apoyo y fortalecimiento a la formación de recursos humanos de alto nivel para la investigación y desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación.

A través del Departamento de Formación de Recursos Humanos y Becas de Postgrado se cumplió con las siguientes metas:

- Se adjudicaron 332 nuevas becas de doctorado en el país, 98 nuevas becas de magíster y 31 nuevos apoyos para realización de la tesis doctoral, lo que significó un aumento en el número de becas de doctorado de un 51% respecto a las entregadas el año 2005.
- Se adjudicaron 104 becas de doctorado en el extranjero, lo que duplica la cantidad de becas otorgadas el año 2005 (45)
- Se otorgaron 252 nuevas becas de apoyo a los alumnos de doctorado para participar en congresos científicos nacionales o internacionales.
- Se estableció un nuevo convenio para becas de postgrado en Alemania (220 nuevas becas)
- Se estableció convenio con British Council para otorgar beca de doctorado en la Universidad de Cambridge, Inglaterra.

6. Impulso a la divulgación y valoración de la ciencia y la tecnología en la ciudadanía, con énfasis en la población escolar.

Mediante acciones de educación no formal el programa EXPLORA desarrolló las siguientes actividades:

-
- Entre el 2 y el 8 de octubre se realizó la “XII Semana de la Ciencia y la Tecnología” en todo el país, el lema fue “Nuevos materiales: El juego de los átomos”, para ello se destinaron 65 millones de pesos.
 - Se llevaron a cabo exposiciones, campañas de difusión y congresos a lo largo de todo el país, participaron 516.897 profesores y alumnos.
 - Se adjudicaron 41 Clubes Explora en establecimientos de educación básica y media para implementar iniciativas científicas y tecnológicas de estudiantes y profesores durante el año 2007.
 - Se diseñó capacitación para 250 profesores en metodologías interactivas, que consistirá en la ejecución durante el año 2007 de talleres con profesores y monitores.
 - Se crearon 17 Campamentos de Emprendimiento Tecnológico para la Divulgación y Valoración de la Ciencia y Tecnología.
 - Se adjudicaron 16 nuevos proyectos de Divulgación y Valoración de la Ciencia y la Tecnología

7. Apoyo y conducción del proceso de transformación hacia una economía y sociedad basadas en el conocimiento, mediante el desarrollo de un sistema de innovación efectivo y la formación de capital humano de excelencia.

El Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología, PBCT, cumplió con los desafíos planteados el año anterior, desarrollando las siguientes actividades:

- Se seleccionó a 24 profesionales –entre tecnólogos y científicos- en el marco de una nueva versión del concurso para la inserción de personal altamente calificado en la industria, para realizar investigación, desarrollo e innovación en empresas y entidades tecnológicas vinculadas al sector industrial.
- Se apoyó la incorporación contractual de 50 nuevos investigadores postdoctorales en la academia.
- Se financió 55 nuevas tesis a estudiantes de doctorado, para que desarrollen las etapas finales de investigación académica que se llevan a cabo en el sector industrial.
- Se apoyó a 2 nuevos Consorcios Tecnológicos Empresariales.
- Se realizó estudio para conocer el estado actual en Ciencia, Tecnología e Innovación en regiones (excepto en la RM), junto con la contraparte técnica de la Subsecretaría de Desarrollo Regional (SUBDERE)
- Se efectuó el 2° Seminario sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación (con el patrocinio de RICYT y la Unión Europea)
- Se adjudicaron 6 nuevos proyectos de la tercera versión del “Concurso de apoyo de contraparte para proyectos de cooperación internacional”
- Se continuó apoyando a 6 núcleos milenios creados el año 2005
- Se adjudicó 17 anillos de investigación científica y tecnológica.
- Se creó un nuevo anillo de investigación (Antártica)
- Se financiaron 7 cursos para el mejoramiento de la gestión en ciencia, tecnología e innovación y 35 seminarios y eventos.
- Se continuó apoyando a 15 proyectos en ciencia y tecnología a través de instrumentos e incentivos en torno a la propiedad intelectual.

8. Apoyo a la investigación, docencia y formación de recursos humanos calificados en astronomía y ciencias afines.

El programa de astronomía de CONICYT cumplió el año 2006 con las siguientes actividades.

- Adjudicó 11 proyectos del Fondo para el Desarrollo de la Astronomía.

-
- Adjudicó 20 nuevos proyectos para el observatorio Gemini Sur.
 - Desarrollo de un parque astronómico en la Pampa de Chajnantor para la atracción de inversión extranjera en instalación de instrumentación de punta.

9. Difusión del conocimiento y del quehacer científico nacional a nivel internacional en áreas de interés para el desarrollo del país.

Tal como se planteaba el Departamento de Relaciones Internacionales como desafío 2006, se dio cumplimiento a ello a través de las siguientes actividades:

- Se implementó el primer portal de movilidad “Portal Chileno de Movilidad para Investigadores”, asociado a la Unión Europea de Latinoamérica.
- Se realizó Taller Regional de Salud: América Latina y Unión Europea.
- Se realizó el 2° Seminario de Cooperación franco-sudamericana en Tecnologías de Información y Comunicación (TICs).
- Se estableció nuevo acuerdo con Ministerio de Ciencia y Educación Superior de Polonia 2006.
- Se firmó convenio con Centro de Investigación Industrial de Nueva Zelanda.
- Se fortaleció el vínculo con los países de la región sudamericana.

OTROS LOGROS INSTITUCIONALES

Durante el año 2006 existieron logros relevantes en la gestión de CONICYT, que, dada la contingencia, no necesariamente constituyeron desafíos establecidos el año anterior, estos son:

- Se creó el Comité de Ministros para la Administración y Adjudicación de Becas de Postgrado. El Gobierno anunció la firma del Instructivo Presidencial que crea el Comité de Ministros para la administración y adjudicación de becas de postgrado. La instancia tiene como objetivo promover la coordinación y articulación de los distintos organismos gubernamentales que otorgan financiamiento, a fin de emprender una política nacional de becas que propenda a la formación de capital humano avanzado con fuerte capacidad de innovación. La Presidenta de CONICYT, Vivian Heyl, fue designada secretaria ejecutiva de la Comisión.
- Se articuló vínculo con la empresa para avanzar en Ciencia, Tecnología e Innovación. CONICYT potenció el vínculo entre el sector científico y el empresarial durante el año 2006. En julio, la Presidenta de CONICYT se reunió con autoridades de SOFOFA y la Academia de Ciencias, estableciendo la primera Mesa de Trabajo. En octubre se llegó a acuerdo con la CPC para fortalecer las acciones conjuntas entre ambas instituciones y generar nuevas actividades que permitan contribuir al esfuerzo nacional de mejorar la capacidad científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en el país.
- Se creó la plataforma en línea de postulación. A fines del año 2005 se comenzó con la implementación de un sistema de postulación on- line que permite una participación más activa de personas, empresas y otros agentes involucrados.
- Cambio de Imagen Corporativa. CONICYT adoptó una nueva imagen corporativa en la nueva etapa de su administración, elaborando una serie de productos para darla a conocer.

- **Resultado de la Gestión Financiera**

Cuadro 2
Ingresos y Gastos años 2005 – 2006, y Ley de Presupuestos 2007

| Denominación | Monto Año 2005 M\$ ⁷ | Monto Año 2006 M\$ | Monto Ley de Presupuestos Año 2007 M\$ | Notas |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|------------|
| Ingresos | 53.657.708 | 70.990.179 | 90.305.969 | |
| Transferencias Corrientes | 2.887.639 | 12.197.943 | 25.154.908 | (1) |
| Rentas de la Propiedad | 2.319 | 4.326 | 1.088 | |
| Ingresos de Operación | 21.290 | 10.974 | 5.396 | |
| Otros Ingresos Corrientes | 633.218 | 646.787 | 84.591 | |
| Aporte Fiscal | 45.520.594 | 51.668.853 | 55.904.270 | (2) |
| Venta de Activos No Financieros | - | 1.016 | 1.035 | |
| Recuperación de Préstamos | - | - | 106 | |
| Endeudamiento | 4.592.648 | 6.460.280 | 9.154.575 | (3) |
| Gastos | 53.926.746 | 69.768.213 | 90.310.969 | |
| Gastos en Personal | 2.362.479 | 2.350.535 | 2.483.306 | |
| Bienes y Servicios de Consumo | 727.242 | 768.875 | 890.953 | |
| Prestaciones de Seguridad Social | - | 14.636 | - | |
| Transferencias Corrientes | 50.275.831 | 65.713.313 | 86.005.206 | (4) |
| Íntegros al Fisco | 733 | 461 | 1.252 | |
| Adquisición de Activos no Financieros | 44.930 | 288.295 | 130.839 | |
| Servicio de la Deuda | 515.531 | 632.098 | 799.413 | |
| Resultado | - 269.038 | 1.221.966 | - 5.000 | (5) |

Análisis de las principales diferencias

- (1) El fuerte aumento que experimentó la ejecución de los ingresos por transferencias corrientes se explica principalmente por la incorporación al presupuesto de CONICYT en el año 2006 del Fondo de Innovación para la Competitividad lo que significó una variación positiva de M\$ 11.128.247. Por otro lado, el Programa de Desarrollo e Innovación Tecnológica (BID) terminó su ejecución durante el año 2006 por lo que los ingresos asociados disminuyeron en M\$ 1.719.241 respecto del año 2005. Finalmente, los aportes de organismos internacionales disminuyeron en M\$ 102.139 debido principalmente a que los intereses generados por el fideicomiso residente en EE.UU. a favor de CONICYT por el Convenio Gemini, que inicialmente se contempló recibir el año 2006, serán recibidos el año 2007.

⁷ Las cifras están indicadas en M\$ del año 2006. Factor de actualización es de 1,0339 para expresar pesos del año 2005 a pesos del año 2006.

-
- (2) La ejecución del aporte fiscal aumento M\$ 6.148.259 respecto del año 2005. La variación se debe principalmente a recursos percibidos para ejecutar el Programa de Ciencia para la Economía del Conocimiento (PBCT).
 - (3) Corresponde a aportes presupuestarios provenientes del préstamo con el BIRF para el Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología ejecutor del Programa de Ciencia para la Economía del Conocimiento (PBCT).
 - (4) Las Transferencias Corrientes experimentaron un aumento de M\$ 15.437.482 que se explica en un 59% por la ejecución de recursos FIC equivalentes a M\$ 9.054.414, el programa Bicentenario de Ciencia y tecnología (PBCT) aumentó su ejecución en M\$ 8.127.070 debido a una mayor disponibilidad presupuestaria. Finalmente, el Programa de Desarrollo e Innovación Tecnológica (BID) disminuyó su ejecución en M\$ 1.722.268 producto del término del programa a mediados del año 2006.
 - (5) El saldo final de caja experimentó un aumento de M\$ 1.904.170 respecto del año 2005. La variación se deriva principalmente de recursos FIC que no fueron ejecutados durante el año 2006 debido a que parte de ellos fueron recepcionados por CONICYT al cierre del año 2006.

| Cuadro 3 | | | | | | | | |
|---|----------|-------|---------------------------------------|--|--|---|-----------------------------------|-------|
| Análisis del Comportamiento Presupuestario año 2006 a nivel de Subtítulos | | | | | | | | |
| Su bt. | Íte m | Asig. | Denominación | Presupuesto Inicial ⁸ (M\$) | Presupuesto Final ⁹ (M\$) | Ingresos y Gastos Devengados (M\$) | Diferencia ¹⁰ (M\$) | Notas |
| | | | INGRESOS | 63.756.742 | 72.916.697 | 70.990.179 | 1.926.518 | |
| 05 | | | Transferencias Corrientes | 3.848.484 | 12.481.655 | 12.197.943 | 283.712 | (1) |
| 06 | | | Rentas de la Propiedad | 1.051 | 5.415 | 4.326 | 1.089 | |
| 07 | | | Ingresos de Operación | 5.214 | 11.472 | 10.974 | 498 | |
| 08 | | | Otros Ingresos Corrientes | 77.803 | 590.665 | 646.787 | -56.122 | |
| 09 | | | Aporte Fiscal | 52.046.558 | 52.049.858 | 51.668.853 | 381.005 | (2) |
| 10 | | | Venta de Activos no Financieros | 4.930 | 4.930 | 1.016 | 3.914 | |
| 12 | | | Recuperación de Préstamos | 102 | 102 | - | 102 | |
| 14 | | | Endeudamiento | 7.772.600 | 7.772.600 | 6.460.280 | 1.312.320 | (3) |
| | | | GASTOS | 63.761.742 | 74.105.686 | 69.768.213 | 4.337.473 | |
| 21 | | | Gastos en Personal | 2.111.933 | 2.435.543 | 2.350.535 | 85.008 | |
| 22 | | | Bienes y Servicios de Consumo | 675.062 | 769.065 | 768.875 | 190 | |
| 23 | | | Prestaciones de Seguridad Social | - | 14.637 | 14.636 | 1 | |
| 24 | | | Transferencias Corrientes | 60.368.416 | 69.537.733 | 65.713.313 | 3.824.420 | (4) |
| 25 | | | Íntegros al Fisco | 1.210 | 1.210 | 461 | 749 | |
| 29 | | | Adquisición de Activos no Financieros | 241.769 | 290.093 | 288.295 | 1.798 | |
| 34 | | | Servicio de la Deuda | 363.352 | 1.057.405 | 632.098 | 425.307 | (2) |
| | | | Resultado | -5.000 | -1.188.989 | 1.221.966 | -2.410.955 | (5) |

Análisis de las Principales Diferencias

- (1) Existe una diferencia de M\$ 283.712 entre el presupuesto final de los ingresos por transferencias corrientes y la ejecución acumulada del año 2006. Esta diferencia se debe principalmente a que los ingresos presupuestados en 2006, provenientes del Fondo Gemini y correspondientes a los intereses generados por el fideicomiso residente en EE.UU. a favor de CONICYT, serán recibidos durante el año 2007, motivo por el cual se solicitó reducir los recursos asignados en la ley de presupuesto del año 2006 en su totalidad.

8 Presupuesto Inicial: corresponde al aprobado en el Congreso.

9 Presupuesto Final: es el vigente al 31.12.2006

10 Corresponde a la diferencia entre el Presupuesto Final y los Ingresos y Gastos Devengados.

-
- (2) El saldo se debe principalmente a que no se ejecutaron los ingresos por concepto de servicio de la deuda externa y por consiguiente tampoco se ejecutaron los gastos asociados.
 - (3) El saldo que presenta el endeudamiento corresponde a recursos destinados a financiar al Programa de Ciencia para la Economía del Conocimiento (PBCT) que no fueron percibidos. M\$ 913.000 aproximadamente corresponden a la última solicitud de giro realizada al BIRF y que no alcanzó a ser recibida durante el año 2006. La diferencia corresponde a pérdidas por tipo de cambio.
 - (4) Ver anexo 8.
 - (5) La variación se origina principalmente en recursos FIC que no fueron ejecutados durante el año 2006 debido a que parte de ellos fueron recepcionados por CONICYT al cierre del año 2006.

- Resultado de la Gestión por Productos Estratégicos

Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)

El Programa FONDECYT en el año 2006 con el presupuesto asignado financió los siguientes productos.

- **FONDECYT Regular:** concurso anual que financia proyectos de dos a cuatro años de duración en todas las áreas del conocimiento. Se requiere patrocinio de Instituciones de Educación Superior, Organismos del Estado, Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) o del Sector Privado.

Para el año 2006 FONDECYT aprobó 363 proyectos nuevos, de los cuales 359 están en ejecución; a esto hay que sumar 725 proyectos de renovación, lo que da un total de 1084 proyectos en ejecución al 31 de diciembre de 2006. El financiamiento involucró \$19.261 millones, de los cuales \$6.933 millones fueron para los proyectos nuevos aprobados en el Concurso 2006.

- **Incentivo a la Cooperación Internacional:** concurso que financia, en el transcurso de un año, estancias breves de investigación para investigadores extranjeros, con el objeto de reforzar objetivos y actividades de los proyectos Regulares vigentes.

En el Concurso 2006 se beneficiaron 172 proyectos por un monto de \$284 millones.

- **Postdoctorado:** concurso anual que financia proyectos, en todas las áreas del conocimiento, de dos años de duración postulados por investigadores/as que hayan obtenido el grado de Doctor durante los tres años previos a su convocatoria.

En el Concurso 2006 se aprobaron 52 proyectos, de los cuales 48 se encuentran en ejecución, que sumado a los 17 proyectos de renovación nos da un total de 65, cuyo financiamiento alcanzó a \$792 millones; de éstos \$560 millones corresponde proyectos nuevos aprobados en el concurso 2006.

- **FONDECYT Regular Iniciación:** concurso creado el año 2006 que financia proyectos de dos a tres años de duración, en todas las áreas del conocimiento, presentados por personas que hayan obtenido el grado de Doctor, Magíster o título profesional en los últimos cinco años previsto a su convocatoria.

Esta nueva iniciativa financiada con recursos del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), en su primera versión, convocó a más de 500 postulantes, en su gran mayoría con el grado de Doctor. En el mes de noviembre de 2006 se falló la adjudicación de 116 proyectos, de los cuales 114 están en ejecución, por un monto de \$1.443 millones.

Apoyo a la vinculación de investigadores nacionales con sus pares extranjeros

Durante el año 2006, el Departamento de Relaciones Internacionales orientó su trabajo a la consecución de una meta estratégica de largo plazo: contribuir a convertir a Chile en puerta de entrada privilegiada a América Latina en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI).

Para ello, se definieron dos grandes ejes estratégicos:

- 1) *Vincular a Chile con los países de la región de Sudamérica en una posición de liderazgo.*
- 2) *Consolidar una relación privilegiada con los países de mayor desarrollo en CTI.*

Resultados 2006 para el eje 1

Para favorecer la vinculación con los países de la región sudamericana se prosiguió apoyando la realización de proyectos conjuntos con investigadores de Brasil (programa CNPq), Argentina (SECYT), Colombia (COLCIENCIAS); una delegación de Ecuador (SENACYT) y una delegación de Uruguay (DICYT) visitaron CONICYT para conocer la experiencia institucional.

Adicionalmente a la participación activa en el Programa Iberoamericano para el Desarrollo (CYTED), en un hecho inédito para el departamento, se realizó en Lima un Taller Internacional en Acuicultura Marina, convocando junto a CONCYTEC de Perú a investigadores, representantes empresariales y representantes de políticas públicas de Ecuador y Colombia. Con ello se buscó no sólo fortalecer la integración regional, sino que fortalecer la vinculación entre investigación y empresa en torno a proyectos colaborativos.

Resultados 2006 para el eje 2

En esta materia hay que distinguir dos esfuerzos complementarios.

- Para aquellos programas de cooperación bilateral existentes, se avanzó en un desafío que deberá continuar el 2007: la diferenciación entre programas de intercambio de investigadores en el marco de un proyecto conjunto de investigación, destinado a un público joven o en consolidación; y programas de mayor envergadura que dan proyección a grupos de investigadores ya consolidados. Es el caso de los programas CNRS, IRD, INSERM, INRIA, ECOS de Francia, DAAD, DFG, BMBF de Alemania, CSIC de España.
- Para la identificación de nuevas oportunidades de vinculación en cooperación con países de interés para Chile –principalmente por sus similitudes productivas y de envergadura de la economía–, se progresó en la definición de temas de interés común e instrumentos disponibles con Nueva Zelanda, Australia, Holanda, Sudáfrica. En todos estos casos se recibieron delegaciones de alto nivel y se definieron pasos a seguir. Por su parte, la Presidenta de CONICYT integró la Delegación de S.E. Michelle Bachelet que viajó en noviembre a Nueva Zelanda, ocasión en que suscribió un acuerdo con el IRL (Industrial Research Ltd.), importante centro de investigación de la corona que se relaciona exitosamente con la industria. También se suscribió un acuerdo con el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Polonia, lo que ofrece a Chile potenciales alianzas para la presentación de proyectos al VII Programa Marco de la UE. Es importante destacar que junto con Europa y Oceanía, las economías asiáticas forman parte importante de la estrategia departamental, pudiéndose mencionar como logros la realización de actividades con continuidad con China y Corea.

La realización del Seminario Internacional en Tecnologías de la Información y Comunicación STIC-AMSUD que reunió a expertos chilenos, brasileros, argentinos, uruguayos, peruanos junto con franceses y representantes alemanes y holandeses permitió combinar ambos ejes estratégicos. En el marco del seminario se lanzó una segunda convocatoria para el apoyo a proyectos conjuntos. De este modo, se pretende avanzar en la creación de vínculos entre expertos de un conjunto de países para lograr una mejor inserción a redes internacionales y acceso a recursos más significativos.

En esta misma línea, en el programa de cooperación de la UE se ha logrado consolidar un diálogo permanente UE/América Latina a través de plataformas más articuladas (Argentina, Brasil, México y Chile, países que han suscrito acuerdos de ciencia y tecnología con la Comunidad Europea), facilitando la creación de grupos que participen en los Programas Marco de la UE.

Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)

De las propuestas recibidas en el XIII Concurso de Proyectos de Investigación y Desarrollo, se adjudicaron 44 proyectos por un valor total de MM\$ 9.873 distribuidos en 18 instituciones. Del monto total adjudicado un 71% corresponde a montos que se entregarán a instituciones ubicadas en regiones distintas a la Región Metropolitana.

Los proyectos FONDEF además cuentan con financiamiento de las propias instituciones beneficiarias (26%) y de empresas (30,6%).

En Noviembre del año 2006 se cerró la etapa de postulación al XIV Concurso de I+d con un total de 102 proyectos clasificados en diez áreas, presentados por 31 instituciones.

La plataforma en línea donde fueron formulados los proyectos abrió nuevas posibilidades en el proceso. El sistema permitió una participación más activa de personas, empresas y otras contrapartes desde donde fuera que éstas se encontraran. A través del sistema de formulación vía web, quienes iniciaron una postulación pudieron ingresar su proyecto desde su computador y en varias etapas, lo que implicó que aun cuando el ingreso de datos fuera extenso, dicha información podía grabarse y ser retomada con posterioridad por el usuario en el momento que éste lo deseara. Adicionalmente, la plataforma entregó permisos a otros formuladores - personas de la institución, expertos en investigación y desarrollo o empresas y contrapartes- para ingresar información.

El FONIS fue creado para promover la investigación y desarrollo de temas relevantes para la toma de decisiones en salud pública y como una nueva instancia dirigida a generar conocimiento científico y desarrollos aplicados en esta área. Durante el 2006, FONIS realizó su tercera convocatoria de proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud, en la que se recibieron 643 propuestas, seleccionándose para la segunda fase de evaluación 98 de ellas. Durante el mes de Diciembre se sancionó el concurso, adjudicándose 27 proyectos por un monto total de M\$388.924.

El año 2006 se puso en marcha el Centro Avanzado de Tecnologías de Infocomunicación en Valparaíso. El 11 de del 2006 la Contraloría General de la República tomó razón del convenio que le da origen. El objetivo de este Programa es organizar un Centro Avanzado en Tecnologías de la Infocomunicación en Valparaíso, que realice investigación y desarrollo en ámbitos de importancia económica, que se constituya en un referente nacional con proyección internacional y que induzca y contribuya a la generación de un Complejo Tecnológico en Valparaíso.

El Programa Genoma Chile en Recursos Naturales Renovables abrió su segunda convocatoria a la que se podrán presentar proyectos cuyo foco sea la sanidad, productividad y competitividad de variedades

nuevas o mejoradas de vides o carozos de exportación y cuyo objetivo general es contribuir al desarrollo de variedades mejoradas de uvas o carozos de exportación. A través de este segundo concurso se financiarán iniciativas de mejoramiento genético a través del desarrollo y uso de capacidades en genética, bioinformática, proteómica y metabolómica. Como instituciones beneficiarias pueden participar, instituciones nacionales, tanto públicas como privadas sin fines de lucro, que tengan una existencia legal de a lo menos 5 años al momento de la postulación; que acrediten capacidad financiera para comprometer recursos para la ejecución de proyectos y que sean propietarias de los resultados obtenidos en los proyectos ejecutados en el Primer Concurso del Programa Genoma en Recursos Naturales Renovables.

En cuanto al programa TIC-EDU, las iniciativas aprobadas por el Comité Directivo de Fondef, de un total de 12 presentadas, tienen una duración que va desde los 14 hasta los 24 meses y abarcan diferentes aplicaciones TICs para la educación, de nuevos o mejores productos, procesos, tecnologías de base y servicios basados en Tecnologías de Información y Comunicación.

Las propuestas seleccionadas contribuirán con el sistema educativo chileno mejorando la efectividad de la industria de aplicaciones TIC para la educación, mediante el establecimiento y utilización de capacidades para el suministro de servicios o productos a los desarrolladores de esas aplicaciones.

El programa TIC EDU, con los 11 proyectos adjudicados hasta la fecha en sus tres convocatorias, está aportando al cluster de la E- Educación, el que ha sido identificada como un área en la que el país puede basar su competitividad futura y generar un nuevo rubro de globalización de su oferta. Esta ha sido definida como una de las actividades económicas más importantes para el desarrollo económico y la competitividad internacional del país en el año 2010, señalándose como un área prioritaria y estratégica por el gobierno.

Financiamiento de becas para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.

A través del Programa Nacional de Becas de Postgrado, CONICYT adjudicó 332 nuevas Becas de Doctorado, 98 nuevas Becas de Magíster, 31 nuevos Apoyos para la Realización de Tesis Doctoral y 26 para el Término de Tesis. Esto significó que el número de nuevas becas de doctorado aumentara un 51% respecto a las 220 entregadas el año 2005.

A su vez, durante el año 2006, se siguieron apoyando 614 becas de doctorado nacionales, 29 becas de magíster nacional y 25 becas de apoyo para la realización de tesis doctoral.

El monto total asignado para este objetivo y que permitió llegar a los logros señalados, asciende a 6.199 millones de pesos aproximadamente.

Se aumentó la proporción de becas para la formación de doctores en el extranjero. Se adjudicaron 113 becas de doctorado al extranjero, en el marco de los distintos concursos y disciplinas para especialización, enfocadas a la investigación con potencial aplicación en sectores sociales, económicos o al desarrollo tecnológico. La cantidad de becas de doctorado al extranjero se duplicó con respecto al año 2005, en el cual se entregaron 45 becas.

También se continuaron apoyando las 102 becas de doctorado al extranjero adjudicadas en años anteriores.

El monto total que se asignó para este logro, es de 1.021 millones de pesos.

Se otorgaron 394 nuevas becas de apoyo a los alumnos de postgrado para participar en congresos científicos nacionales o internacionales. 394 estudiantes de doctorado o magíster resultaron beneficiados por CONICYT para participar en reuniones de sociedades científicas nacionales, pasantías, así como, congresos, estadas y cursos cortos en el extranjero.

Para llevar a cabo esta iniciativa se destinaron 163 millones de pesos.

Se establece nuevo convenio para becas de postgrado en Alemania. Un total de 220 nuevas becas serán entregadas a través de CONICYT, luego de establecerse un acuerdo de colaboración con el Servicio Alemán de Intercambio Académico de la República Federal Alemana (DAAD), oficializado por la Presidenta de la República en su visita a dicho país en Octubre de 2006. A un mes de la firma del Convenio con el DAAD, CONICYT llamó al primer concurso para Becas de Doctorado y para Estudios de Profundización en Arquitectura, Arte, Música y Subespecializaciones Médicas cuyos resultados serán entregados durante el 2007.

Se establece convenio con el British Council para otorgar beca de doctorado en la Universidad de Cambridge, en Inglaterra, para realizar estudios en las disciplinas de Ciencia y Tecnología, por un período de tres años.

En cuanto al “porcentaje de estudiantes con becas de magíster con respecto a los postulantes, se superó la meta establecida para el año 2006 de 10%, lográndose un 34.75%, lo que representó un cumplimiento de 348%. El sobrecumplimiento del indicador se explica por la asignación de recursos provenientes de FIC, que permitió otorgar 98 becas -78 financiadas 100% por FIC y 15 en conjunto con el presupuesto del Departamento de Becas. Además, las postulaciones ascendieron a 282, es decir, 82 más de lo estimado (200). Finalmente, a esta convocatoria se presentó el mayor número de postulaciones de los últimos años, lo cual podría deberse al incremento de los beneficios (año 2005 solamente \$187.000 mensuales para manutención y año 2006 \$400.000 mensuales para manutención más \$300.000 para arancel anual).

Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología

El Programa EXPLORA, en el ámbito de la divulgación y valoración de la ciencia y la tecnología, ha continuado desarrollando las actividades orientadas a lograr que cada vez un número mayor de niños y niñas en edad escolar, y público en general, puedan apropiarse los beneficios de la ciencia y la tecnología para su vida cotidiana. Uno de los principales logros alcanzados en este año 2006 ha sido el incremento de los beneficiarios de las actividades de EXPLORA. Estos pasaron desde 2.886.073 durante el año 2005 a 3.127.889 durante el año 2006, lo que implica un incremento de esta variable de un 8.4%.

Durante el año 2006 se adjudicaron un total de 16 Proyectos de Divulgación y Valoración de la Ciencia y la Tecnología, 17 Campamentos de Emprendimiento Tecnológico y 41 Clubes Explora de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Con el objeto de mejorar la información que refleja el impacto que tienen las actividades institucionales, se ha continuado trabajando en las definiciones metodológicas que orientan la recolección de información, particularmente en el caso de las actividades que organizan los Coordinadores EXPLORA en regiones. Lo anterior se traduce en nuevos formularios de presentación de proyectos y de informes de actividades.

Otros antecedentes

El Programa EXPLORA estableció como público objetivo para el año 2006 al 20% del universo de estudiantes primarios y secundarios del país, lo cual entrega como referencia la cantidad de 651.426 escolares. Esto motivado por la superación de la meta anteriormente existente, que bordeaba los 360.000 niños y niñas en edad escolar.

La participación real registrada este año ascendiente a 328.936 escolares, está influida de manera importante por el ciclo de movilizaciones estudiantiles desarrollado entre los meses de septiembre y octubre, periodo en el cual se desarrolla la mayor cantidad de actividades vinculadas con la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.

Respecto a las actividades de difusión, cabe destacar la mantención de la tendencia positiva registrada en cuanto a las visitas registradas al sitio Web institucional. Estas pasaron de 1.575.765 en el año 2005, a 2.527.836 en el año 2006. Lo que implica un incremento superior al 60%. En este mismo contexto, la cobertura periodística de las actividades institucionales se incrementó en 1,1% respecto al año anterior, registrando un total de 1.147 apariciones en medios de comunicación a lo largo del país.

Las actividades desarrolladas por EXPLORA durante el año 2006 han involucrado el concurso de más de 600.000 personas que han resultado beneficiadas con las distintas iniciativas implementadas.

Financiamiento de unidades regionales de desarrollo científico y tecnológico.

El programa Regional de CONICYT vio aumentando en un 350% su presupuesto respecto al año anterior debido a los aportes del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) por un total de \$2.700 millones de pesos.

En relación al desafío asumido por Conicyt de impulsar la investigación científica y tecnológica en todo el territorio nacional a través del Programa Regional, el año 2006 se convocó el IV Concurso de Creación de Centros Regionales de Desarrollo Científico Tecnológico orientado a las regiones de Atacama, Valparaíso y las dos futuras nuevas regiones de Arica y Parinacota y de Los Ríos. Como resultado de este concurso, el Programa Regional cuenta con 13 Centros Regionales que benefician a todas las regiones del país (a excepción de la Región Metropolitana). Estos cuatro nuevos centros adjudicados son cofinanciados con recursos provenientes del Fondo de la Innovación para la Competitividad, FIC, y los Gobiernos Regionales, para los cuales CONICYT ha comprometido \$800 millones de pesos anuales por un periodo de 5 años.

Asimismo, como una manera de fortalecer aquellas áreas en que los nueve Centros Regionales existentes hayan demostrado mejores resultados y/o reforzar aquellas con menor desarrollo, se convocó al I

Concurso de Fortalecimiento de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico, siendo seleccionados siete Centros (CIHDE, CEAZA, CIBS, CIPA, CGNA, CIEP y CEQUA), con un aporte de Conicyt de \$.1.233 millones de pesos anuales por un período máximo de tres años.

En cuanto al indicador Tasa de variación del número de investigadores en proceso de formación en los centros regionales en el año 2006 tuvo una medición del 34%, registrándose 85 investigadores, cifra mayor a la medición del 2005 correspondiente a 63 investigadores.

Entre las instituciones beneficiadas con el Programa Regional se cuentan 18 Universidades participantes, 1 Centro de Investigación y 4 Institutos Tecnológicos.

Financiamiento de investigación y formación de investigadores en ciencia y tecnología a nivel internacional.

El Programa FONDAP continuó con el apoyo al fortalecimiento de los siete centros FONDAP manteniendo el financiamiento para sus siete Centros, los cuales recibieron en total para su ejecución M\$ 4.200.000 durante el año 2006.

Estos centros son:

- Centro para la Investigación Interdisciplinaria Avanzada en Ciencia de los Materiales
- Centro de Regulación Celular y Patología
- Centro de Modelamiento Matemático
- Centro para Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad
- Centro de Astrofísica
- Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental
- Centro de Estudios Moleculares de la Célula

Los Centros FONDAP mejoraron durante el año 2006 el indicador ISI. Se superó la meta proyectada de un 140%, lográndose un 171% (que implica un cumplimiento del indicador de 122%). Lo anterior representa un indicador objetivo de la calidad de las investigaciones desarrollada por éstos. Este índice de impacto de publicación en revistas ISI corresponde a un parámetro que se calcula a partir del número de artículos publicados en revistas ISI que son referidos en otros artículos publicados con posterioridad, es decir, revistas con mayores índices ISI tienen una mayor relevancia e influencia a nivel internacional y en ellas se publican los adelantos y descubrimientos más importantes. Estos Centros se encuentran publicando en revistas de alto impacto reconocidas por la comunidad científica a nivel mundial, presentado un desempeño mayor al esperado en sus respectivas disciplinas logrando posicionarse y ser reconocidos por la comunidad científica internacional. Entre estas disciplinas se encuentra medicina, química, física, astrofísica, modelamiento matemático, optimización, ciencias de los materiales, ecología y biodiversidad, oceanografía, entre otras. Algunos de los Centros han logrado posicionar los resultados de sus investigaciones en revistas con los mayores impactos como son las revistas Science y Nature con impactos por sobre 30.

En los Centros de Excelencia FONDAP participan 6 Universidades nacionales, cerca de 65 universidades extranjeras, institutos académicos independientes e institutos tecnológicos, con aproximadamente 750 investigadores nacionales y extranjeros de diversas disciplinas. Además, han contribuido a la formación de recursos humanos de excelencia; desde su creación, cerca de 285 estudiantes de postgrado y 65 postdoctorantes han recibido perfeccionamiento en dichos Centros.

Durante el año 2006, tres de estos Centros fueron evaluados exhaustivamente por un panel de evaluadores constituido por expertos extranjeros y miembros de los Consejos Superiores de FONDECYT donde se aprobó la continuidad de estos Centros por un nuevo período de cinco años.

CONICYT en conjunto con la Iniciativa Científica Milenio realizaron exitosamente el primer encuentro para la investigación excelencia en Chile en Octubre de 2006 que congregó a todos los Directores(as) de los Centros FONDAP, Institutos Milenio, Núcleos Milenios y Anillos de Investigación. El objetivo de este encuentro fue realizar un diagnóstico del aporte de este tipo de Centros al país, y ver cuales son los principales inconvenientes que enfrentan y las líneas de acción futura, durante una jornada de trabajo con exposiciones, se discutió temas financieros, desarrollo de nuevas propuestas, y la visión acerca de los programas de excelencia.

En el año 2006, se abrió una nueva línea de concurso de Apoyo para la Creación de Unidades de Generación de Negocios en los Centros FONDAP en la cual los Centros de Investigación Interdisciplinaria Avanzada en Ciencias de los Materiales (CIMAT), de Modelamiento Matemático (CMM) y Centro de Regulación Celular y Patología (CRCP) se adjudicaron una de estas unidades. La iniciativa, cuenta con un financiamiento máximo anual de 55 millones de pesos por hasta 3 años. La misión de esta nueva iniciativa es capturar y proyectar todo el potencial de innovación y negocio mediante la valorización, estructuración, protección intelectual, venta y transferencia a los sectores productivos chilenos y extranjeros de los conocimientos generados por los Centros de Excelencia FONDAP, a través de la contratación de un gerente especialista en gestión de negocios de base tecnológica, para que incremente la transferencia de capacidades instaladas desarrolladas por los Centros de Excelencia y genere prestaciones de servicios y nuevas oportunidades de negocios para inversionistas nacionales y extranjeros que quieran invertir en Chile.

Financiamiento de proyectos, consorcios y anillos Científico-Tecnológicos y formación de investigadores en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología.

El **Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología (PBCT)** ha culminado, con notables avances, la ejecución de su primera fase de implementación contemplada para el trienio 2004-2006. Durante este ciclo el PBCT se ha estructurado en base a los siguientes ejes estratégicos con el fin de apoyar el desarrollo de Chile hacia una economía basada en el conocimiento:

- **Apoyo al análisis y diseño estratégico del SIN** a través de generación de estadísticas, indicadores, estudios e información con valor agregado relevante para los policymakers y otros actores del sistema. Esta iniciativa se materializa a través del Observatorio Chileno de CTI, en alianza con el MINECON y en cooperación con otras instituciones.

-
- **Innovación e incubación de instrumentos de política CTI** a través del análisis de necesidades, incubación y lanzamiento de nuevas iniciativas de apoyo a investigadores, instituciones, empresas, estimulando con fuerza el vínculo entre estos actores para generar sinergia. El programa ha sido capaz de diagnosticar, diseñar y lanzar al sistema 10 nuevos instrumentos de alto impacto y tiene 6 en cartera, constituyéndose en la “Unidad de I&D” del Sistema de Innovación.
 - **La coordinación, articulación y complemento con los actores públicos, privados, académicos y a nivel internacional** han sido clave en el diseño y ejecución del PBCT, especialmente con actores como el MINEDUC, CORFO, FIA, MINECON, SUBDERE, Unión Europea, CNRS, NSF, NIH, Fundación Chile, unidades de investigación y asociaciones de empresas, nacionales y extranjeras.

Con sólo el 2% del gasto nacional de I+D y el 7% de los programas públicos que financian actividades de ciencia y tecnología, el PBCT, en tres años de ejecución, ha generado impacto a nivel nacional a través de los siguientes logros:

- A diciembre de 2006 el Programa ha puesto en marcha una gran cantidad de los centros de excelencia (Consortios, Núcleos y Anillos de Investigación) que desarrollan ciencia en nuestro país. Actualmente el PBCT cuenta, entre proyectos adjudicados y en operación, con 5 Consortios Tecnológicos Empresariales de Investigación, 4 Consortios Regionales de Desarrollo Cooperativo, 4 Núcleos de Investigación Milenio y 34 Anillos de Investigación en Ciencias.
- El Programa ha logrado generar una nueva dinámica en la relación pública-privada a través de instrumentos específicos que han producido un punto de inflexión en la relación de las empresas con las universidades. La implementación de instrumentos como consorcios, inserción y patentamiento han sido fundamentales en este proceso.

Durante este período de 3 años, el PBCT ha convocado y adjudicado de manera directa 40 concursos y otros 25 a través de terceros; ha realizado 20 estudios de apoyo al diseño de política y estrategia en CTI; 7 talleres sobre monitoreo y evaluación de políticas; 46 iniciativas de cooperación internacional (entre las que se cuentan talleres de articulación, apoyo a la movilidad y proyectos con la UE); 47 iniciativas colaborativas de investigación de excelencia CyT en universidades y entre éstas y empresas (Consortios, Anillos y Núcleos); 418 becarios de doctorado en Chile y en el extranjero (más del 60% del total de becarios CONICYT para el período); más de 200 investigadores insertados en la academia y en la industria; más de 500 participantes en 23 cursos de gestión de la ciencia, tecnología e innovación; más de 2.600 asistentes a 35 eventos de difusión en políticas y gestión de la CTI y 15 proyectos de incentivo al patentamiento.

En relación a la **Gestión del Programa** se han tenido los siguientes resultados:

- El PBCT se ha gestionado con criterios de alta eficiencia, bajo costo administrativo (4% del total de recursos asignados al Programa), flexibilidad, rigurosidad en los procesos de evaluación, transparencia y amplia difusión de sus actividades.

-
- La ejecución administrativa y financiera del Programa se ha realizado bajo los estándares del Banco Mundial y del Gobierno de Chile, alcanzando niveles óptimos en el desempeño financiero y de ejecución de los recursos asignados. Logrando ejecutar el 100% de los recursos del Préstamo contratado con el Banco Mundial (25,3 millones de USD), incluso antes de la fecha original de cierre para dicha transacción (marzo 2007).

El PBCT ha liderado la formación de una unidad de monitoreo y evaluación, que agregue valor a los policymakers, lo que ha sido un aporte sustantivo al **Mejoramiento del Sistema de Innovación** a través del apoyo a la formulación de estrategias y políticas de CTI. Una vez finalizada esta primera fase de ejecución del PBCT, se ha acordado derivar esta unidad al Departamento de Estudios y Planificación Estratégica de CONICYT, con el fin de consolidar a nivel institucional los logros alcanzados por este equipo de trabajo, logros que se expresan en:

- La constitución de un grupo humano técnicamente sólido y fuertemente integrado a otros organismos del sector público y privado, con el fin de llevar a cabo las actividades relacionadas con política, estrategia y M&E.
- El contar con estadísticas confiables de CTI. La OECD ha aceptado el proceso de incorporación de Chile en el Comité de Innovación y se espera incluya a nuestro país en los próximos estudios, así como en otras áreas.
- El Consejo de Innovación para la Competitividad está estudiando que el Observatorio Chileno de CTI "Kawax", creado por el PBCT, asuma las tareas y la responsabilidad de Monitoreo y Evaluación para todo el Sistema.
- El desarrollo de múltiples estudios, sistemas informáticos, talleres y otras actividades conducentes a agregar valor a los tomadores de decisiones y apoyar los procesos de política de CTI a nivel nacional, regional e institucional.

A través de las iniciativas desarrolladas dentro del componente de **Fortalecimiento a la Ciencia** se ha conseguido:

- La constitución de masa crítica de investigación en disciplinas específicas a través de este Programa y otros semejantes como la Iniciativa Científica Milenio, ha incentivado la creación en paralelo de un Programa de Financiamiento Basal para Centros Científicos y Tecnológicos, que brindará apoyo a estos grupos permitiendo su escalamiento y la estructuración de redes con fondos de innovación para la competitividad, tanto a nivel nacional como internacional.
- La consolidación de grupos y/o equipos de científicos y otros profesionales que realizan investigación conjunta, lográndose un cambio en la cultura de este quehacer en el país, desde la investigación individual e independiente a la investigación colaborativa y multidisciplinaria entre científicos chilenos y extranjeros.
- Facilitar espacios laborales en la academia para la incorporación de investigadores altamente calificados, con grado de doctor. De esta manera se ha generado recambio de recursos humanos en un sistema hasta ahora poco dinámico.

-
- Contribuir a la formación de recursos humanos especializados para incrementar la masa crítica de investigadores requerida para aumentar la capacidad científica y tecnológica en Chile.

A través de los instrumentos desarrollados por el componente de **Vinculación Público-Privado** se ha logrado:

- Fortalecer la colaboración entre instituciones públicas dedicadas al fomento de las actividades de investigación contribuyendo a aumentar la coordinación y disminuir la fragmentación del sistema de innovación. Este logro ha sido posible especialmente a través de los Consorcios Tecnológicos Empresariales convocados conjuntamente por CORFO, FIA y CONICYT.
- Mejorar la interacción entre el sector privado y academia, percibiéndose un cambio de cultura que favorece la colaboración entre la industria y las entidades de investigación. Esto ha permitido, aumentar las posibilidades de crear empresas basadas en tecnologías, así como potenciar las empresas ya existentes, a través de la utilización de capacidades de investigación disponibles con fines productivos.
- Se evidencia una mayor valoración de la I+D y el uso de conocimiento por parte del sector privado expresado en un notorio aumento de la demanda por instrumentos de apoyo tales como Consorcios Tecnológicos Empresariales e Inserción de Investigadores en la Industria.
- El programa también ha hecho posible el fortalecimiento de la incorporación a redes internacionales por parte de científicos chilenos con el fin de incrementar la calidad de la investigación nacional a través del acceso a conocimiento disponible a nivel global.

• Cumplimiento de Compromisos Institucionales

- Informe de Programación Gubernamental

Objetivo: Fortalecer e impulsar el desarrollo de la investigación en ciencia y tecnología e innovación como instrumento de desarrollo nacional mediante los actuales Fondos (FONDECYT, FONDEF, CENTROS DE EXCELENCIA-FONDAP, PBCT, FONIS) y con la definición de nuevos instrumentos de promoción a nivel nacional.

Producto: 363 Proyectos Regulares nuevos.

Producto Estratégico Asociado: Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)

Durante el segundo trimestre, 352 proyectos nuevos fueron pagados. La diferencia, 11 proyectos, presentaban situaciones académicas o financieras pendientes.

De los 1084 proyectos Regulares en ejecución durante la etapa 2006, se recibieron al 31 de diciembre de 2006 las declaraciones de 1057 proyectos, lo que corresponde a un 97.5%.

La fecha tope para que los proyectos Regulares efectúen su declaración de gastos correspondientes a la etapa 2006 es el 15 de marzo de 2007.

Objetivo: Apoyar y fortalecer la formación de los recursos humanos a nivel de Doctorado y Magíster para la investigación y desarrollo de la Ciencia y Tecnología, enfatizando el incremento de la cantidad mínima necesaria de investigadores en áreas emergentes o deficitarias imprescindibles para el desarrollo del país.

Producto: Financiamiento de 332 becas nuevas de Doctorado y financiamiento de 462 becas de Doctorado de continuidad (antiguas) para alumnos de Universidades Nacionales

Producto Estratégico Asociado: Financiamiento de becas para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.

Respecto del financiamiento de 332 becas nuevas de Doctorado y financiamiento de 462 becas de Doctorado de continuidad (antiguas) para alumnos de Universidades Nacionales, al término del cuarto trimestre, 319 becarios nuevos habían recibido su 10° mensualidad, 3 becarios su 5° mensualidad y 1 becaria su 4° mensualidad. De los becarios de continuidad 330 habían recibido su 12° mensualidad.

La diferencia respecto a los becarios(as) nuevos(as), se produjo por suspensiones por motivos de enfermedad y renuncias a la beca en el segundo semestre del 2006. Asimismo, en las becas de continuidad hubo más términos anticipados, renuncias o suspensiones por enfermedad de lo previsto.

Por otra parte, el Comité Técnico de Becas -que fue creado por Instructivo Presidencial- se reunió en siete sesiones desde su instalación en el mes de julio del 2006. Lo anterior con el objetivo de presentar al Comité de Ministros un diagnóstico del sistema de becas de postgrados con fondos estatales y propuestas para una mejora de éste. El diagnóstico, con su correspondiente propuesta, deberá ser revisado y validado por el Comité de Ministros. Durante enero del 2007 se entregará un Informe con los avances de la comisión a los Ministros.

Objetivo: Divulgar y difundir la importancia de la ciencia y la tecnología en la comunidad educativa en general.

Producto: XII Semana Nacional de la Ciencia.

Producto Estratégico Asociado: Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología

EXPLORA, entre el 2 y 8 de octubre, realizó la Semana Nacional de la Ciencia en todo el territorio nacional. La actividad "1.000 científicos, 1.000 aulas" se realizó el 3 de octubre y el "Día de la Ciencia en mi Colegio" se realizó entre los días 2 y 8 de octubre. Los informes preliminares de ejecución de las actividades de los Coordinadores Regionales fueron recepcionados en el mes de diciembre.

Objetivo: Impulsar la investigación científica y tecnológica en todo el territorio nacional, a través del desarrollo de políticas y programas en diversas regiones del país.

Producto: 4 nuevos centros regionales

Producto Estratégico Asociado: Financiamiento de unidades regionales de desarrollo científico y tecnológico.

Respecto de la creación de 4 nuevos centros regionales, no se logró el compromiso de 4 nuevos centros regionales con convenio firmado e ingresados a Contraloría al 31 de diciembre.

El Centro Regional perteneciente a la III región, firmó el convenio respectivo el que fue ingresado a la Contraloría. Los otros 3 Centros Regionales, I, V, y X regiones, al término del año se encontraban en proceso de firma de Convenio por las instituciones beneficiarias para seguir trámite en Contraloría.

Objetivo: Fortalecer e impulsar el desarrollo de la investigación en ciencia y tecnología e innovación como instrumento de desarrollo nacional mediante los actuales Fondos (FONDECYT, FONDEF, CENTROS DE EXCELENCIA-FONDAP, PBCT, FONIS) y con la definición de nuevos instrumentos de promoción a nivel nacional.

Producto: Financiamiento de proyectos Científico-Tecnológicos (Anillos de Investigación) en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología.

Producto Estratégico Asociado: Financiamiento de proyectos, consorcios y anillos Científico-Tecnológicos y formación de investigadores en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología.

En cuanto al Financiamiento de proyectos Científico-Tecnológicos (Anillos de Investigación) en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología, durante el primer trimestre de 2006, se dio inicio de las actividades de los Proyectos. Posteriormente, se mantuvieron reuniones con aquellos anillos que iniciaron su ejecución a inicios de año (13 proyectos). Estos presentaron los estados de avance de los proyectos que en su mayoría mostraron avances de acuerdo a lo planificado. El último de los proyectos comenzó su ejecución durante el segundo trimestre.

A partir del 28 de noviembre, se comenzaron a recibir los informes de avance de los 14 anillos de investigación en Ciencia y Tecnología. Al 31 de diciembre se habían traspasado recursos por M\$ 2.100.000 correspondiente a la segunda cuota de los proyectos.

- Informe de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones¹¹ Evaluadas¹²

Durante 2006, en el marco de la “Evaluación de Programas Gubernamentales”, coordinado por la Dirección de Presupuestos, CONICYT fue sujeto de evaluación, específicamente el “Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico”.

Este programa se encuentra vinculado al producto estratégico “Financiamiento para la creación y fortalecimiento de centros regionales de investigación científica y tecnológica”, el que responde a los siguientes objetivos estratégicos:

- Apoyar y fortalecer la formación de los recursos humanos a nivel de Doctorado y Magíster para la investigación y desarrollo de la Ciencia y Tecnología, enfatizando el incremento de la cantidad mínima necesaria de investigadores en áreas emergentes o deficitarias imprescindibles para el desarrollo del país
- Impulsar la investigación científica y tecnológica en todo el territorio nacional, a través del desarrollo de políticas y programas en diversas regiones del país.
- Rearticular la actividad científica y tecnológica y de innovación con los planes de desarrollo económico y social elaborados por el Gobierno.

Producto de esta evaluación, se originaron 7 compromisos cuyo detalle se presenta en el anexo 6.

11 Instituciones que han sido objeto de una Evaluación Comprehensiva del Gasto.

12 Los programas a los que se hace mención en este punto corresponden a aquellos evaluados en el marco del Programa de Evaluación que dirige la Dirección de Presupuestos.

• **Avances en Materias de Gestión Interna**

- **Cumplimiento del Programa de Mejoramiento de la Gestión**

Durante 2006, CONICYT validó el 94 % del Programa de Mejoramiento de Gestión formulado para este año. Por sexto año logró permanecer en el tramo superior de logro, es decir sobre el 90 %, lo que constituye una gran satisfacción y a la vez, un nuevo desafío para el periodo 2007.

En el marco del Programa de Mejoramiento de Gestión 2006, destacamos los siguientes logros:

- Se llevó a cabo la preparación para la certificación bajo la norma ISO 9001:2000 en los sistemas de Planificación y Control de Gestión y Auditoría Interna. Esto significó un trabajo en equipo, capacitación de una cantidad importante de funcionarios en temas de calidad, la formación de los auditores internos de calidad y la preparación del Manual de Calidad, la formulación de la Política y Objetivos de Calidad y la realización de dos auditorías internas de calidad.
- Se estableció la Política de Capacitación del servicio, determinándose cinco principios y cuatro estrategias claramente definidas para la gestión de capacitación institucional.
- Se aprobó el Plan Anual de Capacitación 2007 por parte de la Dirección Ejecutiva de CONICYT, mediante Resolución Interna N° 3085 de fecha 26 de Diciembre de 2006. Dicho Plan permite definir los principales lineamientos que enmarcarán la gestión de la capacitación en la institución y la planificación y programación de las actividades a desarrollar durante el año 2007.
- Se implementó los requerimientos asociados al cumplimiento de los Decretos Supremos de Seguridad y Documento Electrónico, comprometiendo y sensibilizando a las autoridades institucionales con la importancia de estas materias; obteniendo como resultado una Política de Seguridad de CONICYT.
- En concordancia con las iniciativas del sistema Enfoque de Género, se aumentó el número de investigadoras en comités asesores del Programa FONDECYT (crecimiento en participación de mujeres: 12,4%). Participación de científicas en Consejos Superiores de Ciencia y Tecnología de FONDECYT (30% en año 2006, versus un 20% en 2005).
- Consistentemente con las directrices del sistema Gestión Territorial, se crearon 4 nuevos Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico en las regiones de Atacama, Valparaíso, así como en las futuras regiones de Arica-Parinacota y Los Ríos, de modo que todas las regiones (a excepción de la RM) contarán con un centro de investigación pertinente a las necesidades regionales.

- **Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo**

Para el periodo 2006, se conformaron 15 equipos en el contexto del Convenio de Desempeño Colectivo, de acuerdo a lo establecido por la ley N° 19.882, los que alcanzaron un alto grado de cumplimiento de sus metas de gestión.

Es así como 14 equipos lograron un 100 % de logro, mientras que un equipo logró un 91.5 %.

El 100 % de los equipos se ubicaron en el tramo superior de logro, es decir sobre el 90 %, lo que constituye también un nuevo desafío para el periodo 2007.

Dentro de los principales logros, destacamos los siguientes:

- Difusión mediante charlas impartidas a los funcionarios de temas de “Gestión de Calidad” basados en la Norma ISO 9001-2000.
- Publicación del “Manual de Calidad” para los sistemas de Planificación / Control de Gestión y Auditoría Interna.
- Incorporación de tecnología para apoyar el mejoramiento de la gestión institucional que de facilidades a los usuarios externos desarrollando una aplicación web para evaluación científica tecnológica de Fondef que permite al evaluador un mejor desarrollo de sus funciones.
- Instalación del sitio Web institucional en plataforma CMS (Content Management System) sobre Linux.
- Visitas de Directora de Programa y Coordinadores a proyectos FONDECYT en sus lugares de ejecución.
- Se perfeccionó el proceso de pagos de transferencias corrientes, mediante la confección de un software de correspondencia para llevar el control de las solicitudes de pagos llegadas a DAF de los diferentes Programas, a fin de obtener al menos el 83% de las solicitudes de pagos con su cheque en caja dentro de los 8 días desde su presentación.
- Se disminuyó el tiempo promedio de revisión de las declaraciones de gastos realizadas periódicamente por los proyectos FONDEF, alcanzando a un promedio de 1,54 días.
- Traducción al Inglés de las Bases del Concurso I+D, con el objetivo de apoyar a la internacionalización del Sistema de Evaluación Fondef de CONICYT.
- Se midió cuantitativamente como fueron distribuidas las capacitaciones en los funcionarios de planta y contrata y el promedio de horas contratadas para capacitación al año por funcionario, así como también medir los niveles de satisfacción de las capacitaciones impartidas.

- Cumplimiento de otros Incentivos Remuneracionales

El servicio no incorpora otro tipo de incentivos remuneracionales.

- Otras Materias de Gestión

El Programa FONDECYT logró convocar y adjudicar el primer concurso regular de iniciación a la investigación. Aunque no se aumentó la dotación de personal del programa, esto se logró dada la eficaz planificación y la eficiente gestión de los procesos.

El Departamento de Becas logró cumplir con lo planificado en el cronograma establecido para los concursos de las becas nacionales de postgrado. Por otra parte apoyó económicamente a 59 estudiantes, tanto en su participación como expositores en Congresos Científicos en el extranjero como en la realización de estancias de perfeccionamiento en instituciones francesas de excelencia.

El Departamento de Información implementó el sitio Web institucional en plataforma CMS (Content Management System) sobre Linux. El uso de esta herramienta en el sitio Web permitirá gestionar los contenidos en bases de datos y a su vez trabajar un diseño gráfico por separado. Además, esta plataforma permite obtener búsquedas más amplias y precisas de datos. Esta infraestructura tecnológica permitirá contar con accesos descentralizados de ingresos de contenido y gestión de los mismos, de modo de agilizar los procesos de actualización, potenciando el actual sitio web institucional hasta constituir un sólido portal que facilite la creación de servicios de recuperación avanzados y distribución de información disponible, entre otros.

El Departamento de Computación incorporó tecnologías para apoyar el mejoramiento de la gestión institucional, beneficiando con esto a usuarios externos. Desarrolló una aplicación web para evaluación científica tecnológica de proyectos Fondef, permitiendo a los evaluadores un mejor desarrollo de sus funciones.

También, aseguró la operación de nuestros servicios en línea, facilitando el monitoreo de los servidores los fines de semana. Esto se logró por medio del desarrollo de una herramienta web que permite al personal del departamento supervisar la operación de los servicios web desde el exterior.

Por su parte, el Departamento de Relaciones Internacionales, obtuvo buenos resultados en la articulación con otros departamentos de CONICYT. Esto se reflejó en el trabajo conjunto con el Depto. de Becas para la generación de nuevos convenios de formación en el extranjero, en una mayor coordinación con el Depto. de Comunicaciones, en el intercambio de información con FONDECYT, en la realización de actividades conjuntas con FONDEF, en el trabajo conjunto para la implementación de iniciativas internacionales con PBCT, entre otros. Esta articulación también se replicó, de manera formal y permanente, con otras instituciones públicas, principalmente el Ministerio de Agricultura y sus servicios, el Ministerio de Relaciones Exteriores y la Agencia de Cooperación Internacional. Además, logró sistematizar la información de los diferentes programas y establecer prioridades según temáticas y países, permitiendo la definición de áreas de trabajo en función de los países priorizados. También incrementó las acciones de visibilidad y difusión, incrementando significativamente el número de postulaciones en algunos programas. Finalmente, se evaluaron los instrumentos de cooperación y los mecanismos de asignación de recursos.

4. Desafíos 2007

Fortalecer e impulsar el desarrollo de la investigación en ciencia y tecnología como instrumento de desarrollo nacional mediante los actuales Fondos (Fondecyt, Fondef, centros de Excelencia – Fondap) y con la definición de nuevos instrumentos de promoción a nivel nacional.

1. **FONDECYT** seguirá apoyando la investigación básica en todas las áreas del conocimiento. Para ello se dará inicio a la ejecución de: 393 proyectos Regulares aprobados y 37 proyectos de Postdoctorado ya resueltos. Se espera aprobar 250 proyectos de Incentivo a la Cooperación Internacional y 91 proyectos de Iniciación, ambos a convocarse en el primer semestre de este año. A su vez se renovarán 700 proyectos Regulares y 40 postdoctorados de concursos anteriores como también 114 proyectos de Iniciación.
2. FONDECYT implementará un Comité de Bioseguridad, el cual estará encargado de estas materias.
3. **FONDEF** adjudicará la XIV Convocatoria de proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D). A su vez, se abrirá la postulación para el XV Concurso de Investigación y Desarrollo.
4. FONDEF lanzará una nueva versión de CREATIVA esperando que a través del vínculo entre ciencia, tecnología y empresa, se aumente el volumen de los negocios tecnológicos. CREATIVA es una iniciativa conjunta entre CONICYT y el Ministerio de Educación que ya cuenta con una primera versión el año 2003 y busca repetir y mejorar los factores que la consolidaron como un encuentro relevante, instalándose como el punto de encuentro e interacción más importante de ciencia, Tecnología e Innovación motivando y vinculando a empresarios, inversionistas y a las instituciones que realizan actividad científico-tecnológica, para que sean protagonistas de la creación de valor y en el desarrollo del país.
5. **FONDAP** seguirá apoyando el fortalecimiento de los siete centros de excelencia existentes, aunando esfuerzos del Estado, para concitar el trabajo en equipo de investigadores en áreas temáticas donde la ciencia nacional ha alcanzado un alto nivel de desarrollo y así dotar a Chile de una plataforma de investigación de excelencia, capaz de dialogar de igual a igual con el mundo. Además, el Programa FONDAP estimulará la generación de patentes, así como también una mayor vinculación de los Centros FONDAP con el sector productivo, para lo cual se continuará con el financiamiento de las 3 unidades de generación de negocios adjudicadas durante el año 2006.
6. FONDAP convocará al concurso de apoyo a la investigación en Centros de Excelencia en Investigación el cual financiará actividades específicas relacionadas con las actividades que realizan estos Centros.

-
7. CONICYT, siguiendo las directrices del MINEDUC y las instrucciones emanadas del Consejo Nacional para la Innovación Competitiva, llamará a concurso público durante el año 2007 para formar dos Centro de investigación avanzada en educación con el fin de contribuir a la igualdad de oportunidades de los ciudadanos chilenos por medio de un sistema formativo nacional a nivel primario, secundario y superior que entregue una educación cultural, técnica y profesional de calidad que satisfaga los estándares de los países de la OCDE. (Los indicadores de la calidad educativa distan de ser los deseables, tanto en términos absolutos como en términos relativos respecto de otros países con los que Chile ha decidido compararse).
 8. Durante el año 2007, el Centro de Estudios Moleculares de la Célula cumplirá su primer período de cinco años, por lo que este Centro será evaluado en profundidad por un panel de evaluadores constituido por expertos extranjeros y miembros de los Consejos Superiores de FONDECYT para ver su continuidad por un nuevo período de cinco años.

Impulsar la investigación científica y tecnológica en todo el territorio nacional, a través del desarrollo de políticas y programas en diversas regiones del país.

9. El **Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico** proyecta para el año 2007 continuar apoyando a los 13 centros existentes, incluyendo los cuatro nuevos Centros creados, y la creación de cuatro nuevos Centros Regionales, parte de los cuales contarán con el financiamiento del Programa y del Fondo de Innovación para la Competitividad. Además, se llamará a una segunda versión del Concurso de Fortalecimiento de Centros Regionales, lo cual permitirá cubrir a aquellos más antiguos.
10. Además, se continuará desarrollando acciones conjuntas con otros organismos del Gobierno relevantes en el ámbito regional como la Subsecretaría de Desarrollo Regional y los Gobiernos Regionales para contribuir a generar políticas Regionales de Ciencia y Tecnología obteniendo un posicionamiento institucional desde el ámbito regional.

Apoyar y fortalecer la formación de los recursos humanos en el ámbito de Doctorado y Magíster para la investigación y desarrollo de la Ciencia y la tecnología, enfatizando el incremento de la cantidad mínima necesaria de investigadores en áreas emergentes o deficitarias imprescindibles para el desarrollo del país.

11. CONICYT este año a través del **Programa Nacional de Becas de Postgrado**, Banco Mundial (cofinanciamiento) y los fondos provenientes del FIC financiará **350** nuevas becas de doctorado nacional y **170** para estudios de doctorado en países como USA, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Dinamarca, Nueva Zelanda, España, Australia entre otros. Asimismo, se otorgarán **50** becas nuevas de Magíster, **60** de Apoyo a la Realización de Tesis Doctoral y **72** becas nuevas de Término de Tesis Doctoral.
12. Para el desarrollo de los programas en el extranjero, CONICYT firmará Acuerdos de Cooperación con las respectivas entidades, a fin de garantizar el intercambio a largo plazo y el fortalecimiento de las oportunidades para generar capital humano de excelencia.

-
13. El Departamento de Formación de RR HH y Becas de Postgrado, participará en Ferias Nacionales y/o Internacionales a realizarse en el país, en la cual instituciones de educación superior chilenas y extranjeras, expondrán la oferta académica a nivel de postgrado.

Rearticular la actividad científica y tecnológica con los planes de desarrollo económico y social elaborados por el gobierno

14. El **Programa de Transferencia Tecnológica** está orientado a mejorar o generar nuevos negocios basados en las tecnologías desarrolladas en Proyectos FONDEF. Este Programa pretende lograr una corriente de innovaciones tecnológicas en productos, servicios y procesos que generen un alto impacto económico y social, creando y capturando valor a partir de las tecnologías desarrolladas en los proyectos de I+D. Este programa se ejecuta en la modalidad de Ventanilla Abierta, por lo tanto, los postulantes pueden presentar propuestas en cualquier momento y sin límites de plazo.
15. **FONIS** tiene por objetivo promover la investigación y desarrollo de temas relevantes para la toma de decisiones en salud pública, en diversos niveles que van desde el estudio de afecciones de interés nacional, hasta el mejoramiento de la gestión, especialmente en el ámbito público. Esta iniciativa se desarrolla en conjunto entre el Ministerio de Salud y FONDEF de CONICYT. Para marzo de este año se encuentra planificado el llamado a la cuarta convocatoria a concurso.
16. El **Programa en Marea Roja** financia iniciativas tendientes a investigar y desarrollar estrategias para controlar el fenómeno conocido como “Marea Roja”, causante de enormes pérdidas al sector acuícola en nuestro país cuando está presente. Por lo tanto, abordar esta problemática de gran complejidad es fundamental para nuestro país, donde la acuicultura se ha transformado en una palanca de desarrollo para las regiones australes. En el primer trimestre del año 2007 se realizará la segunda convocatoria a concurso de este Programa.
17. El **Programa Hacia una Acuicultura Mundial** tiene por objeto financiar acciones de investigación, desarrollo, transferencia e innovación tecnológica que pongan a disposición de los desarrolladores e innovadores de la industria acuícola nacional, servicios y productos que aumenten la eficiencia y eficacia de sus emprendimientos, y de este modo, contribuir a que Chile alcance liderazgo mundial en acuicultura. Durante Julio del año 2007 se realizará la Tercera convocatoria a concurso del Programa.
18. El **Programa Genoma Recursos Naturales Renovables** tiene como propósito aprovechar oportunidades o resolver problemas de impacto económico-social nacional en los ámbitos forestal, agropecuario, acuícola y otros relacionados a los recursos naturales. En el año 2006 se realizó la segunda convocatoria a concurso del Programa, el plazo para enviar propuesta a esta convocatoria vence el 27 de Marzo del año 2007.

5. Anexos

- Anexo 1: Comportamiento Presupuestario Año 2006
- Anexo 2: Indicadores de Gestión Financiera
- Anexo 3: Indicadores de Desempeño presentados en el Proyecto de Presupuestos año 2006
- Anexo 4: Otros Indicadores de Desempeño
- Anexo 5: Programación Gubernamental
- Anexo 6: Informe de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas/Instituciones Evaluadas
- Anexo 7: Cumplimiento del Programa de Mejoramiento de la Gestión 2006
- Anexo 8: Transferencias Corrientes
- Anexo 9: Indicadores de Gestión de Recursos Humanos
- Anexo 10: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo

• Anexo 1: Comportamiento Presupuestario Año 2006

| Cuadro 4 Análisis del Comportamiento Presupuestario año 2006 | | | | | | | | |
|---|----------|-------|---|---|---|---|-----------------------------------|-------|
| Su bt. | Íte m | Asig. | Denominación | Presupuesto Inicial ¹³ (M\$) | Presupuesto Final ¹⁴ (M\$) | Ingresos y Gastos Devengados (M\$) | Diferencia ¹⁵ (M\$) | Notas |
| | | | INGRESOS | 63.756.742 | 72.916.697 | 70.990.179 | 1.926.518 | |
| 05 | | | TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 3.848.484 | 12.481.655 | 12.197.943 | 283.712 | |
| | 02 | | Del Gobierno Central | 3.270.287 | 4.993.458 | 11.903.458 | -6.910.000 | |
| | | 001 | Secretaría y Administración General Economía-Programa 05 | 1.052.040 | 771.775 | 771.775 | - | |
| | | 002 | Del Programa 03 Tesoro Público | - | 3.436 | 3.436 | - | |
| | | 004 | Secretar. Adm. Gral. Econom. Prog. 07 | 2.218.247 | 4.218.247 | 11.128.247 | -6.910.000 | (1) |
| | 03 | | A otras entidades públicas | - | 6.910.000 | - | 6.910.000 | |
| | | 001 | Fondo Innovación para la Competitividad | - | 6.910.000 | - | 6.910.000 | (1) |
| | 07 | | De Organismos Internacionales | 578.197 | 578.197 | 294.485 | 283.712 | |
| | | 001 | Convenio Investigación Astronómica - ESO/AUI | 287.428 | 287.428 | 294.485 | -7.057 | |
| | | 003 | Convenio GEMINI | 290.769 | 290.769 | - | 290.769 | (2) |
| 06 | | | RENTAS DE LA PROPIEDAD | 1.051 | 5.415 | 4.326 | 1.089 | |
| 07 | | | INGRESOS DE OPERACION | 5.214 | 11.472 | 10.973 | 499 | |
| 08 | | | OTROS INGRESOS CORRIENTES | 77.803 | 590.665 | 646.787 | -56.122 | |
| | 01 | | Recuperaciones y Reembolsos por Licencias Médicas | 21.012 | 26.012 | 28.097 | -2.085 | |
| | 99 | | Otros | 56.791 | 564.653 | 618.690 | -54.037 | (3) |
| 09 | | | APORTE FISCAL | 52.046.558 | 52.049.858 | 51.668.853 | 381.005 | |
| | 01 | | Libre | 51.688.206 | 51.691.506 | 51.668.853 | 22.653 | |
| | 03 | | Servicio de la Deuda Externa | 358.352 | 358.352 | - | 358.352 | |
| 10 | | | VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS | 4.930 | 4.930 | 1.016 | 3.914 | |
| | 03 | | Vehículos | - | - | 1.016 | -1.016 | |
| | 99 | | Otros Activos no Financieros | 4.930 | 4.930 | - | 4.930 | |
| 12 | | | RECUPERACION DE PRESTAMOS | 102 | 102 | - | 102 | |
| | 10 | | Ingresos por Percibir | 102 | 102 | - | 102 | |
| 14 | | | ENDEUDAMIENTO | 7.772.600 | 7.772.600 | 6.460.280 | 1.312.320 | |
| | 02 | | Endeudamiento Externo | 7.772.600 | 7.772.600 | 6.460.280 | 1.312.320 | (4) |

13 Presupuesto Inicial: corresponde al aprobado en el Congreso.

14 Presupuesto Final: es el vigente al 31.12.2006

15 Corresponde a la diferencia entre el Presupuesto Final y los Ingresos y Gastos Devengados.

Cuadro 4
Análisis del Comportamiento Presupuestario año 2006

| Su bt. | Íte m | Asig. | Denominación | Presupuesto Inicial ¹³ (M\$) | Presupuesto Final ¹⁴ (M\$) | Ingresos y Gastos Devengados (M\$) | Diferencia ¹⁵ (M\$) | Notas |
|-----------|----------|-------|---|---|---|---|-----------------------------------|----------|
| | | | GASTOS | 63.761.742 | 74.105.686 | 69.768.213 | 4.337.473 | |
| 21 | | | GASTOS EN PERSONAL | 2.111.933 | 2.435.543 | 2.350.535 | 85.008 | (5) |
| 22 | | | BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO | 675.062 | 769.065 | 768.875 | 190 | (6) |
| 23 | | | PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL | 0 | 14.637 | 14.636 | 1 | |
| 24 | | | TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 60.368.416 | 69.537.733 | 65.713.313 | 3.824.420 | |
| | 01 | | Al Sector Privado | 4.163.478 | 6.467.838 | 5.413.117 | 1.054.721 | |
| | | 001 | Convenio Investigación Astronómica - ESO/AUI | 287.428 | 502.465 | 277.763 | 224.702 | |
| | | 002 | Organismos Internacionales | 33.438 | 33.438 | 33.402 | 36 | |
| | | 006 | Otras Transferencias | 319.441 | 505.441 | 362.770 | 142.671 | (7) |
| | | 017 | Convenio GEMINI | 290.769 | 314.892 | 14.330 | 300.562 | (2) |
| | | 221 | Becas Nacionales Postgrado | 3.185.065 | 5.064.265 | 4.677.515 | 386.750 | (7) |
| | | 222 | Fondo Publicaciones Científicas | 47.337 | 47.337 | 47.337 | - | |
| | 03 | | A Otras Entidades Públicas | 56.204.938 | 63.069.895 | 60.300.196 | 2.769.699 | |
| | | 160 | Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico | 25.155.652 | 27.438.043 | 27.106.314 | 331.729 | (7),(3) |
| | | 161 | Fondo de Fomento Ciencia y Tecnología (FONDEF) | 10.012.536 | 12.295.010 | 12.293.797 | 1.213 | (7),(3) |
| | | 163 | Programa Explora | 855.734 | 1.264.091 | 961.184 | 302.907 | (7), (3) |
| | | 164 | Programa de desarrollo e innovación tecnológica | 1.052.040 | 771.775 | 767.143 | 4.632 | |
| | | 166 | Programas Regionales de Investigación Científica y Tecnológica | 1.445.937 | 3.295.565 | 2.779.351 | 516.214 | (7) |
| | | 168 | Programa de Ciencia para la Economía del Conocimiento | 17.683.039 | 18.005.411 | 16.392.407 | 1.613.004 | (3),(8) |
| 25 | | | INTEGROS AL FISCO | 1.210 | 1.210 | 461 | 749 | |
| | 01 | | Impuestos | 1.210 | 1.210 | 461 | 749 | |
| 29 | | | ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS | 241.769 | 290.093 | 288.295 | 1.798 | (9) |
| | 03 | | Vehículos | 11.217 | 8.457 | 8.456 | 1 | |
| | 04 | | Mobiliario y Otros | 5.665 | 17.951 | 17.951 | - | |
| | 05 | | Máquinas y Equipos | 0 | 4.260 | 3.992 | 268 | |
| | 06 | | Equipos Informáticos | 224.887 | 230.275 | 230.107 | 168 | |
| | 07 | | Programas Informáticos | 0 | 29.150 | 27.789 | 1.361 | |
| 34 | | | SERVICIO DE LA DEUDA | 363.352 | 1.057.405 | 632.098 | 425.307 | |
| | 04 | | Intereses Deuda Externa | 358.352 | 358.352 | - | 358.352 | |
| | 07 | | Deuda Flotante | 5.000 | 699.053 | 632.098 | 66.955 | |
| | | | RESULTADO | - 5.000 | -1.188.989 | 1.221.966 | -2.410.955 | |

Análisis de las Principales Diferencias

- (1) Los recursos del Fondo Innovación para la Competitividad fueron percibidos en un 100%, sin embargo, instrucciones de último momento indicaron presentar el presupuesto aprobado en los decretos N° 1293 y 1578 en el subtítulo 05, ítem 03 y asignación 001, mientras que el resto de los recursos FIC, así como el 100% de su ejecución, fueron contabilizados en el subtítulo 05, ítem 02 y asignación 004 motivo por el cual los saldos de estas dos asignaciones se anulan.
- (2) Los ingresos presupuestados en 2006, provenientes del Fondo Gemini y correspondientes a los intereses generados por el fideicomiso residente en EE.UU. a favor de CONICYT, serán recibidos durante el año 2007, motivo por el cual en ordinario N° 340 del 30.10.2006 se solicitó reducir los recursos asignados en la ley de presupuesto del año 2006 en su totalidad.
- (3) La diferencia que existe entre el presupuesto inicial y el final en Otros Ingresos Corrientes, Otros se produce principalmente debido a que CONICYT recibió mayores ingresos por concepto de reintegros de proyectos que los contemplados en la ley de presupuesto 2006. Como contraparte, estos recursos aumentaron el presupuesto de gasto de los programas Fondecyt, Fondef, Explora y PBCT.
- (4) El saldo que presenta el endeudamiento corresponde a recursos destinados a financiar al Programa de Ciencia para la Economía del Conocimiento (PBCT) que no fueron percibidos. M\$ 913.000 aproximadamente corresponden a la última solicitud de giro realizada al BIRF y que no alcanzó a ser recibida durante el año 2006. La diferencia corresponde a pérdidas por tipo de cambio.
- (5) El aumento presupuestario experimentado por los gastos en personal se debe principalmente a recursos FIC (M\$ 129.921) y a saldo inicial de caja. Del saldo de M\$ 85.008, M\$ 29.342 corresponden a recursos FIC del segundo convenio que fueron percibidos el día 29 de diciembre de 2006. El resto del saldo se produce principalmente por un menor gasto ocasionado por retiros de personal a contrata que no fue reemplazado inmediatamente o que fue reemplazado por personal con menor sueldo.
- (6) El aumento presupuestario experimentado por los gastos en personal se debe principalmente a recursos FIC (M\$ 39.817) y a saldo inicial de caja.
- (7) El aumento presupuestario de los programas Otras Transferencias, Becas Nacionales de Postgrado, Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondo de Fomento Ciencia y Tecnología (FONDEF), Explora y Programas Regionales de Investigación Científica y Tecnológica se debe principalmente a recursos FIC no contemplados en la ley de presupuestos 2006. Los saldos de estos programas se producen mayoritariamente porque estos mismos recursos no pudieron ser ejecutados durante el año 2006.
- (8) El aumento del presupuesto del programa de Ciencia para la Economía del Conocimiento se produce por recursos FIC (M\$ 300.000) y reintegros de proyectos. El saldo se produjo debido a que se dispuso la no utilización de recursos FIC por M\$ 300.000 con el objetivo de destinarlos a apoyar el concurso de Iniciación en Investigación del programa Fondecyt, adicionalmente la última solicitud de giro al BIRF por un monto aproximado de M\$ 913.000 no alcanzó a ser percibido

durante el año 2006 y finalmente se produjeron pérdidas por tipo de cambio por aproximadamente M\$ 400.000.

- (9) El aumento presupuestario experimentado por Adquisición de Activos no Financieros se debe principalmente a recursos FIC (M\$ 32.434).

• Anexo 2: Indicadores de Gestión Financiera

| Cuadro 5 Indicadores de Gestión Financiera | | | | | | | |
|---|---|------------------|------------------------|--------|--------|------------------------------------|-------|
| Nombre Indicador | Fórmula Indicador | Unidad de medida | Efectivo ¹⁶ | | | Avance ^{17,2} 006/2005 | Notas |
| | | | 2004 | 2005 | 2006 | | |
| Porcentaje de decretos modificatorios que no son originados por leyes | $[\text{N}^\circ \text{ total de decretos modificatorios} - \text{N}^\circ \text{ de decretos originados en leyes}^{18} / \text{N}^\circ \text{ total de decretos modificatorios}] * 100$ | % | 75 | 80 | 77 | 104 | |
| Promedio del gasto de operación por funcionario | $[\text{Gasto de operación (subt. 21+ subt. 22)} / \text{Dotación efectiva}^{19}]$ | M\$ | 16.886 | 21.162 | 18.349 | 115 | |
| Porcentaje del gasto en programas del subtítulo 24 sobre el gasto de operación | $[\text{Gasto en Programas del subt. 24}^{20} / \text{Gasto de operación (subt. 21+ subt. 22)}] * 100$ | % | 1.856 | 1.627 | 2.107 | 129 | (1) |
| Porcentaje del gasto en estudios y proyectos de inversión sobre el gasto de operación | $[\text{Gasto en estudios y proyectos de inversión}^{21} / \text{Gasto de operación (subt. 21+ subt. 22)}] * 100$ | % | - | - | - | No calculable | |

Análisis de las Principales Desviaciones

- (1) El ratio del gasto en programas del subtítulo 24 sobre el gasto de operación de CONICYT aumentó en un porcentaje mayor a 120% debido a que las transferencias corrientes aumentaron en un 31% respecto del año 2005 mientras que los gastos operacionales disminuyeron en un 0,5% respecto del mismo período. Estas variaciones se explican principalmente por la ejecución de recursos FIC por un monto de M\$ 9.054.141 lo que representa un 59% del aumento de las transferencias entre el año 2006 y el 2005 además de una mayor ejecución del Programa de Ciencia para la Economía del Conocimiento. Por otro lado, los gastos operacionales disminuyeron su ejecución a pesar de haber utilizado recursos FIC.

1 Los factores de actualización de los montos en pesos es de 1,0655 para 2004 a 2006 y de 1,0339 para 2005 a 2006.

2 El avance corresponde a un índice con una base 100, de tal forma que un valor mayor a 100 indica mejoramiento, un valor menor a 100 corresponde a un deterioro de la gestión y un valor igual a 100 muestra que la situación se mantiene.

3 Se refiere a aquellos referidos a rebajas, reajustes legales, etc.

4 Corresponde al personal permanente del servicio o institución, es decir: personal de planta, contrata, honorarios asimilado a grado, profesionales de la ley N° 15.076, jornales permanentes y otro personal permanente. Cabe hacer presente que el personal contratado a honorarios a suma alzada no corresponde a la dotación efectiva de personal.

5 Corresponde a las transferencias a las que se aplica el artículo 7° de la Ley de Presupuestos.

6 Corresponde a la totalidad del subtítulo 31 "Iniciativas de Inversión".

• **Anexo 3: Indicadores de Desempeño Presentados en el Proyecto de Presupuestos año 2006**

| Cuadro 6 Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2006 | | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------------|----------|------|------|-----------|----------------------------|------------------------------|-------|
| Producto Estratégico | Nombre Indicador | Fórmula Indicador | Unidad de medida | Efectivo | | | Meta 2006 | Cumple SI/NO ²² | % Cumplimiento ²³ | Notas |
| | | | | 2004 | 2005 | 2006 | | | | |
| Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF) | Valor actual neto de los proyectos del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en relación al aporte de FONDEF | Sumatoria del Valor actual Neto VAN de los proyectos del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF/Sumatoria del Aporte de los proyectos FONDEF | | | | | | | | |
| | Enfoque de Género: No | | | NM | 8 | 5 | 5 | Si | 98 | |
| Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF) | Porcentaje de aporte externo respecto del total aporte al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF | (Total aporte externo del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF/Total Aportes del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF)*100 | % | | | | | | | |
| | Enfoque de Género: No | | | NM | 62 | 57 | 60 | Si | 95 | |
| Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF) | Porcentaje del monto adjudicado a los proyectos de Investigación y Desarrollo del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en relación a lo solicitado | (Monto adjudicado a los proyectos de Investigación y Desarrollo del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF/Monto solicitado por los proyectos de investigación y desarrollo postulantes al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF)*100 | % | | | | | | | |
| | Enfoque de Género: No | | | NM | 29,4 | 28,0 | 26,0 | Si | 108 | |

22 Se considera cumplido el compromiso, si el dato efectivo 2005 es igual o superior a un 95% de la meta.

23 Corresponde al porcentaje del dato efectivo 2005 en relación a la meta 2005.

Cuadro 6
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2006

| Producto Estratégico | Nombre Indicador | Fórmula Indicador | Unidad de medida | Efectivo | | | Meta 2006 | Cumple SI/NO ²² | % Cumplimiento ²³ | Notas |
|---|--|---|------------------|----------|-------|-------|-----------|----------------------------|------------------------------|-------|
| | | | | 2004 | 2005 | 2006 | | | | |
| Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | Porcentaje del gasto operacional sobre el monto total de los proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT | (Gasto operacional del programa del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT/Monto total proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT)*100 | % | 2,34 | 2,18 | 1,81 | 2,50 | Si | 138 | 1 |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | Tiempo promedio de respuesta a solicitudes de modificación presupuestaria formuladas por los investigadores responsables de proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT | Suma del tiempo total de respuesta a las solicitudes de modificación presupuestaria de los investigadores responsables de proyectos/Número total de solicitudes de modificación presupuestaria de los investigadores responsables de proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT recibidas | días | 2,0 | 1,4 | 0,9 | 2,8 | Si | 311 | 2 |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias. | Porcentaje de estudiantes con becas de Magister con respecto a los postulantes | (Número de estudiantes con becas de Magister/Total de estudiantes que postulan a las becas de Magister)*100 | % | 8,23 | 10,05 | 34,75 | 10,00 | Si | 348 | 3 |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |

Cuadro 6
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2006

| Producto Estratégico | Nombre Indicador | Fórmula Indicador | Unidad de medida | Efectivo | | | Meta 2006 | Cumple SI/NO ²² | % Cumplimiento ²³ | Notas |
|---|---|---|------------------|----------|------|------|-----------|----------------------------|------------------------------|-------|
| | | | | 2004 | 2005 | 2006 | | | | |
| Apoyo a la vinculación de investigadores nacionales con sus pares extranjeros | Aportes promedios de CONICYT por investigador nacional beneficiado en los convenios de cooperación bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional | Total aportes de CONICYT por convenios de cooperación bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional/N° total investigadores nacionales de cooperación bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional beneficiados | M\$ | 265 | 300 | 359 | 358 | Si | 100 | |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Apoyo a la vinculación de investigadores nacionales con sus pares extranjeros | Porcentaje de proyectos científicos bilaterales del Programa de Cooperación Científica Internacional financiados con respecto a los proyectos que postulan | (N° total de proyectos científicos bilaterales del Programa de Cooperación Científica Internacional financiados/N° total de proyectos científicos bilaterales del Programa de Cooperación Científica Internacional que postulan a financiamiento)*100 | % | 45 | 51 | 38 | 65 | No | 58 | 4 |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias. | Número de becarios con relación a la dotación efectiva del Departamento de Becas | N° total de becarios de CONICYT/Dotación efectiva Departamento Becas | | 260 | 177 | 259 | 235 | Si | 110 | |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología | Tiempo promedio de respuesta a reclamos formales | Suma del tiempo total de respuesta a reclamos formales/Número total de reclamos formales recibidos | días | 3 | 2 | 2 | 3 | Si | 150 | 5 |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |

Cuadro 6
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2006

| Producto Estratégico | Nombre Indicador | Fórmula Indicador | Unidad de medida | Efectivo | | | Meta 2006 | Cumple SI/NO ²² | % Cumplimiento ²³ | Notas |
|---|---|---|------------------|----------|----------|----------|-----------|----------------------------|------------------------------|-------|
| | | | | 2004 | 2005 | 2006 | | | | |
| Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias. | Porcentaje de estudiantes con becas de Doctorado con respecto a los postulantes | (Número de estudiantes con becas de Doctorado/Total de estudiantes que postulan a las becas de Doctorado)*100 | % | 42 | 42 | 49 | 34 | Si | 144 | 6 |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias. | Porcentaje de estudiantes que obtuvieron el grado de doctor posterior a cinco años de la obtención de la beca de doctor con respecto al total de estudiantes con beca de doctor | (N° de estudiantes que obtuvieron el grado de doctor en año t/N° de estudiantes con beca de doctor en el año t-5)*100 | % | 102 | 68 | 77 | 74 | Si | 103 | |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología | Porcentaje de estudiantes que participan en proyectos y clubes que adquieren conocimiento de ciencia y tecnología | (N° de estudiantes que participan en proyectos y clubes que adquieren conocimiento de ciencia y tecnología/N° Total de estudiantes participantes en proyectos y clubes encuestados)*100 | % | 94 | 95 | 93 | 96 | Si | 97 | |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Financiamiento de unidades regionales de desarrollo científico y tecnológico. | Tasa de variación del número de investigadores en proceso de formación en los centros regionales en el año | ((Número de investigadores en proceso de formación en los centros regionales en el año t/Número de investigadores en proceso de formación en los centros regionales en el año t-1)-1)*100 | % | 47 50 | 26 63 | 35 85 | 31 68 | Si | 113 | |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |

Cuadro 6
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2006

| Producto Estratégico | Nombre Indicador | Fórmula Indicador | Unidad de medida | Efectivo | | | Meta 2006 | Cumple SI/NO ²² | % Cumplimiento ²³ | Notas |
|--|--|--|------------------|----------|--------|-------|-----------|----------------------------|------------------------------|-------|
| | | | | 2004 | 2005 | 2006 | | | | |
| Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | Porcentaje de citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a FONDECYT al tercer año de publicación con respecto al promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI al tercer año de publicación | (N° citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT al tercer año de publicación/Promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI al tercer año de publicación)*100 | % | 126,09 | 105,79 | 98,12 | 125,00 | No | 78 | 7 |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | Porcentaje de Proyectos Regulares, Cooperación Internacional, Doctorado y Postdoctorado en ejecución a los cuales se les entrega financiamiento para continuidad antes de la fecha establecida | (Total de Proyectos Regulares, Cooperación Internacional, Doctorado y Postdoctorado en ejecución a los cuales se les entrega financiamiento para continuidad antes de la fecha establecida en año t/Total de Proyectos de Regulares, Cooperación Internacional, Doctorado y Postdoctorado en ejecución en año t)*100 | % | 99 | 91 | 99 | 88 | Si | 112 | |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Financiamiento de proyectos, consorcios y anillos Científico-Tecnológicos y formación de investigadores en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología. | Porcentaje de Investigadores del Programa de Inserción en la Industria que se mantienen en sus puestos en las empresas receptoras | (Número de investigadores incorporados a empresa que mantienen sus puestos en el año t/Número de investigadores asignados al Programa de Inserción en la Industria en el año t-1)*100 | % | NC | 93 | 84 | 74 | Si | 114 | |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |

Cuadro 6
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2006

| Producto Estratégico | Nombre Indicador | Fórmula Indicador | Unidad de medida | Efectivo | | | Meta 2006 | Cumple SI/NO ²² | % Cumplimiento ²³ | Notas |
|--|--|--|------------------|----------|------|------|-----------|----------------------------|------------------------------|-------|
| | | | | 2004 | 2005 | 2006 | | | | |
| Financiamiento de investigación y formación de investigadores en ciencia y tecnología a nivel internacional. | Porcentaje de impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI realizadas en Centros FONDAP con respecto al impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI en las disciplinas en las que FONDAP realiza investigación científica | (Impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI realizadas en centros FONDAP/Impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI en las disciplinas en las que FONDAP realiza investigación científica)*100 | % | 150 | 168 | 171 | 140 | Si | 122 | 8 |
| | Enfoque de Género: No | | | | | | | | | |
| Porcentaje de cumplimiento informado por el servicio: | | | | | | | 96 % | | | |
| Suma de ponderadores de metas no cumplidas con justificación válidas: | | | | | | | 2 % | | | |
| Porcentaje de cumplimiento global del servicio: | | | | | | | 98 % | | | |

Notas:

- 1.- El sobrecumplimiento de este indicador es producto fundamentalmente de: a) Incremento presupuestario para transferencia a proyectos en el año 2006 respecto al 2005 equivalente a un 13,5%. b) Los gastos de operación aumentaron levemente en comparación al periodo presupuestario anterior. En el año 2006 se comenzó el Concurso de Iniciación a la Investigación, lo que produjo un aumento significativo en la estructura presupuestaria para transferencias. Este desafío se enfrentó con los mismos recursos técnicos y humanos con que se contaba antes de comenzar este nuevo concurso.
- 2.- El sobrecumplimiento obtenido para este indicador se debe a que los Consejos Superiores de FONDECYT han delegado en los Coordinadores de Proyectos del programa una mayor capacidad para evaluar y decidir sobre las modificaciones solicitadas por los investigadores de proyectos. Asimismo, los Coordinadores de Proyectos se han esforzado en responder a la brevedad estas solicitudes, con la finalidad de atender con mayor eficiencia a sus clientes. También ha ayudado a la agilización de este proceso, la menor cantidad de solicitudes recibidas, debido a que un número importante de ellas son ejecutadas por los propios investigadores a través de la política de flexibilidad presupuestaria, la cual permite traspasar hasta \$500.000 entre ciertos ítem, sin la necesidad de elevar la respectiva solicitud a los Consejos Superiores de FONDECYT.
- 3.- La asignación de recursos provenientes de FIC, permitió otorgar 98 becas de las cuales 78 son financiadas 100% por FIC y 15 en conjunto con el ppto del Depto. de Becas. Las postulaciones ascendieron a 282, es decir, 82 más de lo estimado (200). Finalmente, a esta convocatoria se presentó el mayor número de postulaciones de los últimos años, lo cual podría deberse al incremento de los beneficios (año 2005 solamente \$187.000 mensuales para manutención y año 2006 \$400.000 mensuales para manutención más \$300.000 para arancel anual.
- 4.- la mayor demanda a la convocatoria CONICYT-BMBF 2006 respecto de la estimada implica que el valor del indicador, en porcentaje, disminuya lo que es considerado causa externa justificada.
- 5.- Durante este año se ha realizado un trabajo más coordinado con los encargados de atención de usuarios de la institución, esto ha permitido mejorar los estándares de atención y superar el tiempo promedio de respuesta a reclamos, a estos se suma también que se han realizado mejoras a la plataforma, lo que permite a los encargados realizar un trabajo más expedito. Sin

embargo, el equipo ha decidido mantener tres días de tiempo promedio de respuesta a reclamos, dado que comprometer menor tiempo podría ir en perjuicio de la calidad de la información entregada a los ciudadanos.

6.- La asignación de fondos provenientes de FIC, permitió otorgar 332 becas de doctorado nacional, de las cuales algunas son financiadas 100% con estos recursos y en otros casos con recursos del Depto. de Becas y/o con recursos del Banco Mundial. Las postulaciones ascendieron a 674, es decir, 124 más de lo estimado (550). Finalmente, a esta convocatoria se presentó el mayor número de postulaciones de los últimos años, lo cual podría deberse al incremento de los beneficios (año 2005 \$468.000 mensuales para manutención más \$660.000 para arancel anual y año 2006 \$500.000 mensuales para manutención más \$1.000.000 para arancel anual).

7.- El valor obtenido en este indicador (citas ISI promedio para FONDECYT/Citas ISI promedio para Chile) se debe, en parte, a que: a) durante el año 2006 persistieron las condiciones y dificultades informadas en documento enviado a la DIPRES en Julio de 2006, respecto del cálculo de este indicador. b) Atendidos los índices de citación característicos de cada disciplina, queda claro que un lapso de tres años posteriores a la publicación del artículo para cuantificar la cantidad de citas obtenidas es insuficiente. Mas aun si comparamos el resultado obtenido con aquel observado con la misma metodología para las publicaciones del año 2002. En efecto, el número de citas por publicación de ellas calculado a julio 2006 (1,15 citas asociadas a FONDECYT/citas totales Chile), es decir 4 años, es claramente superior al informado en esta ocasión. En mérito de lo expuesto, para el año 2007, el valor de este indicador se ha establecido en 1,00.

8.- El sobrecumplimiento de este indicador se debe principalmente a que los Centros de Excelencia publicaron los resultados de su investigación en revistas con un mayor índice de impacto al esperado. Sin embargo, es importante considerar que dada la naturaleza de este indicador, es difícil dar una estimación de éste. Tanto la base de datos ISI como los informes que reportan los centros FONDAF se entregan al año siguiente del que se informa. A la fecha, sólo 6 de los 7 centros han informado los resultados de sus actividades. El centro faltante deberá presentar sus resultados a mediados de abril de 2007. También es importante considerar que trabajar con este tipo de indicadores presenta dificultades debido a que el impacto de las revistas internacionales, tanto del área como en las que publican los investigadores de los Centros de Excelencia FONDAF pueden variar por motivos ajenos a la gestión de FONDAF.

• Anexo 4: Otros Indicadores de Desempeño

| Cuadro 7 Avance Otros Indicadores de Desempeño año 2006 | | | | | | | | |
|---|---|--|------------------|------------|-------|-------|------------------------------------|-------|
| Producto Estratégico | Nombre Indicador | Fórmula Indicador | Unidad de medida | Efectivo | | | Avance ²⁴ 2006/ 2005 | Notas |
| | | | | 2004 | 2005 | 2006 | | |
| Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología | Porcentaje de estudiantes que participan en actividades del programa EXPLORA | (N° de estudiantes que participan en actividades del programa EXPLORA/N° total de estudiantes población objetivo)*100 | % | 185,2 2 | 145 | 50,50 | 34,83 | (1) |
| Financiamiento de becas para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias. | Porcentaje de estudiantes que obtuvieron el grado de doctor posterior a cinco años(año t+5) respecto del total de seleccionados en año t | (N° de estudiantes que obtuvieron el grado de doctor en año t/N° de seleccionados a beca de doctor en el año t-5)*100 | % | 102 8 | 67,7 | 76,85 | 113,53 | (2) |
| Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | Porcentaje de publicaciones en revistas ISI asociadas a Fondecyt con respecto del total de publicaciones en revistas ISI originadas en Chile. | (Numero de publicaciones en revistas ISI asociadas a FONDECYT en el año t / Numero de publicaciones en revistas ISI originadas en Chile en el año t) * 100 | % | 31 | 31,5 | 31,9 | 101,26 | (3) |
| Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | Porcentaje de Proyectos en ejecución a los cuales se les entrega financiamiento para continuidad antes de la fecha establecida | (Total de Proyectos renovados con recursos entregados antes de la fecha fijada en año t/Total de Proyectos en ejecución en año t)*100 | % | 99 | 91,25 | 98,8 | 108,27 | (4) |
| Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología | Tasa de variación del número de accesos a artículos de la revista Scielo a través de la página WEB. | ((Número de accesos a artículos de la revista Scielo en año t / Número de accesos a ejemplares de la artículos Scielo en año t-1)-1)*100 | % | 554,3 1 | 115,2 | 77,34 | 67,13 | (5) |

NOTAS:

(1) El resultado obtenido, que refleja una variación negativa, responde al incremento de la población objetivo, que pasó al 20% de los estudiantes de enseñanza básica y media.

(2) Incremento de los alumnos graduados que presentaron los documentos que acreditan su grado académico, debido a que el Departamento está desarrollando un importante proceso de seguimiento de los ex becarios y aquellos que están terminando los estudios. Por otra parte, continúa el programa de Término de Tesis, el cual financia a los estudiantes mientras finalizan la redacción de ésta.

24 El avance corresponde a un índice con una base 100, de tal forma que un valor mayor a 100 indica mejoramiento, un valor menor a 100 corresponde a un deterioro de la gestión y un valor igual a 100 muestra que la situación se mantiene.

(3) La medición se hace tomando las publicaciones acumuladas (últimos cinco años) asociadas a FONDECYT respecto al total nacional. Esto debido a que los proyectos FONDECYT tienen una duración de cuatro años y los informes finales son entregados a marzo del quinto año, en este caso marzo 2006.

(4) El aumento en el valor obtenido se explica por la coincidencia entre la oportuna disponibilidad de recursos financieros para cancelar la renovación de los proyectos en ejecución y la disponibilidad de los integrantes de los Grupos de Estudio que reunían la mayor cantidad de proyectos, lo que permitió coordinar tempranamente (a partir del 20 de marzo de 2006) las reuniones de evaluación de los informes académicos de dichos proyectos. Adicionalmente el proceso de pago se ha visto facilitado, ya que sólo se requiere, además, de la aprobación del informe en primera instancia, la recepción en línea de la declaración de gastos de los proyectos y no su revisión y aprobación, a diferencia de años anteriores.

(5) Por problemas técnicos del módulo estadísticas de SciELO en nuevo Servidor, se hizo una proyección de los valores de octubre, noviembre y diciembre de 2006.

• Anexo 5: Programación Gubernamental

| Cuadro 8 Cumplimiento Programación Gubernamental año 2006 | | | |
|---|---|--|--|
| Objetivo ²⁵ | Producto ²⁶ | Producto estratégico (bienes y/o servicio) al que se vincula | Evaluación ²⁷ |
| Fortalecer e impulsar el desarrollo de la investigación en ciencia y tecnología e innovación como instrumento de desarrollo nacional mediante los actuales Fondos (FONDECYT, FONDEF, CENTROS DE EXCELENCIA-FONDAP, PBCT, FONIS) y con la definición de nuevos instrumentos de promoción a nivel nacional. | Financiamiento de proyectos Científico-Tecnológicos (Anillos de Investigación) en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología. | | 1° Trimestre: NO REQUIERE EVALUACIÓN 2° Trimestre: CUMPLIDO 3° Trimestre: NO REQUIERE EVALUACIÓN 4° Trimestre: CUMPLIDO |
| | 363 Proyectos Regulares nuevos. | | 1° Trimestre: NO REQUIERE EVALUACIÓN 2° Trimestre: CUMPLIDO 3° Trimestre: NO REQUIERE EVALUACIÓN 4° Trimestre: ALTO |
| Apoyar y fortalecer la formación de los recursos humanos a nivel de Doctorado y Magister para la investigación y desarrollo de la Ciencia y Tecnología, enfatizando el incremento de la cantidad mínima necesaria de investigadores en áreas emergentes o deficitarias imprescindibles para el desarrollo del país. | Financiamiento de proyectos de investigación formativa Científico-Tecnológicos (Inserción en la Industria y en la Academia) en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología | | 1° Trimestre: NO REQUIERE EVALUACIÓN 2° Trimestre: CUMPLIDO 3° Trimestre: NO REQUIERE EVALUACIÓN 4° Trimestre: CUMPLIDO |
| | Financiamiento de 332 becas nuevas de Doctorado y financiamiento de 462 becas de Doctorado | | 1° Trimestre: NO REQUIERE EVALUACIÓN 2° Trimestre: CUMPLIDO |

25 Corresponden a actividades específicas a desarrollar en un período de tiempo preciso.

26 Corresponden a los resultados concretos que se espera lograr con la acción programada durante el año.

27 Corresponde a la evaluación realizada por la Secretaría General de la Presidencia.

**Cuadro 8
Cumplimiento Programación Gubernamental año 2006**

| Objetivo ²⁵ | Producto ²⁶ | Producto estratégico (bienes y/o servicio) al que se vincula | Evaluación ²⁷ |
|---|---|--|--|
| | de continuidad (antiguas) para alumnos de Universidades Nacionales | | <u>3º Trimestre:</u> CUMPLIDO <u>4º Trimestre:</u> CUMPLIDO |
| Promover la inserción internacional de la comunidad científica y tecnológica chilena, fortaleciendo los proyectos de investigación en el marco de los acuerdos de cooperación internacional existentes, principalmente con países de América del Norte, Asia, Latinoamérica y la Unión Europea. | Financiamiento de proyectos de cooperación internacional de investigación Científico-Tecnológicos (Proyectos de Colaboración Internacional) en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología | | <u>1º Trimestre:</u> NO REQUIERE EVALUACIÓN <u>2º Trimestre:</u> CUMPLIDO <u>3º Trimestre:</u> NO REQUIERE EVALUACIÓN <u>4º Trimestre:</u> CUMPLIDO |
| Impulsar la investigación científica y tecnológica en todo el territorio nacional, a través del desarrollo de políticas y programas en diversas regiones del país. | 4 nuevos centros regionales | | <u>1º Trimestre:</u> NO REQUIERE EVALUACIÓN <u>2º Trimestre:</u> MEDIO <u>3º Trimestre:</u> BAJO |
| | | | <u>4º Trimestre:</u> BAJO |
| Divulgar y difundir la importancia de la ciencia y la tecnología en la comunidad educativa en general. | XII Semana Nacional de la Ciencia | | <u>1º Trimestre:</u> NO REQUIERE EVALUACIÓN <u>2º Trimestre:</u> CUMPLIDO <u>3º Trimestre:</u> CUMPLIDO <u>4º Trimestre:</u> CUMPLIDO |
| Aplicar un programa para que los mil mejores egresados de cada año de las universidades chilenas | Constitución de Comisión Nacional de Becas de Postgrado. | | <u>1º Trimestre:</u> NO REQUIERE EVALUACIÓN <u>2º Trimestre:</u> CUMPLIDO |

Cuadro 8
Cumplimiento Programación Gubernamental año 2006

| Objetivo ²⁵ | Producto ²⁶ | Producto estratégico (bienes y/o servicio) al que se vincula | Evaluación ²⁷ |
|------------------------|------------------------|--|--------------------------|
|------------------------|------------------------|--|--------------------------|

cursen doctorados en las mejores universidades del mundo (Medida 28, "Plan 100 Días: 36 Medidas")

3° Trimestre:
NO REQUIERE EVALUACIÓN
4° Trimestre:
CUMPLIDO

● **Anexo 6: Informe de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas/Instituciones Evaluadas**²⁸
(01 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006)

Programa/Institución: Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico
Año Evaluación: 2006
Fecha del Informe: Jueves, 31 de Mayo de 2007 14:03:28

Cuadro 9
Cumplimiento de Compromisos de Programas/Instituciones Evaluadas

| Compromiso | Cumplimiento |
|---|--|
| 1. Elaborar pauta de evaluación para selección de proyectos, considerando los criterios señalados en recomendación, en Concurso de Fortalecimiento de 9 centros existentes y en Concurso para la Creación de 4 Nuevos Centros, para ser presentada a Jurado Colegiado Especial (JCE). | <p>Se elaboró una pauta de evaluación para la selección de los proyectos postulados a los Concursos de Creación de 4 Nuevos Centros y Fortalecimiento de 9 centros existentes del Programa Regional de CONICYT, considerando los criterios recomendados con sus respectivos composiciones porcentuales.</p> <p>Dicha pauta fue presentada al Jurado Colegiado Especial del Programa para su consideración. Se adjuntan las pautas de evaluación correspondientes a los Concursos de Creación y Fortalecimiento.</p> <p><u>Calificación:</u> Parcialmente cumplido</p> <p><u>Observación:</u> La respuesta debe ser más completa, informando respecto de lo realizado asociado a cada uno de los aspectos mencionados en la recomendación (mayor ponderación el impacto científico tecnológico, la incorporación y retención de nuevos investigadores, la asociatividad, etc.). Por otra parte, se debe explicitar si las pautas fueron sancionadas por Jurado Colegiado Especial (JCE). Al respecto, los informes de compromiso son publicados en la página web de la DIPRES, por lo que deben ser autoexplicativos y claros para un lector externo.</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Pauta Evaluación IV Concurso Creación Centros Regionales Pauta Evaluación I Concurso Fortalecimiento Centros Regionales</p> |
| 2. Aplicar pauta de evaluación, sancionada por Jurado Colegiado Especial (JCE), en la selección de proyectos de Concurso de Fortalecimiento de 9 centros existentes y del Concurso para la Creación de 4 nuevos centros. | <p>Los evaluadores externos (investigadores con alta calificación y producción científica) aplicaron la pauta de evaluación mencionada en el punto anterior, la cual fue aprobada por el Jurado Colegiado Especial del Programa Regional.</p> <p>Las evaluaciones emanadas por los pares fueron recibidas y validadas por el Jurado Colegiado Especial para su consideración y elaboración del fallo final en ambos Concursos.</p> <p>Este procedimiento consta en el acta de fallo y en las resoluciones de adjudicación correspondientes a cada Concurso. Se adjuntan las resoluciones.</p> |

²⁸ Se refiere a programas/instituciones evaluadas en el marco del Programa de Evaluación que dirige la Dirección de Presupuestos.

Cuadro 9
Cumplimiento de Compromisos de Programas/Instituciones Evaluadas

| | |
|--|--|
| | <p><u>Calificación:</u> Parcialmente cumplido</p> <p><u>Observación:</u> 1. En el recuadro "cumplimiento", se debe señalar con más detalle las acciones que se ha realizado para dar cumplimiento al compromiso. Por ejemplo, en este caso se trata de la aplicación de 2 pautas de evaluación y eso no queda claro en respuesta; 2. Pendiente enviar medios de verificación a través de los cuales se pueda verificar la aplicación de las respectivas pautas de evaluación; 3. En recuadro medios de verificación se debe agregar mes/año a los medios de verificación.</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Fallo IV Concurso Creación Centros Regionales Fallo I Concurso Fortalecimiento Centros Regionales</p> |
| <p>1. Aplicar bases del Programa de Fortalecimiento a los 9 Centros existentes, donde se incorporen requisitos de cumplimiento de metas en la selección de los proyectos de fortalecimiento.</p> | <p>El Jurado Colegiado Especial aplicó las bases en el proceso de selección de proyectos postulados a los Concursos de Creación y Fortalecimiento 2006 del Programa Regional, las cuales incorporaron los requisitos de cumplimiento de metas.</p> <p><u>Calificación:</u> Parcialmente cumplido</p> <p><u>Observación:</u> 1. Se debe remitir medios de verificación a través de los cuales se pueda constatar la aplicación de las bases del Programa de Fortalecimiento a los 9 Centros existentes, donde se incorporen requisitos de cumplimiento de metas en la selección de los proyectos de fortalecimiento (contratos). 2. Se debe enviar como medio de verificación la resolución que aprueba las bases del I Concurso Fortalecimiento Centros Regionales; 3. En recuadro medios de verificación se debe agregar mes/año a los medios de verificación; 4. El medio de verificación "Bases IV Concurso Creación Centros Regionales" no forma parte de este compromiso, por lo que no debe incluirse. Al respecto, se debe corregir respuesta donde dice "Concursos de Creación".</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Bases IV Concurso Creación Centros Regionales Bases I Concurso Fortalecimiento Centros Regionales</p> |
| <p>1. Elaborar matriz de marco lógico del Programa que incorpore los cambios propuestos en la recomendación.</p> | <p>Se elaboró la Matriz de Marco Lógico del Programa, que incorporó los cambios expuestos en la recomendación. Se adjunta el archivo que contiene dicho desarrollo.</p> <p><u>Calificación:</u> Parcialmente cumplido</p> <p><u>Observación:</u> 1. Se debe entregar más información en respuesta, por ejemplo hacer mención a los cambios que se introdujo en la matriz de marco lógico del programa; 2. En matriz de marco lógico se debe marcar con sombreado los cambios propuestos para poder identificarlos más fácilmente; 3. En recuadro medios de verificación se debe agregar mes/año a los medios de verificación.</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Matriz de marco lógico Programa Regional.</p> |

Cuadro 9
Cumplimiento de Compromisos de Programas/Instituciones Evaluadas

| | |
|---|---|
| <p>2. Incorporar en matriz de marco lógico del Programa indicadores con perspectiva de género que correspondan.</p> | <p>En la Matriz de Marco Lógico del Programa se incorporaron indicadores con perspectiva de género en los ámbitos correspondientes a la incorporación de investigadoras a los equipos de los centros (ver detalle en el archivo del Marco Lógico adjunto del punto anterior).</p> <p><u>Calificación:</u> Parcialmente cumplido</p> <p><u>Observación:</u> 1. En respuesta se debe explicitar los indicadores de género que se incorporó; 2. En recuadro medios de verificación se debe agregar mes/año a los medios de verificación.</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Matriz de marco lógico del programa.</p> |
| <p>1. Fortalecer el equipo del programa a través de la contratación de una persona que se haga cargo del componente Elaboración Planes Estratégicos.</p> | <p>Se fortaleció el equipo del Programa con la incorporación de un profesional que ha asumido la tarea de elaboración de Planes Estratégicos del Programa. Dicho profesional posee estudios de Postgrado y se ha especializado en temas de Descentralización.</p> <p>Asimismo, CONICYT ha contratado la asesoría de expertos del Depto. de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile para definir estrategias institucionales en el ámbito del desarrollo regional, con especial énfasis en el Programa Regional.</p> <p><u>Calificación:</u> Parcialmente cumplido</p> <p><u>Observación:</u> 1. Se debe enviar medio de verificación a través del cual se pueda constatar la contratación del profesional Sr. Cristian Leyton; 2. En recuadro medios de verificación se debe agregar mes/año a los medios de verificación.</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Currículum Cristian Leyton Navarro. Res.185 Contrato Consultoría.</p> |
| <p>1. Realizar primer Encuentro Anual de Comisiones de Ciencia y Tecnología (CyT) y Consejos Regionales de CyT (CORECYTs). El encuentro se llevará a cabo en la ciudad de Valdivia en coordinación con la Comisión Nacional de CyT de la Asociación Nacional de COREs (ANCORE), con el objetivo de validar los centros de CyT Regionales como plataforma de Ciencia y Tecnología.</p> | <p>A mediados de diciembre del 2006, el Programa Regional de CONICYT patrocinó y participó activamente en el Encuentro de la Comisión Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Asociación Nacional de Consejeros Regionales (ANCORE), llamado "¿Qué planes y programas son necesarios para una implementación y fortalecimiento de los sistemas regionales de innovación?", que fue organizado en la ciudad de Valdivia y que contó con la asistencia de Autoridades de Conicyt.</p> <p><u>Calificación:</u> Parcialmente cumplido</p> <p><u>Observación:</u> En respuesta se debe señalar si se cumplió con el objetivo de validar los centros de Ciencia y Tecnología Regionales como plataforma de Ciencia y Tecnología.</p> <p><u>Medios de Verificación:</u> Programa Consejo Nacional ANCORE, Valdivia, Diciembre 2006. Invitación CONICYT</p> |

- **Anexo 7: Cumplimiento del Programa de Mejoramiento de la Gestión 2006**

| | | Cuadro 10 Cumplimiento PMG 2006 | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----|-----|----|---|----|-----|------|-----------|------------|--------|--|--|
| Áreas de Mejoramiento | Sistemas | Objetivos de Gestión | | | | | | | | Prioridad | Ponderador | Cumple | | |
| | | Etapas de Desarrollo o Estados de Avance | | | | | | | | | | | | |
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | | | | | |
| Recursos Humanos | Capacitación | | | | ☐ | | | | | MEDIANA | 9% | ☐ | | |
| | Higiene-Seguridad y Mejoramiento de Ambientes de Trabajo | | | | ☐ | | | | | MEDIANA | 7% | ☐ | | |
| | Evaluación de Desempeño | | | | ☐ | | | | | MEDIANA | 8% | ☐ | | |
| Calidad de Atención a Usuarios | Sistema Integral de Atención a Cliente(a)s, Usuario(a)s y Beneficiario(a)s | | | | | | | ☐ | | MENOR | 5% | ☐ | | |
| | Gobierno Electrónico | | | | ☐ | | | | | ALTA | 13% | ☐ | | |
| Planificación / Control / Gestión Territorial Integrada | Planificación / Control de Gestión | | | | | | | ☐ | | ALTA | 10% | ☐ | | |
| | Auditoria Interna | | | | | ☐ | | | | ALTA | 15% | ☐ | | |
| | Gestión Territorial | | | ☐ | | | | | | ALTA | 10% | ☐ | | |
| Administración Financiera | Sistema de Compras y Contrataciones del Sector Público | | | | | | | ☐ | | MENOR | 5% | ☐ | | |
| | Administración Financiero-Contable | | | | | | | ☐ | | ALTA | 12% | ☐ | | |
| Enfoque de Género | Enfoque de Género | | | | ☐ | | | | | MEDIANA | 6% | ☐ | | |

Porcentaje Total de Cumplimiento: 94 %

Sistemas Eximidos / Modificados

| Sistemas | Justificación |
|----------|---------------|
| | |
| | |
| | |

| Cuadro 11 | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| Cumplimiento PMG años 2003 – 2005 | | | |
| | 2003 | 2004 | 2005 |
| Porcentaje Total de Cumplimiento PMG | 100 % | 100 % | 100 % |

• Anexo 8: Transferencias Corrientes²⁹

| Cuadro 12 Transferencias Corrientes | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|--------------------------|-------|
| Descripción | Presupuesto Inicial 2006 ³⁰ (M\$) | Presupuesto Final 2006 ³¹ (M\$) | Gasto Devengado (M\$) | Diferencia ³² | Notas |
| TRANSFERENCIAS AL SECTOR PRIVADO | 4.163.478 | 6.467.838 | 5.413.117 | 1.054.721 | |
| Gastos en Personal | - | - | - | - | |
| Bienes y Servicios de Consumo | - | - | - | - | |
| Inversión Real | - | - | - | - | |
| Otros | 4.163.478 | 6.467.838 | 5.413.117 | 1.054.721 | (1) |
| TRANSFERENCIAS A OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS | 56.204.938 | 63.069.895 | 60.300.196 | 2.769.699 | |
| Gastos en Personal | 1.029.968 | 1.033.766 | 1.032.371 | 1.395 | |
| Bienes y Servicios de Consumo ⁽³³⁾ | 357.990 | 273.111 | 256.459 | 16.652 | |
| Inversión Real | 20.900 | 100.994 | 98.982 | 2.012 | |
| Otros ³⁴ | 54.796.080 | 61.662.024 | 58.912.384 | 2.749.640 | (2) |
| TOTAL TRANSFERENCIAS | 60.368.416 | 69.537.733 | 65.713.313 | 3.824.420 | |

Análisis de las Principales Diferencias

- (1) El aumento del presupuesto de transferencias corrientes al sector privado se explica principalmente por aumentos presupuestarios derivados del Fondo de Innovación para la Competitividad por un monto total de M\$ 2.065.200 que fueron destinados en un 99% al programa de Becas Nacionales de Postgrado y la diferencia al programa "Otras Transferencias". Adicionalmente se incorporaron M\$ 239.160 correspondiente al saldo inicial de caja de los Convenios de Investigación Astronómica ESO/AUI y Gemini. Aproximadamente M\$ 360.000 de la diferencia entre la ejecución devengada y el presupuesto final del año 2006 corresponde a recursos FIC que no fueron ejecutados debido a que el decreto que autorizó su incorporación al presupuesto es de fecha 28 de diciembre y los recursos fueron recibidos el 29 de diciembre de 2006. Por otro lado, recursos por aproximadamente M\$ 291.000 correspondientes al Convenio Gemini no fueron percibidos durante el año 2006 motivo por el cual se solicitó su incorporación al presupuesto del año 2007.
- (2) El aumento del presupuesto de transferencias corrientes a otras entidades públicas se deriva de recursos FIC por un monto total de M\$ 6.642.628 y M\$ 502.594 correspondientes a reintegros de proyectos de los programas Fondecyt, Fondef y PBCT principalmente, por el contrario, el

29 Incluye solo las transferencias a las que se les aplica el artículo 7° de la Ley de Presupuestos.

30 Corresponde al aprobado en el Congreso.

31 Corresponde al vigente al 31.12.2006.

32 Corresponde al Presupuesto Final menos el Gasto Devengado.

33 Los bienes y servicios de consumo presentados corresponden al gasto incurrido por estos conceptos por la administración de los programas y no incorporan aquellos gastos realizados directamente por Conicyt que corresponden al financiamiento de proyectos, eventos, u otros que implican la adquisición directa de bienes y servicios.

34 Corresponde a Aplicación de la Transferencia.

presupuesto del Programa de Desarrollo e Innovación tecnológica disminuyó su presupuesto en M\$ 280.265 por término del programa.

La diferencia entre el presupuesto final y la ejecución devengada del año se explica en un 58% por el saldo presupuestario del programa PBCT que fue de M\$ 1.613.003. Este saldo se produjo debido a que se dispuso la no utilización de recursos FIC por M\$ 300.000 con el objetivo de destinarlos a apoyar el concurso de Iniciación en Investigación del programa Fondecyt, adicionalmente la última solicitud de giro al BIRF por un monto aproximado de M\$ 913.000 no alcanzó a ser percibido durante el año 2006 y finalmente se produjeron pérdidas por tipo de cambio por aproximadamente M\$ 400.000.

Los programa Regional, Explora y Fondap presentan saldos de M\$ 516.212, M\$ 302.907 y M\$ 320.000 respectivamente derivados principalmente de recursos FIC sin utilización durante el año 2006. En total, los saldos de estos tres programas explican el 41% de la diferencia entre el presupuesto final 2006 y la ejecución devengada del período.

• Anexo 9: Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

| Cuadro 13 Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos | | | | | |
|--|--|--------------------------|-------|----------------------|-----------------|
| Indicadores | Fórmula de Cálculo | Resultados ³⁵ | | Avance ³⁶ | Notas |
| | | 2005 | 2006 | | |
| Días No Trabajados | (N° de días de licencias médicas, días administrativos y permisos sin sueldo año t/12)/ Dotación Efectiva año t | 3,09 | 0,90 | 344,65 | D ³⁷ |
| Promedio Mensual Número de días no trabajados por funcionario. | | | | | |
| Razón o Tasa de Rotación de Personal | (N° de funcionarios que han cesado en sus funciones o se han retirado del servicio por cualquier causal año t/ Dotación Efectiva año t) *100 | 4,11 | 11,76 | 34,94 | D ³⁷ |
| Porcentaje de egresos del servicio respecto de la dotación efectiva. | | | | | |
| Movimientos de Personal | | | | | |
| Porcentaje de egresos de la dotación efectiva por causal de cesación. | | | | | |
| • Funcionarios jubilados | (N° de funcionarios Jubilados año t/ Dotación Efectiva año t)*100 | 0,68 | 0 | 0 | A ³⁸ |
| • Funcionarios fallecidos | (N° de funcionarios fallecidos año t/ Dotación Efectiva año t)*100 | 2,05 | 0 | No calculable | D ³⁷ |
| • Retiros voluntarios | (N° de retiros voluntarios año t/ Dotación efectiva año t)*100 | 0 | 10,00 | 0 | D ³⁷ |
| • Otros | (N° de otros retiros año t/ Dotación efectiva año t)*100 | 3,42 | 1,76 | 193,80 | D ³⁷ |
| • Tasa de recuperación de funcionarios | N° de funcionarios ingresados año t/ N° de funcionarios en egreso año t) | 2,33 | 2,10 | 90,00 | A ³⁸ |
| Grado de Movilidad en el servicio | | | | | |
| Porcentaje de funcionarios de planta ascendidos y promovidos respecto de la Planta Efectiva de Personal. | (N° de Funcionarios Ascendidos y promovidos) / (N° de funcionarios de la Planta Efectiva)*100 | 0 | 0 | No calculable | A ³⁸ |

35 La información corresponde al período Enero 2005 - Diciembre 2005 y Enero 2006 - Diciembre 2006.

36 El avance corresponde a un índice con una base 100, de tal forma que un valor mayor a 100 indica mejoramiento, un valor menor a 100 corresponde a un deterioro de la gestión y un valor igual a 100 muestra que la situación se mantiene. Para calcular este avance es necesario, previamente, determinar el sentido de los indicadores en ascendente o descendente. El indicador es ascendente cuando mejora la gestión a medida que el valor del indicador aumenta y es descendente cuando mejora el desempeño a medida que el valor del indicador disminuye.

37 Indicador de tipo descendente.

38 Indicador de tipo ascendente.

Cuadro 13
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

| Indicadores | Fórmula de Cálculo | Resultados ³⁵ | | Avance ³⁶ | Notas |
|---|--|--------------------------|-------|----------------------|-----------------|
| | | 2005 | 2006 | | |
| Grado de Movilidad en el servicio | | | | | |
| Porcentaje de funcionarios a contrata recontractados en grado superior respecto del N° de funcionarios a contrata Efectiva. | $(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios recontractados en grado superior, año t}) / (\text{Contrata Efectiva año t}) * 100$ | 17,8 | 13,98 | 78,03 | A ³⁸ |
| Capacitación y Perfeccionamiento del Personal | | | | | |
| Porcentaje de Funcionarios Capacitados en el año respecto de la Dotación efectiva. | $(\text{N}^\circ \text{ funcionarios Capacitados año t} / \text{Dotación efectiva año t}) * 100$ | 56,16 | 67,65 | 120,45 | A ³⁸ |
| Porcentaje de becas ³⁹ otorgadas respecto a la Dotación Efectiva. | $\text{N}^\circ \text{ de becas otorgadas año t} / \text{Dotación efectiva año t} * 100$ | 0 | 0 | No calculable | A ³⁸ |
| Promedio anual de horas contratadas para capacitación por funcionario. | $(\text{N}^\circ \text{ de horas contratadas para Capacitación año t} / \text{N}^\circ \text{ de funcionarios capacitados año t})$ | 22,28 | 6,94 | 31,15 | A ³⁸ |
| Grado de Extensión de la Jornada | | | | | |
| Promedio mensual de horas extraordinarias realizadas por funcionario. | $(\text{N}^\circ \text{ de horas extraordinarias diurnas y nocturnas año t} / 12) / \text{Dotación efectiva año t}$ | 0,61 | 1,68 | 36,39 | D ³⁷ |
| <ul style="list-style-type: none"> Evaluación del Desempeño⁴⁰ Distribución del personal de acuerdo a los resultados de las calificaciones del personal. | Lista 1 % de Funcionarios | 96,9 | 96,7 | 99,79 | A ³⁸ |
| | Lista 2 % de Funcionarios | 3,10 | 2,60 | 119,23 | D ³⁷ |
| | Lista 3 % de Funcionarios | 0 | 0,70 | 0 | D ³⁷ |
| | Lista 4 % de Funcionarios | 0 | 0 | No calculable | D ³⁷ |

39 Considera las becas para estudios de pregrado, postgrado y/u otras especialidades.

40 Esta información se obtiene de los resultados de los procesos de evaluación de los años correspondientes.

- **Anexo 10: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo**

| Cuadro 14 Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo año 2006 | | | | |
|--|--|--|---|--|
| Equipos de Trabajo | Número de personas por Equipo de Trabajo | Nº de metas de gestión comprometidas por Equipo de Trabajo | Porcentaje de Cumplimiento de Metas ⁴¹ | Incremento por Desempeño Colectivo ⁴² |
| FONDECYT | 35 | 5 | 91.5 | 4 % |
| COMUNICACIONES | 13 | 7 | 100 | 4 % |
| COMPUTACION | 10 | 3 | 100 | 4 % |
| DEJUR | 5 | 3 | 100 | 4 % |
| INFORMACIÓN | 21 | 3 | 100 | 4 % |
| DEPTO. BECAS | 5 | 3 | 100 | 4 % |
| DEPTO. RELACIONES INTERNACIONALES | 7 | 3 | 100 | 4 % |
| DAF – ABASTECIMIENTO | 5 | 3 | 100 | 4 % |
| DAF – OF PARTES Y SERV. GENERALES | 15 | 3 | 100 | 4 % |
| DAF – FINANZAS | 19 | 5 | 100 | 4 % |
| DAF – RECURSOS HUMANOS | 5 | 4 | 100 | 4 % |
| DAF – DIRECCIÓN CONTROL DE GESTIÓN | 5 | 3 | 100 | 4 % |
| FONDEF APOYO | 6 | 4 | 100 | 4 % |
| FONDEF INGENIEROS | 7 | 3 | 100 | 4 % |
| FONDEF OPERACIONES | 6 | 4 | 100 | 4 % |

41 Corresponde al porcentaje que define el grado de cumplimiento del Convenio de Desempeño Colectivo, por equipo de trabajo.

42 Incluye porcentaje de incremento ganado más porcentaje de excedente, si corresponde.