

## CUMPLIMIENTO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2006

<b>MINISTERIO</b>	MINISTERIO DE EDUCACION	<b>PARTIDA</b>	09
<b>SERVICIO</b>	COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	<b>CAPÍTULO</b>	08

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Meta 2006	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)</p>	<p><i>Eficiencia/Producto</i></p> <p>Porcentaje del gasto operacional sobre el monto total de los proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((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)</p>	2.36 %	2.34 %	2.18 %	1.81 %	2.50 %	SI	138%	1%	<p><u>Formularios/Fichas</u> Balances de ejecución Presupuestaria.Informes Mensuales de Ejecución Presupuestaria</p>	1

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Meta 2006	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>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</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	(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)	4.5 días	2.0 días	1.4 días	0.9 días	2.8 días	SI	311%	10%	<p><u>Formularios/Fichas</u></p> <p>Registro Interno de Solicitudes de cambio de Presupuesto</p>	2
•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>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</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	((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)	123.88 %	126.09 %	105.79 %	98.12 %	125.00 %	NO	78%	2%	<p><u>Base de Datos/Software</u></p> <p>Datos de NATIONAL SCIENCE REPORTBase de datos FONDECYT</p>	3

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Meta 2006	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>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</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((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)</p>	97 %	99 %	91 %	99 %	88 %	SI	112%	7%	<p><u>Formularios/Fichas</u> Informes de Ejecución Presupuestaria</p> <p><u>Formularios/Fichas</u> Sistema FONDECYT de gestión</p>	
<p>•Apoyo a la vinculación de investigadores nacionales con sus pares extranjeros</p>	<p><u>Eficiencia/Producto</u></p> <p>Aportes promedios de CONICYT por investigador nacional beneficiado en los convenios de cooperación bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>(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)</p>	296 M\$	265 M\$	300 M\$	359 M\$	358 M\$	SI	100%	2%	<p><u>Formularios/Fichas</u> Balances de Ejecución PresupuestariaSr. Ricardo Contador.</p>	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Meta 2006	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>●Apoyo a la vinculación de investigadores nacionales con sus pares extranjeros</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Porcentaje de proyectos científicos bilaterales del Programa de Cooperación Científica Internacional financiados con respecto a los proyectos que postulan</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((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)</p>	35 %	45 %	51 %	38 %	65 %	NO	58%	2%	<p><u>Formularios/Fichas</u></p> <p>Fichas de PostulaciónResoluciones de Pago de beneficiosSr. Ricardo Contador</p>	4
<p>●Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)</p>	<p><u>Eficiencia/Resultado Intermedio</u></p> <p>Valor actual neto de los proyectos del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en relación al aporte de FONDEF</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>(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)</p>	8	n.m.	8	5	5	SI	98%	8%	<p><u>Formularios/Fichas</u></p> <p>Base de datos integradas FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma.</p>	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Meta 2006	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)	<u>Economía/Resultado Intermedio</u>  Porcentaje de aporte externo respecto del total aporte al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF  Aplica Enfoque de Género: NO	((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)	61 %	n.m.	62 %	57 %	60 %	SI	95%	8%	<u>Formularios/Fichas</u> Base de datos integradas FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma	
•Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  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  Aplica Enfoque de Género: NO	((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)	23.4 %	n.m.	29.4 %	28.0 %	26.0 %	SI	108%	7%	<u>Formularios/Fichas</u> Base de datos integradas FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Meta 2006	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.	<u>Eficacia/Producto</u>  Porcentaje de estudiantes con becas de Magister con respecto a los postulantes  Aplica Enfoque de Género: NO	((Número de estudiantes con becas de Magister/Total de estudiantes que postulan a las becas de Magister)*100)	4.75 %	8.23 %	10.05 %	34.75 %	10.00 %	SI	348%	5%	<u>Formularios/Fichas</u> Actas del Comité de Selección  <u>Formularios/Fichas</u> Resolución Exenta que aprueba el concurso.-	5
•Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.	<u>Eficiencia/Producto</u>  Número de becarios con relación a la dotación efectiva del Departamento de Becas  Aplica Enfoque de Género: NO	(N° total de becarios de CONICYT/Dotación efectiva Departamento Becas)	202	260	177	259	235	SI	110%	7%	<u>Formularios/Fichas</u> Fichas de Postulación a becasSr. Ricardo Contador  <u>Formularios/Fichas</u> Nómina de Personal	
•Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.	<u>Eficacia/Producto</u>  Porcentaje de estudiantes con becas de Doctorado con respecto a los postulantes  Aplica Enfoque de Género: NO	((Número de estudiantes con becas de Doctorado/Total de estudiantes que postulan a las becas de Doctorado)*100)	42 %	42 %	42 %	49 %	34 %	SI	144%	2%	<u>Formularios/Fichas</u> Informes de gestión del Departamento de Formación de Recursos Humanos y BecasBalances de Ejecución Presupuestaria de GastosActas del Comité de SelecciónResolución Exenta que aprueba el concurso.-	6

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Meta 2006	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  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  Aplica Enfoque de Género: NO	((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)	81 %	102 %	68 %	77 %	74 %	SI	103%	3%	<u>Formularios/Fichas</u> Resoluciones de Concursos  <u>Reportes/Informes</u> Certificados de Titulación	
•Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología	<u>Calidad/Producto</u>  Tiempo promedio de respuesta a reclamos formales  Aplica Enfoque de Género: NO	(Suma del tiempo total de respuesta a reclamos formales/Número total de reclamos formales recibidos)	3 días	3 días	2 días	2 días	3 días	SI	150%	12%	<u>Formularios/Fichas</u> Fichas de Registro de OIRS	7
•Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología  •Programa: Explora Evaluado en: 2002	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  Porcentaje de estudiantes que participan en proyectos y clubes que adquieren conocimiento de ciencia y tecnología  Aplica Enfoque de Género: NO	((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)	90 %	94 %	95 %	93 %	96 %	SI	97%	8%	<u>Reportes/Informes</u> Informe de tabulación y análisis de encuesta	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Meta 2006	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Financiamiento de unidades regionales de desarrollo científico y tecnológico.	<u>Eficacia/Producto</u>  Tasa de variación del número de investigadores en proceso de formación en los centros regionales en el año  Aplica Enfoque de Género: NO	$\left( \frac{\text{Número de investigadores en proceso de formación en los centros regionales en el año } t - \text{Número de investigadores en proceso de formación en los centros regionales en el año } (t-1)}{\text{Número de investigadores en proceso de formación en los centros regionales en el año } (t-1)} \right) * 100$	0 % 34	47 % 50	26 % 63	35 % 85	31 % 68	SI	113%	5%	<u>Reportes/Informes</u> Informes de Avance de Centros Regionales	
•Financiamiento de investigación y formación de investigadores en ciencia y tecnología a nivel internacional.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  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  Aplica Enfoque de Género: NO	$\left( \frac{\text{Impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI realizadas en centros FONDAP}}{\text{Impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI en las disciplinas en las que FONDAP realiza investigación científica}} \right) * 100$	162 %	150 %	168 %	171 %	140 %	SI	122%	5%	<u>Base de Datos/Software</u> Base de datos LuthienBase de Datos FONDAP Bases de datos ISI	8

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Meta 2006	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Financiamiento de proyectos, consorcios y anillos Científico-Tecnológicos y formación de investigadores en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  Porcentaje de Investigadores del Programa de Inserción en la Industria que se mantienen en sus puestos en las empresas receptoras  Aplica Enfoque de Género: NO	((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)	n.c.	n.c.	93 %	84 %	74 %	SI	114%	6%	<u>Formularios/Fichas</u> Informe a las empresas receptoras Informe de Adjudicación del Programa de Investigadores en la Industria del año t	

(9): Fundamentaciones o justificaciones de metas no cumplidas (cumplimiento inferior a 95%) y metas sobrecumplidas (cumplimiento superior a 120%)

<b>Porcentaje de cumplimiento informado por el servicio</b>	96%
<b>Suma de ponderadores de metas no cumplidas con justificación válidas</b>	2%
<b>Porcentaje de cumplimiento global del servicio</b>	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.-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.

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.-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 lo 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.

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 lo 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.-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.

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 FONDAP 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 FONDAP pueden variar por motivos ajenos a la gestión de FONDAP.