

FORMULARIO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2006

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

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Formula de Cálculo	Efectivo 2002	Efectivo 2003	Efectivo 2004	Efectivo a Junio 2005	Estimación 2012	Meta 2006	Ponderación	Medios de Verificación	Supuestos	Notas
•Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)	<u>Eficiencia/Resultado Intermedio</u> 1 Valor actual neto de los proyectos del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en relación al aporte de FONDEF <small>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</small>	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	11 13870500 0/122540 00	8 89864000 /1186300 0	N.M.	N.M.	5 62000000/1 2354000	5 71000000 /1300000 0	8%	<u>Formularios/Fichas</u> Base de datos integradas FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma.	1	
•Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)	<u>Economía/Resultado Intermedio</u> 2 Porcentaje de aporte externo respecto del total aporte al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF <small>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</small>	(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 % (1895088 5/312048 85)*100	61 % (1875321 9/306162 19)*100	N.M.	N.M.	60 % (18500000/ 30854000) *100	60 % (1950000 0/325000 00)*100	8%	<u>Formularios/Fichas</u> Base de datos integradas FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma	2	
•Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 3 Porcentaje del monto	(Monto adjudicado a los proyectos de Investigación	26.9 % (1225400 0.0/45599 185.0)*10 0	23.4 % (1186300 0.0/50613 556.0)*10 0	N.M.	N.M.	29.4 % (12354000. 0/41968600 .0)*100	26.0 % (1300000 0.0/50000 000.0)*10 0	7%	<u>Formularios/Fichas</u> Base de datos integradas FONDEF.	3	

	<p>adjudicado a los proyectos de Investigación y Desarrollo del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en relación a lo solicitado</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</p>	<p>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</p>								Responsable Sra. Ivon Palma		
<p>•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)</p>	<p><u>Eficiencia/Producto</u></p> <p>4 Porcentaje del gasto operacional sobre el monto total de los proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</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>	<p>2.95 % (548987.00/18633404.00)*100</p>	<p>2.36 % (433508.00/18353792.00)*100</p>	<p>2.34 % (404113686.00/17245188000.00)*100</p>	<p>1.06 % (189194220.00/17883455200.00)*100</p>	<p>2.00 % (375940060.00/18797003000.00)*100</p>	<p>2.50 % (470574000.00/18822963000.00)*100</p>	1%	<p><u>Formularios/Fichas</u> Balances de ejecución Presupuestaria. Informes Mensuales de Ejecución Presupuestaria</p>	4	
<p>•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)</p>	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>5 Tiempo promedio de respuesta a solicitudes de modificación presupuestaria formuladas por los investigadores responsables de proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico</p>	<p>Suma del tiempo total de respuesta a las solicitudes de modificación presupuestaria de los investigadores responsables de proyectos/Nú</p>	<p>3.0 días 1078.0/357.0</p>	<p>4.5 días 900.0/200.0</p>	<p>2.0 días 394.0/200.0</p>	<p>1.2 días 147.0/127.0</p>	<p>2.8 días 728.0/260.0</p>	<p>2.8 días 728.0/260.0</p>	10%	<p><u>Formularios/Fichas</u> Registro Interno de Solicitudes de cambio de Presupuesto</p>	5	

	FONDECYT Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	mero total de solicitudes de modificación presupuestaria de los investigadores responsables de proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT recibidas										
•Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.	<u>Eficacia/Producto</u> 6 Porcentaje de estudiantes con becas de Magister con respecto a los postulantes Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(Número de estudiantes con becas de Magister/Total de estudiantes que postulan a las becas de Magister)*100	13.56 % (32.00/236.00)*100	4.75 % (14.00/295.00)*100	8.23 % (20.00/243.00)*100	10.05 % (20.00/199.00)*100	10.05 % (20.00/199.00)*100	10.00 % (20.00/200.00)*100	5%	Formularios/Fichas Actas del Comité de Selección Formularios/Fichas Resolución Exenta que aprueba el concurso.-	6	
•Apoyo a la vinculación de investigadores nacionales con sus pares extranjeros	<u>Eficiencia/Producto</u> 7 Aportes promedios de CONICYT por investigador nacional beneficiado en los convenios de cooperación bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	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	352 M\$ 242344/688	296 M\$ 192793/652	265 M\$ 191558/724	54 M\$ 29942/552	362 M\$ 200000/552	358 M\$ 316909/884	2%	Formularios/Fichas Balances de Ejecución Presupuestaria Sr. Ricardo Contador.	7	

<p>•Apoyo a la vinculación de investigadores nacionales con sus pares extranjeros</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>8 Porcentaje de proyectos científicos bilaterales del Programa de Cooperación Científica Internacional financiados con respecto a los proyectos que postulan</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</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>	<p>63 % (102/162) *100</p>	<p>35 % (73/208)* 100</p>	<p>45 % (81/180)* 100</p>	<p>51 % (36/71)*10 0</p>	<p>51 % (36/71)*10 0</p>	<p>65 % (121/186) *100</p>	<p>2%</p>	<p>Formularios/Fichas de Postulación Resoluciones de Pago de beneficios Sr. Ricardo Contador</p>	<p>8</p>	
<p>•Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.</p>	<p><u>Eficiencia/Producto</u></p> <p>9 Número de becarios con relación a la dotación efectiva del Departamento de Becas</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</p>	<p>N° total de becarios de CONICYT/ Dotación efectiva Departamento Becas</p>	<p>241 962/4</p>	<p>202 1009/5</p>	<p>260 1298/5</p>	<p>159 793/5</p>	<p>178 891/5</p>	<p>235 1176/5</p>	<p>7%</p>	<p>Formularios/Fichas de Postulación a becas Sr. Ricardo Contador</p> <p>Formularios/Fichas Nómina de Personal</p>	<p>9</p>	
<p>•Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología</p>	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>10 Tiempo promedio de respuesta a reclamos formales</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</p>	<p>Suma del tiempo total de respuesta a reclamos formales/Número total de reclamos formales recibidos</p>	<p>4 días 96/27</p>	<p>3 días 379/112</p>	<p>3 días 82/30</p>	<p>2 días 43/21</p>	<p>3 días 81/28</p>	<p>3 días 114/42</p>	<p>12%</p>	<p>Formularios/Fichas de Registro de OIRS</p>	<p>10</p>	
<p>•Financiamiento de becas para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero,</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>11 Porcentaje de estudiantes con becas de Doctorado con</p>	<p>(Número de estudiantes con becas de Doctorado/Total de</p>	<p>40 % (187/471) *100</p>	<p>42 % (140/333) *100</p>	<p>42 % (200/477) *100</p>	<p>42 % (220/528)* 100</p>	<p>42 % (220/528)* 100</p>	<p>34 % (188/550) *100</p>	<p>2%</p>	<p>Formularios/Fichas Informes de gestión del</p>	<p>11</p>	

y de otras acciones complementarias.	respecto a los postulantes Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	estudiantes que postulan a las becas de Doctorado)*100								Departamento de Formación de Recursos Humanos y Becas Balances de Ejecución Presupuestaria de Gastos Actas del Comité de Selección Resolución Exenta que aprueba el concurso.-		
•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> 12 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 Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(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	75 % (56/75)*100	81 % (70/86)*100	102 % (98/96)*100	37 % (24/65)*100	62 % (40/65)*100	74 % (90/121)*100	3%	Formularios/Fichas Resoluciones de Concursos Reportes/Informes Certificados de Titulación	12	
•Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología -Programa: Explora Evaluado en: 2002	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 13 Porcentaje de estudiantes que participan en proyectos y clubes que adquieren conocimiento de ciencia y tecnología Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(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	N.C.	90 % (323/359)*100	94 % (134/143)*100	N.C.	95 % (380/400)*100	96 % (430/450)*100	8%	Reportes/Informes Informe de tabulación y análisis de encuesta	13	
•Financiamiento de unidades regionales de desarrollo científico y	<u>Eficacia/Producto</u> 14 Tasa de variación del	((Número de investigadores en proceso de formación en	N.C.	0 % ((34/0)-1)*100	47 % ((50/34)-1)*100	4 % ((52/50)-1)*100	4 % ((52/50)-1)*100	31 % ((68/52)-1)*100	5%	Reportes/Informes Informes de	14	

tecnológico.	número de investigadores en proceso de formación en los centros regionales en el año Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	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								Avance de Centros Regionales		
•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 15 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 Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(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	111.62 % (3.17/2.84)*100	123.88 % (4.15/3.35)*100	126.09 % (1.74/1.38)*100	N.M.	123.00 % (1.23/1.00)*100	125.00 % (1.25/1.00)*100	2%	<u>Base de Datos/Software</u> Datos de NATIONAL SCIENCE REPORTBase de datos FONDECYT	15	
•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	<u>Eficacia/Producto</u> 16 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 Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(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	83 % (625/756)*100	97 % (744/764)*100	99 % (826/836)*100	91 % (730/800)*100	100 % (800/800)*100	88 % (687/781)*100	7%	<u>Formularios/Fichas</u> Informes de Ejecución Presupuestaria <u>Formularios/Fichas</u> Sistema FONDECYT de gestión	16	

		año t/Total de Proyectos de Regulares, Cooperación Internacional, Doctorado y Postdoctorado en ejecución en año t)*100										
<p>•Financiamiento de proyectos, consorcios y anillos Científico-Tecnológicos y formación de investigadores en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología.</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>17 Porcentaje de Investigadores del Programa de Inserción en la Industria que se mantienen en sus puestos en las empresas receptoras</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</p>	<p>(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</p>	N.C.	N.C.	N.C.	76 % (13/17)*100	76 % (13/17)*100	74 % (31/42)*100	6%	<p><u>Formularios/Fichas</u> Informe a las empresas receptoras Informe de Adjudicación del Programa de Investigadores en la Industria del año t</p>	17	
<p>•Financiamiento de investigación y formación de investigadores en ciencia y tecnología a nivel internacional.</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>18 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</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</p>	<p>(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</p>	162 % (3/2)*100	162 % (3/2)*100	150 % (3/2)*100	N.M.	140 % (14/10)*100	140 % (14/10)*100	5%	<p><u>Base de Datos/Software</u> Base de datos Luthien Base de Datos FONDAP Bases de datos ISI</p>	18	

Notas:

Supuesto Meta:

1 Corresponde a los resultados del XIII concurso I+D de FONDEF

2 Corresponden a los resultados del XIII concurso I+D de FONDEF

- 3 Corresponden a los resultados del XIII Concurso I+D de FONDEF
- 4 No contempla posibles contrataciones de personal a futuro.-
Se estima que se accederá al presupuesto solicitado.-
- 5 Se presentan las cantidades de solicitudes indicadas.-
Se considera temas o puntos en los cuales no se requiere la consulta a niveles superiores del programa FONDECYT
- 6 Calidad de las postulaciones
Presupuesto suficiente.-
- 7 Se tengan postulaciones de proyectos bilaterales de calidad
Se acceda al presupuesto requerido
- 8 Se presenten postulaciones de calidad
Acceder al presupuesto requerido
- 9 No se contempla contratación de nuevos funcionarios
Ocurran postulaciones de calidad
No sucedan renunciaciones de becarios al sistema
Acceder al presupuesto solicitado
- 10 No ocurra un alza de los reclamos por sobre lo esperado
No aumente la complejidad de los reclamos para no requerir consultas a instancias superiores dentro de la institución
- 11 No ocurran renunciaciones de becarios
Se reciban postulaciones de calidad
Se acceda al presupuesto solicitado
- 12 Calidad académica de los becarios
Proceso de gestión de solicitud de antecedentes no pierda eficacia.-
Becarios tengan disposición para aportar sus certificados
- 13 Se siga la rigurosidad metodológica del proceso de levantamiento de la encuesta.-
- 14 No tener dificultades para encontrar los lugares y personas más adecuadas para la formación requerida.-
Acceder al presupuesto solicitado.-
- 15 Los proyectos financiados alcanzan niveles de productividad esperada.-
Financiamiento de las Bases de datos ISI para informe de análisis.-
- 16 Que los investigadores cumplan con los requisitos administrativos para el trámite de sus pagos.-
Contar con el presupuesto requerido.-
- 17 Que los investigadores presenten un desempeño adecuado
Las empresas mantengan un interés en el mantenimiento del investigador.-
Acceder al presupuesto solicitado para el programa.-

18 Debido a la naturaleza de este índice es muy difícil dar una estimación de valores del numerador y denominador para la meta del año 2006. Tanto la base de datos ISI como los informes que reportan los centros FONDAP se entregan al año siguiente del que se informa. Por otra parte, se debe considerar además que cada centro FONDAP reporta en distintas fechas uno del otro.