

## FORMULARIO 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  | 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><br><br>1 Valor actual neto de los proyectos del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en relación al aporte de FONDEF<br><br><small>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br/>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<br>13870500<br>0/122540<br>00                  | 8<br>89864000<br>/1186300<br>0                    | N.M.          | N.M.                  | 5<br>62000000/1<br>2354000                    | 5<br>71000000<br>/1300000<br>0                    | 8%          | <u>Formularios/Fichas</u><br>Base de datos integradas FONDEF.<br>Responsable Sra. Ivon Palma. | 1         |       |
| •Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF) | <u>Economía/Resultado Intermedio</u><br><br>2 Porcentaje de aporte externo respecto del total aporte al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF<br><br><small>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br/>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 %<br>(1895088<br>5/312048<br>85)*100           | 61 %<br>(1875321<br>9/306162<br>19)*100           | N.M.          | N.M.                  | 60 %<br>(18500000/<br>30854000)<br>*100       | 60 %<br>(1950000<br>0/325000<br>00)*100           | 8%          | <u>Formularios/Fichas</u><br>Base de datos integradas FONDEF.<br>Responsable Sra. Ivon Palma  | 2         |       |
| •Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF) | <u>Eficacia/Resultado Intermedio</u><br><br>3 Porcentaje del monto   | (Monto adjudicado a los proyectos de Investigación   | 26.9 %<br>(1225400<br>0.0/45599<br>185.0)*10<br>0 | 23.4 %<br>(1186300<br>0.0/50613<br>556.0)*10<br>0 | N.M.          | N.M.                  | 29.4 %<br>(12354000.<br>0/41968600<br>.0)*100 | 26.0 %<br>(1300000<br>0.0/50000<br>000.0)*10<br>0 | 7%          | <u>Formularios/Fichas</u><br>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<br/>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<br>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<br/>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 %<br/>(548987.00/18633404.00)*100</p> | <p>2.36 %<br/>(433508.00/18353792.00)*100</p> | <p>2.34 %<br/>(404113686.00/17245188000.00)*100</p> | <p>1.06 %<br/>(189194220.00/17883455200.00)*100</p> | <p>2.00 %<br/>(375940060.00/18797003000.00)*100</p> | <p>2.50 %<br/>(470574000.00/18822963000.00)*100</p> | 1%  | <p><u>Formularios/Fichas</u><br/>Balances de ejecución Presupuestaria.<br/>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<br/>1078.0/357.0</p>              | <p>4.5 días<br/>900.0/200.0</p>               | <p>2.0 días<br/>394.0/200.0</p>                     | <p>1.2 días<br/>147.0/127.0</p>                     | <p>2.8 días<br/>728.0/260.0</p>                     | <p>2.8 días<br/>728.0/260.0</p>                     | 10% | <p><u>Formularios/Fichas</u><br/>Registro Interno de Solicitudes de cambio de Presupuesto</p>                                 | 5 |  |

|  |  |  |                               |                              |                              |                               |                               |                               |    |  |   |  |
|--|--|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----|--|---|--|
|  | FONDECYT<br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>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><br>6 Porcentaje de estudiantes con becas de Magister con respecto a los postulantes<br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>Aplica Gestión Territorial: --  | (Número de estudiantes con becas de Magister/Total de estudiantes que postulan a las becas de Magister)*100  | 13.56 %<br>(32.00/236.00)*100 | 4.75 %<br>(14.00/295.00)*100 | 8.23 %<br>(20.00/243.00)*100 | 10.05 %<br>(20.00/199.00)*100 | 10.05 %<br>(20.00/199.00)*100 | 10.00 %<br>(20.00/200.00)*100 | 5% | Formularios/Fichas<br>Actas del Comité de Selección<br><br>Formularios/Fichas<br>Resolución Exenta que aprueba el concurso.- | 6 |  |
| •Apoyo a la vinculación de investigadores nacionales con sus pares extranjeros   | <u>Eficiencia/Producto</u><br>7 Aportes promedios de CONICYT por investigador nacional beneficiado en los convenios de cooperación bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional<br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>Aplica Gestión Territorial: -- | Total aportes de CONICYT por convenios de cooperación bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional/<br>N° total investigadores nacionales de cooperación bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional beneficiados | 352 M\$<br>242344/688         | 296 M\$<br>192793/652        | 265 M\$<br>191558/724        | 54 M\$<br>29942/552           | 362 M\$<br>200000/552         | 358 M\$<br>316909/884         | 2% | Formularios/Fichas<br>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<br/>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 %<br/>(102/162)<br/>*100</p> | <p>35 %<br/>(73/208)*<br/>100</p>  | <p>45 %<br/>(81/180)*<br/>100</p>  | <p>51 %<br/>(36/71)*10<br/>0</p>   | <p>51 %<br/>(36/71)*10<br/>0</p>   | <p>65 %<br/>(121/186)<br/>*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<br/>Aplica Gestión Territorial: --</p>   | <p>N° total de becarios de CONICYT/ Dotación efectiva Departamento Becas</p>   | <p>241<br/>962/4</p>               | <p>202<br/>1009/5</p>              | <p>260<br/>1298/5</p>              | <p>159<br/>793/5</p>               | <p>178<br/>891/5</p>               | <p>235<br/>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<br/>Aplica Gestión Territorial: --</p>   | <p>Suma del tiempo total de respuesta a reclamos formales/Número total de reclamos formales recibidos</p>  | <p>4 días<br/>96/27</p>            | <p>3 días<br/>379/112</p>          | <p>3 días<br/>82/30</p>            | <p>2 días<br/>43/21</p>            | <p>3 días<br/>81/28</p>            | <p>3 días<br/>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 %<br/>(187/471)<br/>*100</p> | <p>42 %<br/>(140/333)<br/>*100</p> | <p>42 %<br/>(200/477)<br/>*100</p> | <p>42 %<br/>(220/528)*<br/>100</p> | <p>42 %<br/>(220/528)*<br/>100</p> | <p>34 %<br/>(188/550)<br/>*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<br><br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>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><br><br>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<br><br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>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 %<br>(56/75)*100 | 81 %<br>(70/86)*100   | 102 %<br>(98/96)*100    | 37 %<br>(24/65)*100    | 62 %<br>(40/65)*100    | 74 %<br>(90/121)*100    | 3% | Formularios/Fichas Resoluciones de Concursos<br><br>Reportes/Informes Certificados de Titulación   | 12 |  |
| •Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología<br>-Programa: Explora<br>Evaluado en: 2002                   | <u>Eficacia/Resultado Intermedio</u><br><br>13 Porcentaje de estudiantes que participan en proyectos y clubes que adquieren conocimiento de ciencia y tecnología<br><br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>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 %<br>(323/359)*100 | 94 %<br>(134/143)*100   | N.C.                   | 95 %<br>(380/400)*100  | 96 %<br>(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><br><br>14 Tasa de variación del  | ((Número de investigadores en proceso de formación en   | N.C.                | 0 %<br>((34/0)-1)*100 | 47 %<br>((50/34)-1)*100 | 4 %<br>((52/50)-1)*100 | 4 %<br>((52/50)-1)*100 | 31 %<br>((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<br><br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>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><br><br>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<br><br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>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 %<br>(3.17/2.84)*100 | 123.88 %<br>(4.15/3.35)*100 | 126.09 %<br>(1.74/1.38)*100 | N.M.                  | 123.00 %<br>(1.23/1.00)*100 | 125.00 %<br>(1.25/1.00)*100 | 2% | Base de Datos/Software de Datos de NATIONAL SCIENCE REPORTBase de datos FONDECYT                              | 15 |  |
| •Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | <u>Eficacia/Producto</u><br><br>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<br><br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>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 %<br>(625/756)*100       | 97 %<br>(744/764)*100       | 99 %<br>(826/836)*100       | 91 %<br>(730/800)*100 | 100 %<br>(800/800)*100      | 88 %<br>(687/781)*100       | 7% | Formularios/Fichas Informes de Ejecución Presupuestaria<br><br>Formularios/Fichas 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<br/>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 %<br>(13/17)*100 | 76 %<br>(13/17)*100  | 74 %<br>(31/42)*100  | 6% | <p><u>Formularios/Fichas</u><br/>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<br/>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 %<br>(3/2)*100 | 162 %<br>(3/2)*100 | 150 %<br>(3/2)*100 | N.M.                | 140 %<br>(14/10)*100 | 140 %<br>(14/10)*100 | 5% | <p><u>Base de Datos/Software</u><br/>Base de datos LuthienBase 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.