

CUMPLIMIENTO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2008

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

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2005 | Efectivo 2006 | Efectivo 2007 | Efectivo 2008 | Meta 2008 | 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>Calidad/Producto</i></p> <p>Tiempo promedio de respuesta a solicitudes de modificación presupuestaria entre ítemes de gasto formuladas por los investigadores responsables de proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p> | <p>(Suma del tiempo total de respuesta a las solicitudes de modificación presupuestaria entre ítemes de gasto de los investigadores responsables de proyectos en año t/Número total de solicitudes de modificación presupuestaria entre ítemes de gasto de los investigadores responsables de proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT recibidas en año t)</p> | 1.4 días | 0.9 días | 1.6 días | 1.7 días | 2.3 días | SI | 135% | 12% | <p>Formularios/Fichas Registro Interno de Solicitudes de cambio de Presupuesto</p> | 1 |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2005 | Efectivo 2006 | Efectivo 2007 | Efectivo 2008 | Meta 2008 | Cumple SI-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|--|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|---|------------|
| •Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | <u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de Proyectos Regulares y Postdoctorado en ejecución a los cuales se les entrega financiamiento para continuidad antes de la fecha establecida Aplica Enfoque de Género: NO | ((Total de Proyectos Regulares 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 y Postdoctorado en ejecución en año t)*100) | 91 % | 99 % | 100 % | 97 % | 90 % | SI | 108% | 8% | <u>Formularios/Fichas</u> Informes de Ejecución Presupuestaria <u>Formularios/Fichas</u> Sistema FONDECYT de gestión | |
| •Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT) | <u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> Porcentaje de citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a FONDECYT al quinto año de publicación con respecto al promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI al quinto año de publicación Aplica Enfoque de Género: NO | ((N° citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT al quinto año de publicación/Promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI al quinto año de publicación)*100) | n.c. | n.c. | 99.36 % | 96.84 % | 95.02 % | SI | 102% | 1% | <u>Base de Datos/Software</u> Datos de NATIONAL SCIENCE REPORT Base de datos FONDECYT | |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2005 | Efectivo 2006 | Efectivo 2007 | Efectivo 2008 | Meta 2008 | Cumple Si-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|--|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|--|------------|
| <p>•Apoyo a la vinculación de investigadores e investigadoras nacionales con sus pares extranjeros para el desarrollo de redes de conocimiento.</p> | <p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>Porcentaje de proyectos de intercambio de cooperación internacional de calidad, evaluados por el Departamento de Relaciones Internacionales (DRI)</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p> | <p>((Número de informes finales de proyectos de intercambio de cooperación internacional evaluados por el DRI en el año t-1 con nota igual o superior a cuatro/Número total de informes finales de proyectos de intercambios evaluados por el DRI en el año t-1)*100)</p> | n.c. | n.c. | s.i. | 95.00 % | 60.98 % | SI | 156% | 3% | <p><u>Reportes/Informes</u> Nómina de informes finales recibidas</p> <p><u>Reportes/Informes</u> Nómina de proyectos con fecha de entrega de informe final durante el año t-1</p> <p><u>Reportes/Informes</u> Pauta de evaluación completada</p> | 2 |
| <p>•Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica que fortalezcan las capacidades de universidades, institutos tecnológicos y empresas en éste ámbito. (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 año t/Sumatoria del Aporte de los proyectos FONDEF año t)</p> | 8 | 5 | 7 | 12 | 6 | SI | 189% | 8% | <p><u>Formularios/Fichas</u> Base de datos integradas FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma.</p> | 3 |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2005 | Efectivo 2006 | Efectivo 2007 | Efectivo 2008 | Meta 2008 | Cumple SI-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|--|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|---|------------|
| <p>•Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica que fortalezcan las capacidades de universidades, institutos tecnológicos y empresas en éste ámbito. (FONDEF).</p> | <p><u>Economía/Resultado Intermedio</u></p> <p>Porcentaje de aporte externo respecto del total aporte al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p> | <p>((Total aporte externo del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en año t/Total Aportes del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en año t)*100)</p> | 62 % | 57 % | 59 % | 52 % | 20 % | SI | 262% | 8% | <p><u>Formularios/Fichas</u> Base de datos integradas FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma</p> | 4 |
| <p>•Financiamiento de becas para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.</p> | <p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>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</p> <p>Aplica Enfoque de Género: SI</p> | <p>((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)</p> <p>Mujeres:</p> <p>Hombres:</p> | 68 % | 77 % | 100 % | 79 % | 74 % | SI | 107% | 2% | <p><u>Formularios/Fichas</u> Resoluciones de Concursos</p> <p><u>Reportes/Informes</u> Certificados de Titulación</p> | |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2005 | Efectivo 2006 | Efectivo 2007 | Efectivo 2008 | Meta 2008 | Cumple SI-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|--|---|---|--|--|---|--|---|--------------|-------------------|-------------|---|------------|
| <p>●Financiamiento de becas para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.</p> <p>Financiamiento de Becas de Doctorado en Chile</p> | <p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Tasa de variación de becas de doctorado nuevas en Chile en año t respecto año t-1</p> <p>Aplica Enfoque de Género: SI</p> | <p>((Numero de becas de doctorado nuevas en Chile en año t/Numero de becas de doctorado nuevas en Chile en año t-1)-1)*100)</p> <p>Mujeres:</p> <p>Hombres:</p> | <p>10.00 % 220.00</p> <p>9.30%</p> <p>10.53%</p> | <p>50.91 % 332.00</p> <p>64.89%</p> <p>40.48%</p> | <p>26.81 % 421.00</p> <p>21.29%</p> <p>31.64%</p> | <p>21.38 % 511.00</p> <p>18.62%</p> <p>23.61%</p> | <p>7.66 % 450.00</p> <p>6.95%</p> <p>8.23%</p> | SI | 279% | 7% | <p>Formularios/Fichas Resoluciones exentas que aprueban el resultado de los concursos</p> | 5 |
| <p>●Financiamiento de becas para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.</p> <p>Financiamiento de Becas de Doctorado en el extranjero</p> | <p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Tasa de variación de becas de doctorado nuevas en el Extranjero en año t respecto año t-1</p> <p>Aplica Enfoque de Género: SI</p> | <p>((Numero de becas de doctorado nuevas en el extranjero en año t/Numero de becas de doctorado nuevas en el extranjero en año t-1)-1)*100)</p> <p>Mujeres:</p> <p>Hombres:</p> | <p>31.25 % 42.00</p> <p>-9.09%</p> <p>52.38%</p> | <p>147.62 % 104.00</p> <p>200.00%</p> <p>131.25%</p> | <p>40.38 % 146.00</p> <p>63.33%</p> <p>31.08%</p> | <p>67.81 % 245.00</p> <p>112.24%</p> <p>45.36%</p> | <p>36.99 % 200.00</p> <p>63.27%</p> <p>23.71%</p> | SI | 183% | 7% | <p>Formularios/Fichas Resoluciones exentas que aprueban el resultado de los concursos</p> | 6 |
| <p>●Servicios de información y promoción de la ciencia, tecnología e innovación</p> | <p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>Tiempo promedio de respuesta a reclamos formales presentados a través del sistema web de atención al cliente de CONICYT</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p> | <p>(Suma del tiempo total de respuesta a reclamos formales en año t/Número total de reclamos formales recibidos en año t)</p> | 2.3 días | 2.4 días | 2.4 días | 2.4 días | 2.8 días | SI | 120% | 14% | <p>Formularios/Fichas Fichas de Registro de OIRS</p> | |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2005 | Efectivo 2006 | Efectivo 2007 | Efectivo 2008 | Meta 2008 | Cumple SI-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|---|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|---|------------|
| <p>●Servicios de información y promoción de la ciencia, tecnología e innovación</p> <p>●Programa: Explora Evaluado en: 2002</p> | <p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>Porcentaje de estudiantes de enseñanza básica y media que participan en proyectos y clubes que adquieren conocimiento de ciencia y tecnología</p> <p>Aplica Enfoque de Género: SI</p> | <p>((N° de estudiantes de enseñanza básica y media que participan en proyectos y clubes que adquieren conocimiento de ciencia y tecnología en año t/N° Total de estudiantes de enseñanza básica y media participantes en proyectos y clubes encuestados en año t)*100)</p> <p>Mujeres:</p> <p>Hombres:</p> | 95 % | 93 % | 95 % | 94 % | 95 % | SI | 99% | 10% | Reportes/Informes Informe de tabulación y análisis de encuesta | |
| <p>●Financiamiento para la creación y fortalecimiento de centros regionales de investigación científica y tecnológica.</p> | <p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>Porcentaje de proyectos de I&D&I ejecutados por Unidad Regional que generan nuevos productos y/o servicios</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p> | <p>((Número de proyectos de I&D&I que generan nuevos productos y/o servicios por Unidad Regional año t/Número total de proyectos de I&D&I ejecutados por Unidad Regional año t)*100)</p> | n.c. | 0.00 % | 52.63 % | 55.17 % | 46.25 % | SI | 119% | 6% | Reportes/Informes Informes de Avance de Unidades Regionales. Informes consolidados del Programa Regional.- | |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2005 | Efectivo 2006 | Efectivo 2007 | Efectivo 2008 | Meta 2008 | Cumple SI-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|---|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|--|------------|
| <p>●Financiamiento de investigación y formación de investigadores e investigadoras en ciencia y tecnología en centros de excelencia.</p> | <p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>Porcentaje de impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI realizadas en Centros FONDAP (Fondo de financiamiento de centros de excelencia en investigación) con respecto al impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI en las discipl</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p> | <p>((Impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI realizadas en centros FONDAP en año t-1/Impacto promedio de publicación de las publicaciones ISI en las disciplinas en las que FONDAP realiza investigación científica en año t-1)*100)</p> | 168 % | 171 % | 146 % | 152 % | 140 % | SI | 108% | 6% | <p>Base de Datos/Software</p> <p>Base de datos LuthienBase de Datos FONDAP</p> <p>Bases de datos ISI</p> | |
| <p>●Financiamiento de proyectos, consorcios y anillos Científico-Tecnológicos y formación de investigadores e investigadoras en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología.</p> | <p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>Porcentaje de Investigadores del Programa de Inserción en la Industria que se mantienen en sus puestos en las empresas receptoras</p> <p>Aplica Enfoque de Género: SI</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> <p>Mujeres:</p> <p>Hombres:</p> | 93 % | 84 % | 93 % | 84 % | 85 % | SI | 99% | 8% | <p>Formularios/Fichas</p> <p>Informe a las empresas receptoras</p> <p>Informe de Adjudicación del Programa de Investigadores en la Industria del año t</p> | |

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

| | |
|---|------|
| Porcentaje de cumplimiento informado por el servicio | 100% |
| Suma de ponderadores de metas no cumplidas con justificación válidas | 0% |
| Porcentaje de cumplimiento global del servicio | 100% |

Notas:

1.-Este resultado se debe a que los Consejos Superiores de FONDECYT han delegado en los Coordinadores del programa una mayor capacidad para evaluar y decidir sobre las modificaciones solicitadas por los investigadores. Asimismo, los Coordinadores responden a la brevedad estas solicitudes, con la finalidad de atender con mayor eficiencia a sus clientes. También ha ayudado la menor cantidad de solicitudes recibidas, debido a que un número importante de ellas son ejecutadas por los propios investigadores acogiéndose al beneficio de la flexibilidad presupuestaria aprobada por los Consejos, la cual se incrementó desde \$500.000 a \$1.000.000 en el año 2007 entre ciertos items, sin la necesidad de elevar la respectiva solicitud a los Consejos Superiores de FONDECYT.

2.-El sobrecumplimiento de este indicador se justifica dada la disminución en la cantidad de proyectos a evaluar. Originalmente se estimaba evaluar un total de 25 proyectos sobre un total de 41. Finalmente, llegaron 20 proyectos, que fueron evaluados de los cuales 19 obtuvieron calificación igual o superior a 4. La cantidad total de proyectos que llegan para evaluación es una variable externa que no depende de CONICYT.

3.-El sobrecumplimiento de este indicador se explica porque entre los proyectos adjudicados se encuentran particularmente 3 del área de Salud, los que representan el 47% del VAN total de I+D. Estos proyectos apuntan al tratamiento y/o medicamentos para enfermedades de alta prevalencia, lo que genera un alto impacto Social y Económico, que se refleja en un VAN muy alto. Este indicador considera el VAN y Aporte FONDEF del Concurso de I+D, HUAM y TIC EDU 2008.

4.-Este sobrecumplimiento se justifica por el mayor aporte externo de las entidades ejecutoras en relación a lo inicialmente presupuestado. Las alianzas estratégicas entre instituciones públicas y privadas provocan un aumento de los recursos externos aportados para la ejecución de los proyectos. Por ejemplo, las alianzas para los proyectos de I&D en salud.

5.-El sobrecumplimiento de este indicador se justifica por el aumento de los recursos financieros asignados al programa mediante el decreto 637 (protocolo). Esto permitió que el programa captara M\$3.000.000 (por sobre lo presupuestado) durante el primer semestre de 2008. Lo anterior permitió financiar 71 becas adicionales para extranjeros en Chile.

6.-El sobrecumplimiento de este indicador se justifica por el aumento de los recursos financieros asignados al programa mediante el decreto 637 (protocolo). Por otra parte, el tipo de cambio favorable permitió financiar un mayor número de becas.