

FORMULARIO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2007

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 2003	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo a Junio 2006	Estimación 2012	Meta 2007	Ponderación	Medios de Verificación	Su-pues-tos	No-tas
<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>1 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 Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</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>	<p>8 89864000 /11863000</p>	<p>N.M.</p>	<p>8 96646840 /12354000</p>	<p>N.C.</p>	<p>5 71000000/13000000</p>	<p>6 61000000 /11000000</p>	<p>8%</p>	<p>Formularios/Fichas Base de datos integradas FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma.</p>	<p>1</p>	
<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>2 Porcentaje de aporte externo respecto del total aporte al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --</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>	<p>61 % (18753219/30616219)*100</p>	<p>N.M.</p>	<p>62 % (19066014/30854000)*100</p>	<p>N.C.</p>	<p>55 % (16000000/29000000)*100</p>	<p>62 % (18000000/29000000)*100</p>	<p>8%</p>	<p>Formularios/Fichas Base de datos integradas FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma</p>	<p>2</p>	
<p>•Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica que fortalezcan las</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p>	<p>(Monto adjudicado a los proyectos de</p>	<p>23.4 % (11863000.0/50613556.0)*10</p>	<p>N.M.</p>	<p>29.4 % (12354000.0/41968600.0)*10</p>	<p>N.C.</p>	<p>26.0 % (13000000.0/50000000.0)*100</p>	<p>20.0 % (11000000.0/55000000.0)*10</p>	<p>7%</p>	<p>Formularios/Fichas Base de datos integradas</p>	<p>3</p>	

capacidades de universidades, institutos tecnológicos y empresas en éste ámbito. (FONDEF).	3 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 Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	Investigación y Desarrollo del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en año t/Monto solicitado por los proyectos de investigación y desarrollo postulantes al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en año t)*100	0		0			0		FONDEF. Responsable Sra. Ivon Palma		
•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	<u>Eficiencia/Producto</u> 4 Porcentaje del gasto operacional sobre el monto total de los proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(Gasto operacional del programa del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT en año t/Monto total proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT en año t)*100	2.36 % (433508.00/18353792.00)*100	2.34 % (404113686.00/17245188000.00)*100	2.18 % (416653056.00/19143865904.00)*100	0.84 % (161253163.00/19256198000.00)*100	1.86 % (390468474.00/20955652000.00)*100	2.33 % (488317000.00/20955652000.00)*100	2%	<u>Formularios/Fichas</u> Balances de ejecución Presupuestaria. Informes Mensuales de Ejecución Presupuestaria	4	
•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	<u>Calidad/Producto</u> 5 Tiempo promedio de respuesta a solicitudes de modificación presupuestaria formuladas por los investigadores responsables de proyectos del Fondo	Suma del tiempo total de respuesta a las solicitudes de modificación presupuestaria de los investigadores responsables	4.5 días 900.0/200.0	2.0 días 394.0/200.0	1.4 días 407.0/295.0	0.7 días 143.0/198.0	2.8 días 1120.0/400.0	2.8 días 1120.0/400.0	10%	<u>Formularios/Fichas</u> Registro Interno de Solicitudes de cambio de Presupuesto	5	

	Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	de proyectos en año t/Número total de solicitudes de modificación presupuestaria de los investigadores responsables de proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT recibidas en año t										
•Financiamiento de becas para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.	<u>Eficacia/Productos</u> 6 Porcentaje de estudiantes con becas de Magister con respecto a los postulantes Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: --	(Número de estudiantes con becas de Magister en año t/Total de estudiantes que postulan a las becas de Magister en año t)*100	4.75 % (14.00/295.00)*100 H: 0.00 M: 0.00	8.23 % (20.00/243.00)*100 H: 0.00 M: 0.00	10.05 % (20.00/199.00)*100 H: 10.05 (20.00/199.00)*100 M: 0.00 (0.00/199.00)*100	34.75 % (98.00/282.00)*100 H: 34.75 (98.00/282.00)*100 M: 0.00 (0.00/282.00)*100	34.75 % (98.00/282.00)*100 H: 34.75 (98.00/282.00)*100 M: 0.00 (0.00/282.00)*100	42.86 % (150.00/350.00)*100 H: 21.43 (75.00/350.00)*100 M: 21.43 (75.00/350.00)*100	5%	<u>Formularios/Fichas</u> Actas del Comité de Selección <u>Formularios/Fichas</u> Resolución Exenta que aprueba el concurso.-	6	
•Apoyo a la vinculación de investigadores e investigadoras nacionales con sus pares extranjeros para el desarrollo de redes de conocimiento.	<u>Eficiencia/Productos</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: SI Aplica Gestión Territorial: --	Total aportes de CONICYT por convenios de cooperación bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional en año t/Nº total investigadores nacionales de cooperación	296 M\$ 192793/652 H: 0 M: 0	265 M\$ 191558/724 H: 0 M: 0	300 M\$ 197033/656 H: 300 197033/656 M: 0 0/656	242 M\$ 167178/690 H: 242 167178/690 M: 0 0/690	359 M\$ 247566/690 H: 359 247566/690 M: 0 0/690	329 M\$ 247566/752 H: 165 123783/752 M: 165 123783/752	1%	<u>Formularios/Fichas</u> Balances de Ejecución Presupuestaria Sra. Marlene Vargas	7	

		bilateral del Programa de Cooperación Científica Internacional beneficiados en año t						52				
<p>•Apoyo a la vinculación de investigadores e investigadoras nacionales con sus pares extranjeros para el desarrollo de redes de conocimiento.</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>8 Porcentaje de proyectos 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 en año t/N° total de proyectos científicos bilaterales del Programa de Cooperación Científica Internacional que postulan a financiamiento en año t)*100</p>	<p>35 % (73/208)*100</p>	<p>45 % (81/180)*100</p>	<p>51 % (36/71)*100</p>	<p>32 % (68/211)*100</p>	<p>38 % (80/211)*100</p>	<p>49 % (34/69)*100</p>	<p>1%</p>	<p><u>Formularios/Fichas</u> Fichas de PostulaciónResoluciones de Pago de beneficiosSra. Marlene Vargas</p>	<p>8</p>	
<p>•Financiamiento de becas para estudios de Magíster 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: SI Aplica Gestión Territorial: --</p>	<p>N° total de becarios de CONICYT en año t/Dotación efectiva del Departamento de Becas en año t</p>	<p>202 1009/5</p> <p>H: 0 M: 0</p>	<p>260 1298/5</p> <p>H: 0 M: 0</p>	<p>177 885/5</p> <p>H: 177 885/5 M: 0 0/5</p>	<p>226 1128/5</p> <p>H: 226 1128/5 M: 0 0/5</p>	<p>270 1350/5</p> <p>H: 270 1350/5 M: 0 0/5</p>	<p>397 1986/5</p> <p>H: 199 993/5 M: 199 993/5</p>	<p>7%</p>	<p><u>Formularios/Fichas</u> Fichas de Postulación a becasSr. Ricardo Contador</p> <p><u>Formularios/Fichas</u> Nómina de Personal</p>	<p>9</p>	
<p>•Servicios de información y promoción de la ciencia, tecnología e innovación</p>	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>10 Tiempo promedio de respuesta a reclamos formales presentados a través del sistema web de atención al cliente de</p>	<p>Suma del tiempo total de respuesta a reclamos formales en año t/Número total de reclamos</p>	<p>3 días 379/112</p>	<p>3 días 82/30</p>	<p>2 días 118/51</p>	<p>3 días 65/23</p>	<p>3 días 114/42</p>	<p>3 días 138/46</p>	<p>12%</p>	<p><u>Formularios/Fichas</u> Fichas de Registro de OIRS</p>	<p>10</p>	

	CONICYT Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	formales recibidos en año t										
•Financiamiento de becas para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.	<u>Eficacia/Productos</u> 11 Porcentaje de estudiantes con becas de Doctorado con respecto a los postulantes Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: --	(Número de estudiantes con becas de Doctorado en año t/Total de estudiantes que postulan a las becas de Doctorado en año t)*100	42 % (140/333) *100 H: 0 M: 0	42 % (200/477) *100 H: 0 M: 0	42 % (220/528) *100 H: 42 (220/528) *100 M: 0 (0/528)*100	49 % (332/674)*100 H: 49 (332/674)*100 M: 0 (0/674)*100	49 % (332/674)*100 H: 49 (332/674)*100 M: 0 (0/674)*100	60 % (420/700) *100 H: 30 (210/700) *100 M: 30 (210/700) *100	2%	Formularios/Fichas Informes de gestión del Departamento de Formación de Recursos Humanos y BecasBalances de Ejecución Presupuestaria de GastosActas del Comité de Selección Resolución Exenta que aprueba el concurso.-	11	
•Financiamiento de becas para estudios de Magíster 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: SI 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	81 % (70/86)*100 H: 0 M: 0	102 % (98/96)*100 H: 0 M: 0	68 % (44/65)*100 H: 68 (44/65)*100 M: 0 (0/65)*100	28 % (34/121)*100 H: 28 (34/121)*100 M: 0 (0/121)*100	74 % (90/121)*100 H: 74 (90/121)*100 M: 0 (0/121)*100	90 % (168/187) *100 H: 45 (84/187)*100 M: 45 (84/187)*100	3%	Formularios/Fichas Resoluciones de Concursos Reportes/Informes Certificados de Titulación	12	
•Servicios de información y promoción de la ciencia, tecnología e innovación -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	(N° de estudiantes que participan en proyectos y clubes que adquieren conocimiento de ciencia y tecnología en año t/N° Total	90 % (323/359) *100 H: 0	94 % (134/143) *100 H: 0	95 % (111/117) *100 H: 95 (111/117)	95 % (404/425)*100 H: 95 (404/425)*	95 % (404/425)*100 H: 95 (404/425)*	95 % (404/425) *100 H: 48 (202/425)	8%	Reportes/Informes Informe de tabulación y análisis de encuesta	13	

	Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: --	de estudiantes participantes en proyectos y clubes encuestados en año t)*100	M: 0	M: 0	*100	100	100	*100				
			M: 0 (0/117)*100	M: 0 (0/425)*100	M: 0 (0/425)*100	M: 48 (202/425)*100						
•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 14 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 en año t por publicación en revistas ISI asociadas a Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT de publicaciones realizadas en año t-3/Promedio nacional de citas en año t por publicación en revistas ISI de publicaciones realizadas en año t-3)*100	123.88 % (4.15/3.35)*100	126.09 % (1.74/1.38)*100	105.79 % (5.48/5.18)*100	N.C.	100.00 % (5.18/5.18)*100	100.00 % (5.18/5.18)*100	1%	Base de Datos/Software Datos de NATIONAL SCIENCE REPORTBase de datos FONDECYT	14	
•Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	<u>Eficacia/Producto</u> 15 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 año t/Total de Proyectos de	97 % (744/764)*100	99 % (826/836)*100	91 % (730/800)*100	93 % (696/749)*100	93 % (696/749)*100	88 % (683/772)*100	7%	Formularios/Fichas Informes de Ejecución Presupuestaria Formularios/Fichas Sistema FONDECYT de gestión	15	

		Regulares, Cooperación Internacional, Doctorado y Postdoctorado en ejecución en año t)*100										
•Financiamiento de proyectos, consorcios y anillos Científico-Tecnológicos y formación de investigadores e investigadoras en el marco del Proyecto Bicentenario de Ciencia y Tecnología.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 16 Porcentaje de Investigadores del Programa de Inserción en la Industria que se mantienen en sus puestos en las empresas receptoras Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: --	(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 % (13/14)*100 H: 93 (13/14)*100 M: 0 (0/14)*100	70 % (28/40)*100 H: 70 (28/40)*100 M: 0 (0/40)*100	75 % (30/40)*100 H: 75 (30/40)*100 M: 0 (0/40)*100	80 % (64/80)*100 H: 40 (32/80)*100 M: 40 (32/80)*100	8%	<u>Formularios/Fichas</u> Informe a las empresas receptoras Informe de Adjudicación del Programa de Investigadores en la Industria del año t	16	
•Financiamiento de investigación y formación de investigadores e investigadoras en ciencia y tecnología en centros de excelencia.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 17 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 Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(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	162 % (3/2)*100	150 % (3/2)*100	168 % (3/2)*100	N.C.	140 % (14/10)*100	140 % (14/10)*100	5%	<u>Base de Datos/Software</u> Base de datos Luthien Base de Datos FONDAP Bases de datos ISI	17	
•Financiamiento para la creación y fortalecimiento de centros regionales de investigación científica y	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 18 Porcentaje de proyectos	(Número de proyectos de I&D&I que generan nuevos	N.C.	N.C.	N.C.	38.98 % (46.00/118.00)*100	42.37 % (50.00/118.00)*100	44.92 % (53.00/118.00)*100	5%	<u>Reportes/Informes</u> Informes de Avance de Unidades	18	

tecnológica.	de I&D&I ejecutados por Unidad Regional que generan nuevos productos y/o servicios Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	productos y/o servicios por Unidad Regional año t/Número total de proyectos de I&D&I ejecutados por Unidad Regional año t)*100									Regionales. Informes consolidados del Programa Regional.-		
--------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Notas:

Supuesto Meta:

1 DIPRES confirma marco presupuestario

Mantención del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

El indicador VAN FONDEF, se relaciona directamente con el VAN del proyecto, y el monto adjudicado por FONDEF al mismo. Es decir, al variar el monto adjudicado al proyecto, también varía el indicador VAN FONDEF. Es así como, cuando el monto adjudicado a un proyecto es mayor que el adjudicado a otro con el mismo VAN, entonces el indicador VAN FONDEF es menor.

En los últimos concursos de Investigación y Desarrollo, se han presentado muy buenos proyectos –con altos puntajes en el ámbito científico-tecnológico–, motivo por el cual, los montos adjudicados a estos proyectos se han mantenido en lo que las instituciones postulantes solicitan. Esto ha sido la razón por la cual se ha estimado un indicador VAN FONDEF menor a lo que se ha dado en los años anteriores, porque el monto entregado por FONDEF no ha sido rebajado como en años anteriores, cuando los proyectos tenían menor calidad científico-técnica.

2 DIPRES confirma marco presupuestario

Mantención del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

Para el XIV Concurso de Investigación y Desarrollo sube la estimación a un 62%, suponiendo que los postulantes a proyectos FONDEF, ya habrán incorporado el concepto de aporte incremental a sus formulaciones de proyecto, por lo cual, el aporte de las contrapartes presentados en los proyectos esperamos que vuelva a superar el 60% como era habitual. Con esta consideración, se ha propuesto una meta para el año 2007 del 62%.

3 DIPRES confirma marco presupuestario

Mantención del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

Este indicador muestra la proporción que se está cubriendo de la demanda de recursos realizada por los postulantes al Concurso.

Este indicador disminuye para el año 2007, ya que se espera que se presente una mayor cantidad de proyectos al XIV Concurso de Investigación y Desarrollo. Además, se ha considerado que la glosa presupuestaria asignada no será aumentada significativamente –como ha ocurrido en los últimos años–. Por lo tanto, se tendrá una mayor demanda de recursos y una cantidad similar a la de este año de fondos para asignar, por lo cual, no se podrá cubrir la misma proporción de la demanda que los años anteriores.

4 DIPRES confirma marco presupuestario

Mantención del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

5 DIPRES confirma marco presupuestario

Mantención del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

Se estima la equivalencia en cuanto a modificaciones presupuestarias del año 2007 respecto del año 2006.-

6 DIPRES confirma marco presupuestario

Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

- 7 DIPRES confirma marco presupuestario.
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

- 8 DIPRES confirma marco presupuestario
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

- 9 DIPRES confirma marco presupuestario
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

- 10 Operatividad del sistema web de OIRS CONICYT.
Bajo crecimiento del número de reclamos formulados respecto de años anteriores.-

- 11 DIPRES confirma marco presupuestario
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

- 12 DIPRES confirma marco presupuestario
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

- 13 DIPRES confirma marco presupuestario
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-
Es posible el seguimiento de los estudiantes a través de encuestas.-

- 14 DIPRES confirma marco presupuestario
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-
La calidad de los artículos generados por los proyectos les permite publicar en revistas de corriente principal.-

- 15 DIPRES confirma marco presupuestario
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

- 16 DIPRES confirma marco presupuestario
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-
No se produce un nivel generalizado de renunciaciones al programa.-

- 17 DIPRES confirma marco presupuestario
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-
Los Centros de Excelencia continúan generando artículos científicos en revistas de alto impacto.

- 18 DIPRES confirma marco presupuestario.
Mantenimiento del Presupuesto 2007 para Transferencias.-

