

## FORMULARIO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2010

<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 2006	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo a Junio 2009	Estimación 2012	Meta 2010	Ponderación	Medios de Verificación	Su-pues-tos	No-tas
<p>•Programa de Capital Humano Avanzado</p> <p>-Formación: Becas de Postgrado Nacional</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>1 Índice de equilibrio entre el total becas de magíster respecto del total de becas de doctorado nuevas en el Chile en año t</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: --</p>	<p>Número de becas de magíster nuevas en el Chile en año t / Número total de becas de doctorado nuevas en Chile en año t</p>	<p>0.00 número</p> <p>H: 0.00</p> <p>M: 0.00</p>	N.C.	N.C.	<p>0.20 número</p> <p>109.00/535.00</p> <p>H: 0.17 49.00/287.00</p> <p>M: 0.24 60.00/248.00</p>	<p>0.00 número</p> <p>H: 0.00</p> <p>M: 0.00</p>	<p>0.82 número</p> <p>450.00/550.00</p> <p>H: 0.69 202.00/294.00</p> <p>M: 0.97 248.00/256.00</p>	7%	<p>Formularios/Fichas</p> <p>Resoluciones exentas que aprueban el resultado de los concursos</p>	1	
<p>•Programa de Capital Humano Avanzado</p> <p>-Formación: Becas de Postgrado en el Extranjero</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>2 Índice de equilibrio entre el total becas de doctorado respecto del total de becas de magíster nuevas en el Extranjero en año t</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: --</p>	<p>Número de becas de doctorado nuevas en el Extranjero en año t / Número total de becas de magíster nuevas en el Extranjero en año t</p>	<p>0.00 número</p> <p>H: 0.00</p> <p>M: 0.00</p>	N.C.	<p>3.35 número</p> <p>345.00/103.00</p> <p>H: 3.77 200.00/53.00</p> <p>M: 2.90 145.00/50.00</p>	<p>0.70 número</p> <p>442.00/631.00</p> <p>H: 0.85 267.00/315.00</p> <p>M: 0.55 175.00/316.00</p>	<p>0.00 número</p> <p>H: 0.00</p> <p>M: 0.00</p>	<p>0.82 número</p> <p>670.00/820.00</p> <p>H: 0.99 404.00/410.00</p> <p>M: 0.65 266.00/410.00</p>	7%	<p>Formularios/Fichas</p> <p>Resoluciones exentas que aprueban el resultado de los concursos</p>	2	
<p>•Programa de Capital Humano Avanzado</p> <p>-Formación: Becas de</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p>	<p>(Número de becarios de doctorado</p>	<p>0 %</p>	N.C.	N.C.	<p>89 %</p> <p>(394/442)*100</p>	<p>0 %</p>	<p>90 %</p> <p>(603/670)*100</p>	9%	<p>Formularios/Fichas</p> <p>Resoluciones</p>	3	

Postgrado en el Extranjero	3 Porcentaje de Becas de doctorado nuevas en el extranjero focalizadas en áreas prioritarias Chilenas  Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: --	nuevos en el extranjero adjudicados que declaran desarrollar tesis en áreas prioritarias en año t/Número total de becas de Doctorado en el extranjero adjudicadas el año t)*100	H: 0 M: 0			H: 53 (233/442)* 100  M: 36 (161/442)* 100	H: 0 M: 0	H: 54 (364/670) *100  M: 36 (239/670) *100		exentas que aprueban el resultado de los concursos		
•Programa de Capital Humano Avanzado	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  4 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	77 % (83/108)* 100  H: 0 M: 0	100 % (83/83)*1 00  H: 55 (46/83)*1 00  M: 45 (37/83)*1 00	79 % (74/94)*1 00  H: 48 (45/94)*1 00  M: 31 (29/94)*1 00	18 % (22/122)*1 00  H: 11 (13/122)*1 00  M: 7 (9/122)*1 0	78 % (95/122)*1 00  H: 41 (50/122)*1 00  M: 37 (45/122)*1 00	75 % (101/134) *100  H: 42 (56/134)* 100  M: 34 (45/134)* 100	3%	<u>Formularios/Fichas</u> Resoluciones de Concursos  <u>Reportes/Informes</u> Certificados de Titulación  <u>Reportes/Informes</u> Informe de Becarios titulados como Doctor.	4	
•Programa de Capital Humano Avanzado	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  5 Porcentaje de Investigadores del Programa de Inserción en el sector productivo que se mantienen en sus puestos en las empresas receptoras (ex Inserción en la Industria).  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 que por convenio deben mantenerse incorporados en el Programa de Inserción en	84 % (16/19)*1 00  H: 0 M: 0	93 % (39/42)*1 00  H: 64 (27/42)*1 00  M: 29 (12/42)*1 00	84 % (47/56)*1 00  H: 52 (29/56)*1 00  M: 32 (18/56)*1 00	96 % (45/47)*1 0  H: 57 (27/47)*1 0  M: 38 (18/47)*1 0	88 % (35/40)*1 0  H: 63 (25/40)*1 0  M: 23 (9/40)*1 0	89 % (34/38)*1 00  H: 53 (20/38)*1 00  M: 37 (14/38)*1 00	4%	<u>Reportes/Informes</u> Informe de Control y Seguimiento Investigadores vigentes año t	5	

		el sector productivo año t)*100										
•Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  6 Porcentaje de citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a FONDECYT en los últimos 5 años con respecto al promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI en igual período  Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(Número citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT acumulados en los últimos 5 años/Promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI en los últimos 5 años)*100	0.00 %	N.C.	111.65 % (4.60/4.12)*100	N.C.	0.00 %	110.00 % (3.41/3.10)*100	5%	<u>Base de Datos/Software</u> Informe de Publicaciones ISI en Proyectos FONDECYT, a partir de Datos de NATIONAL SCIENCE REPORT y Base de datos FONDECYT	6	
•Programa de Cooperación Internacional	<u>Eficacia/Productos</u>  7 Porcentaje de proyectos de intercambio de cooperación internacional de calidad  Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(Número de informes finales de proyectos de intercambio de cooperación internacional del año (t-1) evaluados por el PCI en el año t con nota igual o superior a cuatro/Número total de informes finales de proyectos de intercambios del año (t-1) evaluados por el PCI en el año t)*100	N.C.	S.I.	95 % (19/20)*100	N.C.	72 % (18/25)*100	90 % (45/50)*100	5%	<u>Reportes/Informes</u> Nómina de informes finales recibidas  <u>Reportes/Informes</u> Nómina de proyectos con fecha de entrega de informe final durante el año t  <u>Reportes/Informes</u> Pauta de evaluación completada  <u>Reportes/Informes</u>	7	

										Informe de Evaluación de la Calidad de los proyectos financiados.		
•Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)	<u>Eficacia/Producto</u>  8 Porcentaje de cumplimiento de resultados de proyectos FONDEF terminados el año anterior, respecto de resultados comprometidos en los mismos proyectos finalizados en el año t-1  Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	(Número de resultados obtenidos de proyectos FONDEF finalizados en el año t-1/Número total de resultados comprometidos finalizados en el año t-1)*100	0.00 %	N.C.	86.98 % (441.00/507.00)*100	N.C.	0.00 %	85.97 % (619.00/720.00)*100	8%	<u>Reportes/Informes</u> Informe de resultados obtenidos de proyectos terminados en año t-1, obtenido de Bases de datos integradas de FONDEF  <u>Base de Datos/Software</u> Bases de datos integradas de FONDEF	8	
•Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)	<u>Economía/Resultado Intermedio</u>  9 Valor actual neto de los proyectos del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico FONDEF en relación al aporte de FONDEF  Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	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	5 unidades 52821450 /9873030	7 unidades 69791000 /10388000	12 unidades 19471316923	9 unidades 135176/14783	8 unidades 88000000/1000000	9 unidades 135000/15000	9%	<u>Base de Datos/Software</u> Base de datos integradas FONDEF.  <u>Reportes/Informes</u> Informe VAN Fondef en base al Análisis de Base de datos integradas FONDEF.	9	
•Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  10 Porcentaje de proyectos de I&D&i ejecutados por Centro Regional que	(Número de proyectos de I&D&i que generan nuevos productos y/o servicios por	0 % (0/0)*100	53 % (80/152)*100	55 % (160/290)*100	23 % (27/119)*100	46 % (37/80)*100	46 % (50/108)*100	9%	<u>Reportes/Informes</u> Informes de Avance de Centros Regionales. Informes	10	

	generan nuevos productos y/o servicios  Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	Centro Regional año t/Número total de proyectos de I&D&I ejecutados por Centro Regional año t)*100								consolidados del Programa Regional.-		
•Programa de Investigación Asociativa (PIA)	<u>Eficacia/Producto</u>  11 Publicaciones ISI promedio por Proyectos Anillos y Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia vigentes en año t-1  Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	Suma de publicaciones ISI totales de Proyectos Anillos y Basales del año t-1/Número de Proyectos Anillos y Basales vigentes en año t-1	0 número	N.C.	N.C.	11 número 267/24	0 número	10 número 356/35	10%	Reportes/Informes técnicos de avance anual	11	
•Programa EXPLORA	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  12 Porcentaje de estudiantes de enseñanza básica y media que participan en proyectos y clubes que modifican su actitud hacia la ciencia y tecnología en año t  Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: --	(N° de estudiantes de enseñanza básica y media que participan en proyectos y clubes que modifican su actitud hacia la 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	93 % (402/432)*100  H: 0 M: 0	95 % (241/253)*100  H: 48 (121/253)*100  M: 47 (120/253)*100	94 % (2708/2870)*100  H: 47 (1354/2870)*100  M: 47 (1354/2870)*100	N.C.	95 % (285/300)*100  H: 97 (145/150)*100  M: 93 (140/150)*100	94 % (1117/1185)*100  H: 47 (559/1185)*100  M: 47 (558/1185)*100	9%	Reportes/Informes de tabulación y análisis de encuesta	12	
•Programa de Información Científica	<u>Calidad/Producto</u>  13 Tiempo promedio de respuesta a reclamos formales presentados a	Suma del tiempo total de respuesta a reclamos formales en año t/Número	2.4 días 122.0/51.0	2.4 días 186.0/79.0	2.4 días 716.0/305.0	2.1 días 257.0/123.0	2.8 días 170.0/60.0	3.0 días 347.0/115.0	15%	Reportes/Informes de Sistematización y resultados de análisis de	13	

	través del sistema web de atención al cliente de CONICYT  Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: --	total de reclamos formales recibidos en año t								Fichas de Registro de OIRS		
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--

Notas:

Supuesto Meta:

- 1 El nivel académico de los postulantes amerita otorgar las becas.
- 2 El nivel académico de los postulantes amerita otorgar las becas.
- 3 El becario mantiene y realiza su tema de tesis en área prioritaria comprometida.
- 4 El número de becarios que se mantienen y terminan los programas de doctorado efectivo es consistente con el número pronosticado para el periodo 2010 y no es afectado por situaciones limitantes de: Renuncias voluntarias por parte de los becarios y por la No renovación de la beca por reprobación académica (donde becario pierde calidad de tal).
- 5 La empresa receptora mantiene el interés por seguir participando de esta iniciativa.
- 6 Los Investigadores(as) publiquen en revistas de mejor nivel, las cuales exigen uso de metodologías y equipamiento de última generación.
- 7 Se mantiene la modalidad de la cooperación internacional y las relaciones político-económicas gubernamentales con las contrapartes extranjeras.
- 8 El grado de complejidad científico-tecnológica de los proyectos permite prever razonablemente el cumplimiento de sus resultados.  
Las variables de tiempo dadas las características de los proyectos y de la duración de los mismos no obstaculizan los resultados a alcanzar y/o modifican drásticamente el número de resultados comprometidos o estimados para el año.
- 9 Se mantiene el plazo de los proyectos que se presentan a concurso.  
Este indicador dependerá de los siguientes factores: 1) Calidad del Impacto buscado por los proyectos, 2) Plazo de los Proyectos, 3) Tasa de Descuento.
- 10 Los gobiernos regionales siguen apoyando a los respectivos Centros.
- 11 Los Investigadores(as) publiquen en revistas de mejor nivel, las cuales exigen uso de metodologías y equipamiento de última generación.
- 12 Los estudiantes, profesores y científicos mantienen interés por participar en proyectos y clubes explora.
- 13 1. Los ciudadanos ejercen su derecho a mantenerse informados y a formular reclamos.  
2. La meta comprometida se cumple siempre y cuando no exista un aumento significativo en el número de reclamos, manteniéndose los recursos existentes. Se entenderá por aumento significativo un aumento del 200 % en la cantidad de reclamos del año t respecto del año t-1.