

FORMULARIO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2017

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 2013	Efectivo 2014	Efectivo 2015	Efectivo a Junio 2016	Estimado 2016	Meta 2017	Ponderación	Medios de Verificación	Notas
<p>•Financiamiento de proyectos de investigación en ciencia y tecnología. -Programa Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)</p>	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>1 Porcentaje de resultados de producción de proyectos FONDEF comprometidos que se cumplen oportunamente en el año t.</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: SI</p>	<p>(Número de resultados de producción de proyectos FONDEF que se cumplen oportunamente en el año t/Número total de resultados de producción de proyectos FONDEF comprometidos para el año t)*100</p>	84.9 % (152.0/179.0)*100	80.7 % (130.0/161.0)*100	78.3 % (177.0/226.0)*100	N.M.	80.0 % (80.0/100.0)*100	81.4 % (140.0/172.0)*100	10%	<p>Base de Datos/Software Planilla Excel "Cumplimiento de Resultados de Proyectos de I+D", obtenida de bases de datos integradas de FONDEF</p>	1
<p>•Financiamiento de proyectos que impulsen acciones de divulgación y valoración de la ciencia y tecnología. -Programa EXPLORA</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>2 Porcentaje de regiones que realizan la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (SNCyT) y Congreso Escolar de Ciencia y Tecnología en el año t, con respecto al total de regiones del país.</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: SI</p>	<p>(Número de regiones que realizan la SNCyT y Congreso Escolar de Ciencia y Tecnología en el año t/Total de regiones del país)*100</p>	93.3 % (14.0/15.0)*100	86.7 % (13.0/15.0)*100	N.M.	N.M.	100.0 % (15.0/15.0)*100	100.0 % (15.0/15.0)*100	20%	<p>Reportes/Informes Informe de Gestión de los Ejecutores de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología y Congreso Escolar de Ciencia y Tecnología</p>	2
<p>•Financiamiento de becas para formación de capital humano avanzado nacional y extranjero. -Programa de Formación de Capital Humano Avanzado</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>3 Porcentaje de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional e Internacional oportunamente.</p>	<p>(Número de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional e Internacional oportunamente/Total de becarios de Doctorado</p>	70 % (244/349)*100	72 % (341/476)*100	68 % (523/772)*100	N.M.	70 % (443/635)*100	70 % (684/977)*100	20%	<p>Formularios/Fichas Documento emitido por autoridad competente que acredite la obtención del grado académico</p>	3

	Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: NO	Nacional e Internacional que han terminado de hacer uso de la beca)*100	(141/202) *100 M: 70 (103/147) *100	(197/276) *100 M: 72 (144/200) *100	(309/447) *100 M: 66 (214/325) *100		(257/368)* 100 M: 70 (186/267)* 100	(393/561) *100 M: 70 (291/416) *100		de Doctor <u>Base de Datos/Software</u> Planilla de Control y Seguimiento de Becarios	
•Financiamiento de proyectos que fortalezcan a instituciones que desarrollen investigación en ciencia y tecnología.	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 4 Porcentaje de cupos de proyectos de inserción de investigadores en el Sector Productivo que se encuentran cubiertos en las empresas receptoras. Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: SI	(Número de cupos efectivamente cubiertos con investigadores insertados en las empresas receptoras que mantienen convenio vigente en el año t/Total de cupos asignados para la inserción de investigadores en las empresas con convenio vigente en el año t)*100	94 % (59/63)*100 H: 0 M: 0	92 % (72/78)*100 H: 92 (49/53)*100 M: 92 (23/25)*100	96 % (55/57)*100 H: 95 (37/39)*100 M: 100 (18/18)*100	N.M.	92 % (53/58)*100 0 H: 92 (35/38)*100 0 M: 85 (17/20)*100 0	93 % (38/41)*100 0 H: 88 (22/25)*100 0 M: 100 (16/16)*100 0	10%	<u>Base de Datos/Software</u> Planilla Excel "Control y Seguimiento Investigadores vigentes año t".	
•Financiamiento de centros de investigación en ciencia y tecnología. -Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 5 Promedio de proyectos y/o servicios de investigación, desarrollo y/o innovación adjudicados en el año t, por Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico creados bajo el alero del Programa Regional, vigentes en el año t-1 Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: SI	(Número de proyectos y/o servicios de investigación, desarrollo y/o innovación adjudicados en el año t/Total de Centros Regionales creados bajo el alero del Programa Regional, vigentes en el año t-1)	8.8 número o (123.0/14.0)	0.0 número o (0.0/0.0)	5.8 número o (76.0/13.0)	N.M.	5.3 número (69.0/13.0) H: 4.7 (52.0/11.0) M: 8.5 (17.0/2.0)	5.5 número (72.0/13.0) H: 4.9 (54.0/11.0) M: 9.0 (18.0/2.0)	10%	<u>Base de Datos/Software</u> Planilla Excel "Consolidado de Productos de Centros Regionales"	
•Institucional	<u>Calidad/Producto</u> 6 Tiempo promedio de respuesta a reclamos formales presentados a través del sistema web de atención al cliente de	(Sumatoria de días hábiles de respuesta a reclamos formales en año t/Total de reclamos formales recibidos en año t)	6 días (5312/918)	7 días (4771/695)	N.M.	N.M.	5 días (3890/715)	4 días (1796/449)	10%	<u>Reportes/Informes</u> Reporte de reclamos extraído de Sistema Plataforma OIRS.	4

	CONICYT. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO										
•Financiamiento de proyectos de investigación en ciencia y tecnología. -Programa Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 7 Citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a FONDECYT entre el año t y t-5 con respecto al promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI en igual período. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO	Citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas al Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT acumulados entre el año t y t-5/Promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI entre el año t y t-5	1.32 número 4.80/3.64	1.29 número 6.19/4.78	1.38 número 5.31/3.85	N.M.	1.29 número 5.36/4.15	1.30 número 5.41/4.15	20%	Base de Datos/Software Planilla Excel de "Sistematización de Publicaciones ISI en Proyectos FONDECYT", a partir de datos de NATIONAL SCIENCE REPORT Base de Datos/Software Base de datos BIBFON	5

Notas:

1 Se entiende que los resultados se cumplen oportunamente cuando éstos se logran en el plazo originalmente establecido en el proyecto o en el plazo reprogramado por el proyecto con la debida justificación y aprobación de FONDEF. Se entiende por "resultados de producción" aquellos productos, procesos, servicios y/o gestión organizativa que desarrollará el proyecto, para los cuáles existen organizaciones o personas dispuestas a invertir y/o pagar por poseerlos o usarlos.

2 Se consideran para el cálculo del indicador (numerador), los eventos que cumplan con los siguientes estándares:

I. La Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología (SNCyT), actividad de divulgación de mayor impacto y que reúne a la comunidad científica y tecnológica nacional con niños, niñas, jóvenes, profesores/as y público general.

La actividades definidas son: a) Inauguración SNCyT; b) 1000 Científicos, 1000 Aulas; c) Observatorios, Museos, Universidades y Laboratorios Abiertos; y d) Día de la Ciencia en mi Colegio.

II. Congreso Escolar de Ciencia y Tecnología, evento regional que permite socializar y visibilizar el trabajo en investigación científica escolar.

Las actividades definidas son: a) Presentaciones Orales; y b) Exposiciones en Stands.

3 1: Se entiende por "oportunamente" la obtención del grado académico de Doctor en un plazo de hasta 5 años para becarios de Doctorado Nacional y hasta 4 años para becarios de Doctorado Internacional, contados desde la fecha de término de la beca (último pago por concepto de manutención).

2: En el denominador se considera el total de becarios de Doctorado Nacional e Internacional que han terminado de hacer uso de la beca en el año t-5 y t-4, respectivamente. Se excluyen del cálculo del indicador aquellos becarios que cuenten con resolución que extingue obligaciones por motivos de caso fortuito o fuerza mayor, tales como: defunción, accidente o enfermedad grave, desastre natural, entre otras.

4 Los Reclamos son aquellas solicitudes ingresadas formalmente por los usuarios auto-identificados, por la plataforma OIRS y cuya clasificación y contenido se somete a un tratamiento de respuesta según la normativa vigente (días hábiles), especificando en su contenido la relación con la provisión de los Productos Estratégicos de CONICYT o con respecto a la atención recibida por algún funcionario de la misma institución.

5 a) ISI (Institute for Scientific Information, USA): Empresa internacional que construye y comercializa base de datos de publicaciones científicas en un número restringido de revistas de alto nivel y las citas que éstas obtienen a partir de la fecha de publicación. b) National Citation Report: Base de datos relacional que registra la cantidad anual de publicaciones, con al menos, un autor con dirección en Chile y sus correspondientes citas (desde 1981 a la fecha). Incluye las instituciones, los investigadores(as) y la(s) disciplina(s) asociada(s) a cada publicación. c) Publicación Científica:

documento que contiene los resultados de una investigación científica, el cual es publicado en una revista científica de la especialidad previa evaluación de un comité editorial, constituido por expertos en el área de investigación. d) Cita: referencia a trabajos científicos previos cuyos contenidos contribuyen al desarrollo de una investigación y a los resultados materializados en una publicación. e) Se considerará para el cálculo aquellas publicaciones que tengan domicilio en Chile y, que a lo menos, uno de los autores de la publicación esté afiliado a un Centro de Investigación Nacional.

Logro de Indicadores Formulario H 2017

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

Producto	Nombre	Fórmula	Unidad de	Valores		Efectivo		Meta	Porcentaje
Estratégico	Indicador	Indicador	Medida	2014	2015	2016	2017	2017	de Logro ¹ 2017
Financiamiento de proyectos de inserción de investigadores en el Sector Productivo que se encuentran cubiertos en las empresas receptoras.	Porcentaje de cupos de proyectos de inserción de investigadores en el Sector Productivo que se encuentran cubiertos en las empresas receptoras.	(Número de cupos efectivamente cubiertos con investigadores insertados en las empresas receptoras que mantienen convenio vigente en el año t/Total de cupos asignados para la inserción de investigadores en las empresas con convenio vigente en el año t)*100	%	92 (72 /78)*100 H: 92 (49 /53)*100 M: 92 (23 /25)*100	96 (55 /57)*100 H: 95 (37 /39)*100 M: 100 (18 /18)*100	100 (53 /53)*100 H: 100 (31 /31)*100 M: 100 (22 /22)*100	95 (42 /44)*100 H: 92 (24 /26)*100 M: 100 (18 /18)*100	93 (38 /41)*100 H: 88 (22 /25)*100 M: 100 (16 /16)*100	100,0%
	Enfoque de Género: Si	Hombres: Mujeres							
Financiamiento de proyectos de investigación en ciencia y tecnología. Programa Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)	Citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a FONDECYT entre el año t y t-5 con respecto al promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI en igual período.	Citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas al Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT acumulados entre el año t y t-5/Promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI entre el año t y t-5	número	1.29 6.19 /4.78	1.38 5.31 /3.85	1.44 7.73 /5.38	1.33 7.66 /5.75	1.30 5.41 /4.15	100,0%
Financiamiento de proyectos de	Porcentaje de resultados de	(Número de resultados de	%	80.7 (130.0 /161.0)*100	78.3 (177.0 /226.0)*100	80.1 (133.0 /166.0)*100	81.4 (162.0	81.4 (140.0 /172.0)*100	100,0%

investigación en ciencia y tecnología. - Programa Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)	producción de proyectos FONDEF comprometidos que se cumplen oportunamente en el año t. Enfoque de Género: No	producción de proyectos FONDEF que se cumplen oportunamente en el año t/Número total de resultados de producción de proyectos FONDEF comprometidos para el año t)*100							/199.0)*100
Financiamiento de centros de investigación en ciencia y tecnología. - Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico	Promedio de proyectos y/o servicios de investigación, desarrollo y/o innovación adjudicados en el año t, por Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico creados bajo el alero del Programa Regional, vigentes en el año t-1 Enfoque de Género: Si	(Número de proyectos y/o servicios de investigación, desarrollo y/o innovación adjudicados en el año t/Total de Centros Regionales creados bajo el alero del Programa Regional, vigentes en el año t-1) Hombres: Mujeres	número	0.0 (0.0 /0.0) H: 0.0 M: 0.0 (0.0 /0.0)	5.8 (76.0 /13.0) H: 0.0 M: 0.0	5.7 (74.0 /13.0) H: 4.0 M: 15.0 (44.0 /11.0) (30.0 /2.0)	6.7 (80.0 /12.0) H: 3.3 M: 16.7 (30.0 /9.0) (50.0 /3.0)	5.5 (72.0 /13.0) H: 4.9 M: 9.0 (54.0 /11.0) (18.0 /2.0)	100,0%
Financiamiento de proyectos que impulsan acciones de divulgación y valoración de la ciencia y tecnología. - Programa EXPLORA	Porcentaje de regiones que realizan la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (SNCyT) y Congreso Escolar de Ciencia y Tecnología en el año t, con respecto al total de regiones del país. Enfoque de Género: No	(Número de regiones que realizan la SNCyT y Congreso Escolar de Ciencia y Tecnología en el año t/Total de regiones del país)*100	%	86.7 (13.0 /15.0)*100	NM	100.0 (15.0 /15.0)*100	100.0 (15.0 /15.0)*100	100.0 (15.0 /15.0)*100	100,0%
	Tiempo promedio de respuesta a reclamos formales presentados a través del sistema web de atención al cliente de CONICYT. Enfoque de Género: No	(Sumatoria de días hábiles de respuesta a reclamos formales en año t/Total de reclamos formales recibidos en año t)	días	7 (4771 /695)	NM	2 (1197 /481)	2 (1025 /458)	4 (1796 /449)	100,0%
Financiamiento de becas para formación de capital humano	Porcentaje de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional e	(Número de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional e	%	72 (341 /476)*100	68 (523 /772)*100	0	72 (701 /980)*100	70 (684 /977)*100	100,0%

Notas

1. El porcentaje de logro mide cuánto cumple el indicador en relación a su meta; y es el resultado del valor efectivo dividido por la meta comprometida. Si el indicador es ascendente, se divide el valor efectivo con respecto a su meta. Si éste es descendente se divide la meta respecto al valor efectivo. El cociente obtenido se denomina "Porcentaje de logro efectivo". Este porcentaje toma valores en el rango entre 0% y 100%. El "Resultado Global año 2017" corresponde al promedio simple del logro de cada uno de los indicadores comprometidos y evaluados por el Servicio, en el rango de 0% a 100%.

avanzado nacional y extranjero. - Programa de Formación de Capital Humano Avanzado	Internacional oportunamente. Enfoque de Género: Si	Internacional oportunamente/Total de becarios de Doctorado Nacional e Internacional que han terminado de hacer uso de la beca)*100	H: 71 (197 /276)*100 M: 72 (144 /200)*100	H: 69 (309 /447)*100 M: 66 (214 /325)*100	H: 0 M: 0	H: 73 (410 /563)*100 M: 70 (291 /417)*100	H: 70 (393 /561)*100 M: 70 (291 /416)*100
		Hombres: Mujeres					

Resultado Global Año 2017	100,0
----------------------------------	-------

Notas

1. El porcentaje de logro mide cuánto cumple el indicador en relación a su meta; y es el resultado del valor efectivo dividido por la meta comprometida. Si el indicador es ascendente, se divide el valor efectivo con respecto a su meta. Si éste es descendente se divide la meta respecto al valor efectivo. El cociente obtenido se denomina "Porcentaje de logro efectivo". Este porcentaje toma valores en el rango entre 0% y 100%. El "Resultado Global año 2017" corresponde al promedio simple del logro de cada uno de los indicadores comprometidos y evaluados por el Servicio, en el rango de 0% a 100%.