

## INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2003

MINISTERIO	Ministerio de Educación	PARTIDA	09
SERVICIO	Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica	CAPÍTULO	08
PROGRAMA		PROGRAMA	

Nº	Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Notas	Fórmula de Cálculo	Efectivo 1999	Efectivo 2000	Efectivo 2001	Estimado 2002	Meta 2003
1	Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)	Eficiencia Mayor valor actual neto de los proyectos FONDEF en relación al aporte fiscal	Si	Sumatoria VAN proyectos/Sumatoria Aporte FONDEF	7	7	9	8	8
2	Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)	Economía Porcentaje de aporte externo respecto del total aporte al FONDEF	Si	(Total aporte externo/Total Aportes)*100	59 %	63 %	63 %	64 %	65 %
3	Financiamiento de proyectos de innovación tecnológica (FONDEF)	Eficacia Porcentaje de monto adjudicado a proyectos FONDEF en relación a lo solicitado	Si	(Monto adjudicado/Monto solicitado)*100	23.0 %	20.0 %	23.8 %	24.0 %	24.0 %
4	Financiamiento y becas para estudios de Magister y Doctorado.	Eficacia Porcentaje de estudiantes con becas para complementar estudios de postgrado en el país o en el extranjero	Si	(Número de estudiantes con becas para complementar estudios postgrado en el país o en el extranjero/Total de estudiantes que postulan a las becas)*100	n.c.	85.0 %	80.4 %	71.7 %	60.9 %
5	Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología a disposición de beneficiarios/ clientes/ usuarios.	Eficacia Porcentaje de estudiantes que participan en actividades del programa EXPLORA	Si	(Nº de estudiantes que participan en actividades del programa EXPLORA/Nº total de estudiantes población objetivo)*100	14.0 %	25.0 %	42.5 %	52.0 %	52.3 %

Nº	Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Notas	Fórmula de Cálculo	Efectivo 1999	Efectivo 2000	Efectivo 2001	Estimado 2002	Meta 2003
6	Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	Eficiencia Porcentaje del gasto operacional sobre el monto total de proyectos FONDECYT	Si	(Gasto operacional del programa FONDECYT/Monto total proyectos FONDECYT)*100	1.64 %	2.28 %	1.95 %	2.49 %	2.22 %
7	Financiamiento de proyectos de Investigación básica Científica y Tecnológica (FONDECYT)	Calidad Tiempo promedio de respuesta a solicitudes formuladas por los investigadores de modificación presupuestaria	Si	Suma del tiempo total de respuesta a las solicitudes de modificación /Número total de solicitudes ingresadas	n.c.	n.c.	n.c.	2.00	1.50
8	Financiamiento y becas para estudios de Magister y Doctorado.	Eficacia Porcentaje de estudiantes con becas de Magister	Si	(Número de estudiantes con becas de Magister/Total de estudiantes que postulan a las becas de Magister)*100	15 %	11 %	16 %	14 %	9 %
9	Apoyo a la vinculación de investigadores chilenos con sus pares extranjeros	Eficiencia Aportes promedios a los investigadores nacionales beneficiados en los convenios	Si	Total aportes de CONICYT por convenio/Nº total investigadores nacionales beneficiados	269	366	295	393	340
10	Apoyo a la vinculación de investigadores chilenos con sus pares extranjeros	Eficacia Porcentaje de proyectos financiados en el marco de los proyectos científicos bilaterales con respecto a los proyectos que postulan	Si	(Nº total de proyectos financiados/Nº total de proyectos que postulan)*100	49 %	64 %	56 %	52 %	53 %
11	Financiamiento y becas para estudios de Magister y Doctorado.	Eficiencia Número de becarios con relación a la dotación efectiva del Departamento de Becas	Si	Nº total de becarios por programa /Dotación efectiva Departamento Becas	205	204	222	243	257

Nº	Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Notas	Fórmula de Cálculo	Efectivo 1999	Efectivo 2000	Efectivo 2001	Estimado 2002	Meta 2003
12	Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología a disposición de beneficiarios/ clientes/ usuarios.	Eficacia Tasa de variación del número de Títulos de Revistas Científicas Colocadas en Sistema SciELO	Si	$((\text{Número de Títulos de Revistas Científicas Colocadas en Sistema SciELO } t - \text{Número de Títulos de Revistas Científicas Colocadas en Sistema SciELO } t-1) - 1) * 100$	-80 % 2	300 % 8	-50 % 4	100 % 8	-50 % 4
13	Servicios de información y promoción de la ciencia y la tecnología a disposición de beneficiarios/ clientes/ usuarios.	Calidad Tiempo promedio de respuesta a reclamos de clientes/usuarios/beneficiarios.	Si	$\frac{\text{Suma del tiempo total de respuesta a reclamos formales formulados}}{\text{Número total de reclamos formales ingresados}}$	n.c.	n.c.	n.c.	4.00 días	3.50 días
14	Financiamiento y becas para estudios de Magister y Doctorado.	Eficacia Porcentaje de estudiantes con becas de Doctorado	Si	$\frac{\text{Número de estudiantes con becas de Doctorado}}{\text{Total de estudiantes que postulan a las becas de Doctorado}} * 100$	41 %	26 %	36 %	48 %	59 %

### Notas

Nota del indicador 1 :

Cifras en miles de pesos. El aporte FONDEF corresponde al aporte total entregado para financiar todos los años en que se desarrolla el proyecto. En cada año los VAN y Aporte FONDEF son los montos de los proyectos aprobados en dicho año. El aumento del indicador en el año 2001 respecto de los dos años anteriores se explica por la selección de proyectos con elevado VAN de retorno. Para el año 2002 se disminuye la expectativa de retorno debido al escenario económico del país, la que se mantiene para el año 2003.

Nota del indicador 2 :

Cifras en miles de pesos. El Total aporte externo corresponde a la suma del aporte de Instituciones Externas (instituciones internacionales) y el aporte de terceros (instituciones nacionales). El monto Total de Aportes corresponde a la suma del aporte externo y el aporte de CONICYT. El valor estimado del año 2002 es igual al valor del año 2001 debido a que los aportes externos corresponden a un porcentaje del total del costo del proyecto, el cual está dado por bases y porque se estima una magnitud similar de los proyectos del año 2001. Para el año 2002 se estima un aumento debido a que se espera financiar con recursos FONDEF a aquellos proyectos que presenten un mayor porcentaje de financiamiento externo.

Nota del indicador 3 :  
Cifras en miles de pesos.

Nota del indicador 4 :

No se disponen de datos del año 1999. Los postulantes son estudiantes que ya tienen una beca de CONICYT y postulan a una beca de complemento. El valor del año 2001, estimación 2002 y meta 2003 bajan debido a que los recursos disminuyeron y los gastos provenientes del alza del dólar y pasajes aéreos aumentaron. Por otro lado, a partir del año 2002 el Departamento de Becas cambió de prioridad focalizando los recursos disponibles a las líneas de Magister y Doctorados.

Nota del indicador 5 :

La población objetivo está enmarcada dentro de las proyecciones iniciadas por el Depto. EXPLORA. La población objetivo que se definió es de 320.000 estudiantes de todos los niveles de enseñanza (básica y media) de los colegios subvencionados, semi subvencionados y particulares. El aumento de la participación obedece a la amplia difusión y aumento de cobertura de las actividades que ha desarrollado el programa EXPLORA.

Para el año 2002 el número de 350000 estudiantes corresponde a un porcentaje de los niños y jóvenes de todo el país. En adelante el PROGRAMA EXPLORA considera a su población beneficiaria como porcentajes de su población objetivo: Niños y Jóvenes de todo Chile y toda la población nacional.

Nota del indicador 6 :

El Gasto Operacional corresponde a los gastos asociados al Subtítulo 21 y Subtítulo 22 y el monto total proyectos FONDECYT a los recursos obligados cada año. Las cifras están en miles de pesos promedios del año 2002. El valor del año 2000 es más elevado que 1999 debido a un aumento en el gasto en Bienes y Servicios, en especial gastos de difusión y de arriendo de inmuebles.

El año 2001 aumentan los recursos para transferencias y disminuyeron los gastos de operación producto de la disminución en el gasto en personal en específico el pago de evaluadores de proyectos. El valor del año 2002 presenta un aumento respecto el anterior explicado por las reparaciones de las dependencias de las oficinas de FONDECYT, La meta 2003 se elaboró en base al proyecto de presupuesto presentado por CONICYT, en el cual los gastos de operación son mucho más bajos que los del 2002.

Nota del indicador 7 :

No se dispone de información de los años 1999, 2000 y 2001. Los días corresponden a días corridos o calendario. La estimación del valor para el año 2002 y 2003 se establece en base a lo recibido a junio. Se estima una disminución en la meta de año 2003 en base a una flexibilización que beneficie a los investigadores en temas presupuestarios.

Nota del indicador 8 :

El año 2000 es inferior debido a que el presupuesto fue un 6,9% menor que el del año anterior. El año 2001 cubrió la misma cantidad de becas que en el año 2000, pero disminuyó la cantidad de postulantes. El presupuesto de este año es superior un 30,4% respecto el año 2000, estos mayores recursos se destinaron al aumento del número de becarios de Doctorado en razón de la necesidad del país de aumentar el número de profesionales de este nivel. La disminución del número de beneficiarios se produce porque se extendió el beneficio de Beca de 10 a 12 meses y por la incorporación del Programa de Término de Tesis que apoya la finalización de Tesis de Doctorados junto a las acciones de formación de Recursos Humanos

El año 2002 presenta un aumento en el número de beneficiados no obstante, el número de postulaciones recibidas fue un 42,2 % mayor que en 2001. Para la meta 2003 el número de postulaciones se determinó con el promedio de postulaciones de los últimos 4 años.

Nota del indicador 9 :

Las cifras están en miles de pesos promedios del año 2002.

El año 2000 tuvo un gasto en cooperación bilateral un 42% superior al año anterior y cubrió a un 4,6% más de beneficiarios. El año 2001 el gasto para cooperación internacional disminuyó un 19% respecto de 2000, y se aumentó la cobertura a 732 personas. En el año 2002, si bien tiene un 25% de mayor presupuesto que el 2001, registra menos beneficiarios por aumento del valor del dólar que impide entregar mayores beneficios. El presupuesto 2003 consulta un aumento de 2% respecto del año 2002 y se pretende cubrir la demanda de 812 investigadores.

Nota del indicador 10 :

La convocatoria 2002 está en etapa de postulación y al igual que la del año 2003 son estimaciones.

El presupuesto del año 2000 fue un 12,6% más alto que el del año anterior lo que permitió aumentar el número de proyectos seleccionados, se agrega que se recibieron un 8,3% menos de postulaciones resultando una cobertura del 64%. El presupuesto del 2001 es un 11,7% más alto que el año anterior, no obstante las alzas del dólar hicieron rebajar el número de proyectos beneficiarios. Debido a actual escenario económico se estima una cifra conservadora para el año 2002 y 2003.

Nota del indicador 11 :

Para el cálculo del número de alumnos se considera la cantidad total en el año, incluyendo aquellos que terminan sus becas en febrero. El programa Asistencia a Congresos y cursos cortos se inicia en el año 2000.

En los años 1999 y 2000 la cantidad de funcionarios es de sólo 2 personas. Este valor se eleva a 3 en el año 2001 y 4 funcionarios en el año 2002.

Nota del indicador 12 :

Este indicador corresponde a los nuevos Títulos de Revistas Científicas colocadas en el sitio web de SciELO.

Además de colocar nuevos títulos de revistas cada año se debe continuar con la labor de digitalizar todos los números de las revistas ingresadas anteriormente, es decir además de ingresar nuevas revistas cada año se agrega la función de ingresar, y según la periodicidad de cada revista, cada número nuevo que salga.

La proyección a diciembre de 2002 es llegar a un total acumulado de 32 títulos de revistas y el año 2003 a 36.

Nota del indicador 13 :

El tiempo de respuesta corresponde a los días calendario desde la recepción formal del reclamo hasta el envío de la respuesta. El reclamo formal es aquel en el cual el usuario se identifica y señala en específico que situación o hecho origina su reclamo. Este puede realizarse por correo electrónico, telefónicamente, por carta o personalmente el que queda registrado.

Nota del indicador 14 :

El presupuesto del año 2000 es inferior un 6,8% respecto del año anterior, esto provoca una disminución del número de becarios de Doctorado ese año (32% menos), además de un aumento del 9,5% en las postulaciones recepcionadas. El año 2001 se conceden 121 becas de doctorado, un 86% superior al año anterior. Además se inician nuevas líneas de financiamiento como el apoyo a Término de Tesis de doctorado. En 2002 se beca a 162 estudiantes, un 33,9% más que en 2001; se inicia una nueva línea: Apoyo a la realización de tesis Doctoral. Para 2003 se pretende cubrir la demanda de 170 estudiantes, considerando una postulación de 289 personas (promedio de últimos 4 años).