

FORMULARIO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2011

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 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Efectivo a Junio 2010	Estimación 2012	Meta 2011	Ponderación	Medios de Verificación	Su-pues-tos	No-tas
•Programa de Formación de Capital Humano Avanzado	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>1 Porcentaje de becarios que obtienen el grado de doctor en un plazo máximo de seis años desde que se adjudican la beca</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: NO</p>	(Número de adjudicados de becas de Doctor Nacional y Extranjero en el año t-6 que obtienen el grado de doctor entre los años t y t-6/Número total de adjudicados de becas de Doctor Nacional y Extranjero en el año t-6)*100	0 %	S.I.	S.I.	34 % (82/244)*100	0 %	60 % (199/332)*100	10%	<p>Formularios/Fichas Resoluciones de Adjudicación</p> <p>Reportes/Informes Certificados de Titulación</p> <p>Base de Datos/Software e Planilla Excel "Seguimiento de Graduados de Doctor entre los años t-6 y t"</p>	1	1
•Programa de Formación de Capital Humano Avanzado	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>2 Porcentaje de adjudicados de Becas de Magister y Doctorado al Extranjero que se encuentran aceptados dentro de las 100 mejores universidades del mundo</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: NO</p>	(Número de adjudicados de Becas de Magister y Doctorado al extranjero que se encuentran aceptados dentro de las 100 mejores universidades del mundo en el año t/Total de adjudicados	0 %	61 % (653/1074)*100	62 % (826/1336)*100	71 % (539/764)*100	0 %	75 % (410/550)*100	10%	<p>Formularios/Fichas Ranking Times y Shanghai disponible para el año t</p> <p>Formularios/Fichas Resoluciones de Concursos Becas Magister y Doctorado</p>	2	2

		del concurso de Becas Chile Magister y Doctorado en el año t)*100		*100	*100	100		*100		Extranjero año t <u>Base de Datos/Software</u> Planilla Excel "Seguimiento de adjudicados Becas Magister y Doctorado Extranjero año t que se encuentran aceptados dentro de las 100 mejores universidades del mundo"		
•Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)	<u>Eficacia/Productos</u> 3 Porcentaje de cumplimiento de resultados de proyectos FONDEF terminados en el año t, respecto de resultados comprometidos en los mismos proyectos finalizados en el año t Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO	(Número de resultados obtenidos de proyectos FONDEF finalizados en el año t/Número total de resultados comprometidos finalizados en el año t)*100	0 %	N.C.	90 % (414/462) *100	N.C.	0 %	90 % (284/317) *100	10%	<u>Reportes/Informes</u> Planilla Excel "Cumplimiento de resultados de proyectos de I+D", obtenida de Bases de datos integradas de FONDEF <u>Base de Datos/Software</u> Bases de datos integradas de FONDEF	3	3
•Programa de Información Científica -Información a la Ciudadanía	<u>Calidad/Productos</u> 4 Porcentaje de reclamos de la ciudadanía sobre la provisión de productos estratégicos de la institución respecto del total de solicitudes ciudadanas que ingresan a través del	(Número de reclamos de la ciudadanía sobre la provisión de productos estratégicos de la institución que ingresan a través del	0.0 %	N.C.	3.4 % (692.0/20569.0)*100	4.0 % (297.0/7368.0)*100	0.0 %	5.5 % (1111.0/20207.0)*100	10%	<u>Reportes/Informes</u> Consolidado Registro de Reclamos por Programa.	4	4

	<p>Sistema WEB de Atención al Cliente de CONICYT en el año t</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO</p>	<p>Sistema WEB de Atención al Cliente de CONICYT en el año t/Número total de solicitudes ciudadanas sobre la provisión de productos estratégicos de la institución que ingresan a través del Sistema WEB de Atención al Cliente de CONICYT en el año t)*100</p>										
<p>•Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado</p> <p>-Financiamiento Inserción Capital Humano Avanzado</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>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)</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: SI Aplica Gestión Territorial: NO</p>	<p>(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 el sector productivo año t)*100</p>	<p>93 % (39/42)*100</p> <p>H: 64 (27/42)*100</p> <p>M: 29 (12/42)*100</p>	<p>84 % (47/56)*100</p> <p>H: 52 (29/56)*100</p> <p>M: 32 (18/56)*100</p>	<p>89 % (42/47)*100</p> <p>H: 55 (26/47)*100</p> <p>M: 34 (16/47)*100</p>	<p>89 % (47/53)*100</p> <p>H: 94 (29/31)*100</p> <p>M: 82 (18/22)*100</p>	<p>89 % (34/38)*100</p> <p>H: 53 (20/38)*100</p> <p>M: 37 (14/38)*100</p>	<p>90 % (46/51)*100</p> <p>H: 89 (32/36)*100</p> <p>M: 93 (14/15)*100</p>	<p>10%</p>	<p><u>Base de Datos/Software</u></p> <p>Planilla Excel "Control y Seguimiento Investigadores vigentes año t".</p>	5	5
<p>•Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>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</p>	<p>(Número citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico</p>	<p>N.C.</p>	<p>111.7 % (4.6/4.1)*100</p>	<p>104.8 % (4.4/4.2)*100</p>	<p>N.C.</p>	<p>110.0 % (3.4/3.1)*100</p>	<p>120.0 % (5.5/4.5)*100</p>	<p>10%</p>	<p><u>Base de Datos/Software</u></p> <p>Planilla Excel de "Sistematización de Publicaciones ISI en Proyectos FONDECYT".</p>	6	6

	<p>por publicación en revistas ISI en igual período</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO</p>	<p>FONDECYT acumulados en los últimos 5 años/Promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI en los últimos 5 años)*100</p>								<p>a partir de Datos de NATIONAL SCIENCE REPORT</p> <p><u>Base de Datos/Software</u> e Base de datos BIBFON</p>		
<p>•Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)</p>	<p><u>Economía/Resultado Intermedio</u></p> <p>7 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: 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>	<p>7 unidades 69791000/10388000</p>	<p>12 unidades 194713/16923</p>	<p>9 unidades 135180870000/14782949000</p>	<p>N.C.</p>	<p>9 unidades 135000/15000</p>	<p>11 unidades 14829300000/13380000000</p>	<p>10%</p>	<p><u>Base de Datos/Software</u> e Base de datos integradas FONDEF.</p> <p><u>Base de Datos/Software</u> e Planilla Excel "Cálculo de VAN proyectos I+D", obtenida de la Bases de datos integradas de FONDEF.</p>	<p>7</p>	<p>7</p>
<p>•Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p> <p>8 Porcentaje de proyectos de I&D&i ejecutados por Centro Regional que generan nuevos productos y/o servicios</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: SI</p>	<p>(Número de proyectos de I&D&I que generan nuevos productos y/o servicios por Centro Regional año t/Número total de proyectos de I&D&I ejecutados por Centro Regional año t)*100</p>	<p>53 % (80/152)*100</p>	<p>55 % (160/290)*100</p>	<p>45 % (49/108)*100</p>	<p>25 % (25/102)*100</p>	<p>46 % (50/108)*100</p>	<p>52 % (85/164)*100</p>	<p>10%</p>	<p><u>Reportes/Informes</u> e Informes de Avance de Centros Regionales.</p> <p><u>Base de Datos/Software</u> e Planilla Excel "Consolidado de Productos de Centros Regionales".</p>	<p>8</p>	<p>8</p>
<p>•Programa de Investigación Asociativa</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Intermedio</u></p>	<p>Suma de publicaciones</p>	<p>N.C.</p>	<p>N.C.</p>	<p>9 número 469/52</p>	<p>12 número 442/36</p>	<p>10 número 356/35</p>	<p>13 número</p>	<p>10%</p>	<p><u>Reportes/Informes</u></p>	<p>9</p>	<p>9</p>

(PIA)	9 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: NO	ISI totales de Proyectos Anillos y Basales del año t-1/Número de Proyectos Anillos y Basales vigentes en año t-1						756/60		Informes técnicos de avance anual <u>Base de Datos/Software</u> e Planilla Excel "Consolidado Publicaciones ISI Proyectos Anillos y Centros Basales"		
•Programa EXPLORA	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u> 10 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: NO	(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	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	94 % (285/304) *100 H: 54 (165/304) *100 M: 39 (120/304) *100	N.C.	94 % (1117/1185) *100 H: 47 (559/1185) *100 M: 47 (558/1185) *100	46 % (289/628) *100 H: 46 (147/320) *100 M: 46 (142/308) *100	10%	Reportes/Informes de tabulación y análisis de encuesta	10	10

Notas:

1 Este indicador mide el número de adjudicados en un año (t-6) de Becas de Doctorado Nacional y Extranjero que consigue el grado de doctor en una ventana de tiempo de 6 años desde que se adjudica la beca.

2 Se entiende por las 100 mejores universidades del mundo aquellas que se encuentran clasificadas en los lugares 1 a 100 en el ranking internacional Times (The Times Higher Education World University Ranking) y/o Shanghai (Academic Ranking of World University), disponibles al momento de la evaluación de los postulantes.

Los datos efectivos presentados en este indicador para los años 2008, 2009 y 2010 corresponden a aquellas adjudicaciones cuya primera preferencia al momento de postular fue una de las 100 mejores universidades del mundo según los rankings enunciados anteriormente.

3 FONDEF apoya financieramente la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo, orientados a la obtención de nuevos productos, procesos y servicios, o mejoramiento de los existentes, considerando una transferencia tecnológica efectiva de los resultados, desde las instituciones que realizan la investigación y el desarrollo hacia productores y comercializadores. Los proyectos son clasificados de acuerdo a las siguientes áreas: Agropecuaria, Forestal, Tecnologías de información y comunicación, Manufactura, Minería, Pesca y acuicultura, Salud, Agua y energía, Educación, Infraestructura, Servicios. Los proyectos FONDEF se enfocan en el cumplimiento de resultados de investigación y desarrollo que, una vez finalizado el proyecto, podrán transformarse en

innovaciones de productos, servicios y procesos. La definición de los resultados implica la demostración de hipótesis a través de metodologías definidas en el proyecto, las cuales, dadas sus características presentan cierto grado de incertidumbre, lo que se puede traducir en el logro o no logro de los resultados.

Los resultados esperados para cada proyecto FONDEF están claramente establecidos y registrados en la plataforma de seguimiento y control de este programa, en la que se presentan tanto la descripción del resultado como la fecha de logro del mismo. Dichos resultados se clasifican en cinco categorías: (i) Resultados de producción; (ii) Resultados de protección; (iii) Resultados de transferencia y negocios; (iv) Resultados de producción científica; y (v) Resultados de formación de capacidades.

Los resultados son ingresados por el Director del proyecto en la Plataforma de Seguimiento y Control S+C de FONDEF, los cuales son validados o aprobados por los ejecutivos de cada proyecto. Los directores de proyecto informan al ejecutivo de proyecto el logro, la reprogramación o no logro de los resultados comprometidos durante la ejecución en la Plataforma de S+C. La cuantificación de los resultados es realizada mediante la sumatoria de todos los resultados obtenidos de los proyectos que terminan en el año anterior en relación a la sumatoria de todos los resultados comprometidos en los mismos proyectos, los cuales se encuentran ingresados en la Plataforma de S+C de FONDEF los que quedan registrados en la base de datos integrada de FONDEF. Los resultados obtenidos de los proyectos FONDEF finalizados el año (t) son medidos los primeros días del año siguiente al de medición, realizándose una comparación entre los resultados obtenidos y los comprometidos durante el año.

El número de resultados comprometidos por los proyectos FONDEF estimado a comienzos del año t puede variar significativamente durante el curso de ese año, debido a diferentes factores: el término de algunos proyectos puede ser prorrogado para el año siguiente; algunos proyectos pueden ser suspendidos (congelamiento de las actividades del mismo), etc. Todo ello se traduce en una postergación para el año siguiente (t+1) de los resultados estimados inicialmente a alcanzar durante el año t.

4 Las solicitudes ciudadanas son aquellas en las cuales el usuario se identifica y señala en específico que situación o hecho origina su consulta y/o reclamo, a través de la plataforma <http://oirs.conicyt.cl>. Las solicitudes ciudadanas corresponden a: Consultas en general, Reclamos, Solicitudes, Felicitaciones y Sugerencias.

5 La Inserción en el Sector Productivo Chileno de Capital Humano Avanzado busca incentivar la configuración de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i), tanto en empresas como en entidades tecnológicas estrechamente vinculadas a sectores productivos, al tiempo de promover la inserción de profesionales con alto grado de especialización. Las empresas interesadas postulan con un Proyecto de Inserción el cual se orienta a aprovechar una oportunidad y/o resolver un problema que afecte a la empresa o al sector productivo en alguna de las áreas definidas como prioritaria para el país y para cuya ejecución requiera de la Inserción de un/a investigadora/a.

El indicador mide el Porcentaje de investigadores que se mantienen en sus puestos de trabajo, que se encuentran desarrollando sus proyectos (en operación) establecidos por convenio correspondiente. El convenio establece la duración del investigador en la empresa y las condiciones en las cuales desarrolla su trabajo.

La duración mínima de estos proyectos será de un año con un máximo de tres años financiados por CONICYT. El beneficio tiene el carácter de subsidio que corresponderá como máximo a un 80%, 50% y 30% de la renta mínima a percibir por el/la investigador/a durante el primer, segundo y tercer año respectivamente, independiente de la duración de cada proyecto.

La Evaluación de los proyectos en operación se realiza a través de la entrega de informes técnicos y económicos por parte de los beneficiarios. El cierre anticipado de convenio se produce cuando una institución patrocinante o albergante decide retirar los investigadores insertos y cerrar el convenio con CONICYT. También se puede producir cuando la institución patrocinante y los investigadores insertos no están dando cumplimiento a los objetivos y actividades comprometidos en el proyecto de inserción y en el convenio.

Finalmente, dado que según la normativa de CONICYT, el financiamiento de proyectos y becas se realiza a través de concursos públicos nacionales, cuyos resultados y adjudicaciones se establecen en función de la calidad y mérito del postulante, y no en función de criterios de focalización de género, las proyecciones presentadas por sexo se basan en tendencias estimativas de años anteriores y no necesariamente pueden resultar acertadas respecto del resultado efectivo para el año 2011.

6 1. 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.

2. 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.

3. La literatura bibliométrica (disciplina que estudia los aspectos cuantitativos y cualitativos de la productividad científica) indica que, dada las diferencias en los índices de citación de las disciplinas, el medir este indicador en un periodo de cinco años desde su publicación es el período de tiempo más adecuado para capturar el mayor porcentaje promedio de citas que obtiene un trabajo científico en el tiempo.

4. 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.

5. Cita: referencia a trabajos científicos previos cuyos contenidos contribuyen al desarrollo de una investigación y a los resultados materializados en una publicación.

6. Se considerará para el cálculo aquellas publicaciones que tenga domicilio en Chile y que a lo menos, uno de los autores de la publicación este afiliado a un Centro de Investigación Nacional.

7 El aporte FONDEF corresponde al aporte total entregado para financiar todos los años en que se desarrolla el proyecto. FONDEF tiene por objetivo financiar proyectos de innovación tecnológica que fortalezcan las capacidades de universidades, institutos tecnológicos y empresas en éste ámbito. En cada año los VAN y Aporte FONDEF son los montos de los proyectos aprobados en dicho año. Con respecto al cálculo del VAN individual de cada proyecto, éste se encuentra en el marco de la evaluación económica que hace cada ingeniero de proyectos FONDEF. Esta evaluación es realizada en base a: la información contenida en el proyecto, la respectiva memoria de cálculo y la retroalimentación que le proporciona el comité de área sobre las variables más críticas a considerar. Esta evaluación económica es validada o no por el Comité de Síntesis de FONDEF. En particular, el cálculo de los indicadores económicos se realiza en base a una planilla de EXCEL tipo, la cual utiliza un software adicional, llamado RISK, para el análisis en condiciones de riesgo. Las variables de salida son el VAN, la TIR, el VAN FONDEF, y la Probabilidad de Éxito.

8 Se entiende por "nuevos productos y/o servicios" aquellos que en el marco del proyecto se generan en el periodo evaluado, tales como patentes, publicaciones ISI, otras publicaciones e información científica para la comunidad regional.

El indicador puede mostrar un comportamiento cíclico, debido a que los proyectos adjudicados se inician en un mismo periodo, donde otros proyectos que están en ejecución, terminan su periodo de vigencia. La proyección de la meta para el año 2011 constituye una aproximación, en base a los proyectos que los centros han estimado serán adjudicados respecto de sus postulaciones, considerando fuentes de financiamiento cuyos resultados estarían disponibles durante el año 2011, además de una proyección según la tendencia en cuanto a generación de nuevos productos.

Finalmente, dado que según la normativa de CONICYT, el financiamiento de proyectos y becas se realiza a través de concursos públicos nacionales, cuyos resultados y adjudicaciones se establecen en función de la calidad y mérito del postulante, y no en función de criterios de focalización territorial, las proyecciones presentadas por región se basan en tendencias estimativas de años anteriores y no necesariamente pueden resultar acertadas respecto del resultado efectivo para el año 2011.

9 1.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. La publicación de un trabajo de investigación cumple dos objetivos: transmite información al resto de la comunidad y establece además, comparativamente, un grado de exigencia que garantiza la calidad y el progreso de la labor que se desarrolla.

2. 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.

3. Los proyectos en operación y medición serán de los siguientes Instrumentos: a) Proyectos Anillos de investigación -de Ciencia y Tecnología, Ciencias Sociales y Humanidades y Ciencia Antártica- buscan fomentar el desarrollo científico y tecnológico del país mediante el financiamiento de Proyectos de investigación sustentados en un trabajo colaborativo, amplio y multidisciplinario. b) Proyectos Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia que buscan potenciar y fortalecer centros de investigación cuyas actividades permitan aumentar la competitividad de la economía chilena.

4. Se consideran como proyectos vigentes aquellos que se encuentran en ejecución durante el periodo de medición.

5. Dado que las investigaciones deben completarse antes de tener la posibilidad de ser publicadas en alguna revista indexada, el número de publicaciones ISI del 1er año de operación es considerablemente menor en relación al 2do y 3er año. (En general las publicaciones informadas el primer año a menudo corresponden a investigación realizada al amparo de otros proyectos previos).

6. La productividad ISI intra instrumento también presenta una alta dispersión. Los Anillos en Ciencia y Tecnología, en promedio, publican alrededor de cuatro veces más que los Anillos en Ciencias Sociales. Lo que se mantiene para ambos Anillos, es el comportamiento señalado en el punto 5. Este dato es especialmente importante, cuando se analiza el comportamiento de la productividad de publicaciones ISI promedio de proyectos que se encuentran en distintas etapas operación.

7. El indicador mide el año t-1 debido a que los informes de avance de los Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia reportan el año previo incluyendo las publicaciones ISI. Una vez que los informes son recepcionados, el Programa verifica que los papers se encuentren efectivamente publicados. Para la revisión se utiliza web of science, (interfaz web actualizada en junio de cada año donde se encuentran las publicaciones ISI del año anterior (t-1)). Los Informes Técnicos de Anillos pueden ser de avance o finales y se reciben una vez al año, en diferentes fechas. El periodo regular que considera un Informe Técnico son 12 meses de operación. La fecha de entrega es hasta 1 mes después del cumplimiento de los 12 meses, sin perjuicio que se pueden pedir prórrogas.

10 El indicador mide el cambio de actitud positivo que experimentan hacia la ciencia y la tecnología los estudiantes como resultado de participar en Clubes y Proyectos de EXPLORA de Valoración y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología. Dado que a partir de 2010 se externalizó la encuesta, existe una nueva metodología de cálculo y mecanismos de obtención de la información. En términos generales el estudio es de carácter cuantitativo en el cual se aplica la medición para determinar los cambios en los estudiantes participantes en Clubes y Proyectos Explora respecto de sus niveles de valoración de la ciencia y la tecnología. Se entrevista a una muestra independiente de estudiantes con presencia en todos los Clubes Explora y una muestra independiente con presencia en todos los Proyectos Explora.

Supuesto Meta:

1 No aplica.

2 Se mantienen las orientaciones -vigentes al momento de la formulación de este indicador- del Sistema Becas Chile para la adjudicación de Becas al Extranjero.

La estimación de la meta 2011 se basa en que los postulantes a las convocatorias de Becas Chile de Magister y Doctor privilegian la vía de acceso a través de las 150 mejores universidades del mundo de acuerdo al ranking internacional Times (The Times Higher Education World University Ranking) y/o Shanghai (Academic Ranking of World University), disponibles al momento de la evaluación de los postulantes.

3 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.

4 El cumplimiento de la meta proyectada pudiera verse afectado negativamente en el caso de que aumente la tasa de reclamos por causa de decisiones externas a CONICYT que impliquen modificaciones a los productos y servicios que provea la institución.

5 La empresa receptora mantiene el interés por seguir contando con el investigador.

6 Los Investigadores(as) publiquen en revistas de mejor nivel, las cuales exigen uso de metodologías y equipamiento de última generación.

7 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.

8 La meta proyectada para el año 2011, presume que los gobiernos regionales seguirán apoyando a los centros regionales y que no existirán modificaciones importantes en cuanto a la cantidad y el volumen de los montos asociados a instrumentos para el financiamiento en I+D.

Por otro lado, y tal como se citó en la nota del indicador, según la normativa de CONICYT, el financiamiento de proyectos y becas se realiza a través de concursos públicos nacionales, cuyos resultados y adjudicaciones se establecen en función de la calidad y mérito del postulante, y no en función de criterios de focalización territorial. Por lo tanto, las proyecciones presentadas por región se basan en tendencias estimativas de años anteriores y no necesariamente pueden resultar acertadas respecto del resultado efectivo para el año 2011.

9 Los Investigadores(as) publiquen en revistas de mejor nivel, las cuales exigen uso de metodologías y equipamiento de última generación.

10 Los estudiantes, profesores y científicos mantienen interés por participar en proyectos y clubes exploración.

Existen las condiciones óptimas para que proyectos o clubes se ejecuten normalmente, permitiendo mantener el tamaño de la muestra originalmente propuesto.

Se mantiene la metodología de cálculo que permitió proyectar el número de estudiantes a encuestar.

Al momento de ejecutar el proceso de licitación de la Aplicación de la Encuesta, se presentan propuestas de calidad que permiten realizar dicha licitación en los tiempos programados.