

	DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y GESTIÓN ESTRATÉGICA (DEGE)		
Materia:	<i>Análisis de evolución de proyectos adjudicados del Programa Fondecyt en el período 2000-2014</i>	Código:	

Análisis: Proyectos Fondecyt adjudicados durante 2003-2013

Introducción a los programas Fondecyt

El Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondecyt, es un programa orientado a la estimulación y el desarrollo de la investigación científica y tecnológica básica, perfilándose como el principal fondo de este tipo en el país. Con el objeto de apoyar a los investigadores desde sus inicios hasta sus etapas más maduras de estudio, el programa cuenta actualmente con tres instrumentos que financian proyectos de postdoctorado, de iniciación en investigación, así como proyectos regulares.

El financiamiento a proyectos de postdoctorado es un instrumento de apoyo para investigadores que hayan obtenido el grado de doctor en los últimos tres años. El financiamiento contempla, entre otros, asignación para honorarios, para la propia investigación, beneficios de salud, y posibles gastos de instalación.

Por otra parte, el financiamiento para la Iniciación en investigación está orientado a investigadores que hayan obtenido el grado de doctor en los últimos cinco años. Este financiamiento incluye la asignación de montos para el personal técnico y tesis, además del financiamiento de viajes, recursos para traer colaboradores extranjeros, gastos de operación, gastos de administración y otros.

Finalmente, el financiamiento a proyectos regulares está orientado a investigadores con trayectoria, y corresponde al principal instrumento de apoyo del Fondecyt. Éste incluye variados recursos desde el financiamiento para el personal, hasta gastos de administración para las instituciones patrocinantes.

Actualmente los instrumentos de Fondecyt financian proyectos de investigación realizados por profesionales de todas las regiones de Chile, tanto en instituciones públicas como privadas. Los proyectos financiados son evaluados desde que son postulados, sin restricción de la disciplina a la que pertenezcan ni el sector económico al que puedan aplicar. El presente análisis busca dar respuestas sobre cómo ha variado el aporte de Fondecyt a los investigadores, con el propósito de vislumbrar tendencias futuras y necesidades latentes en este ámbito.

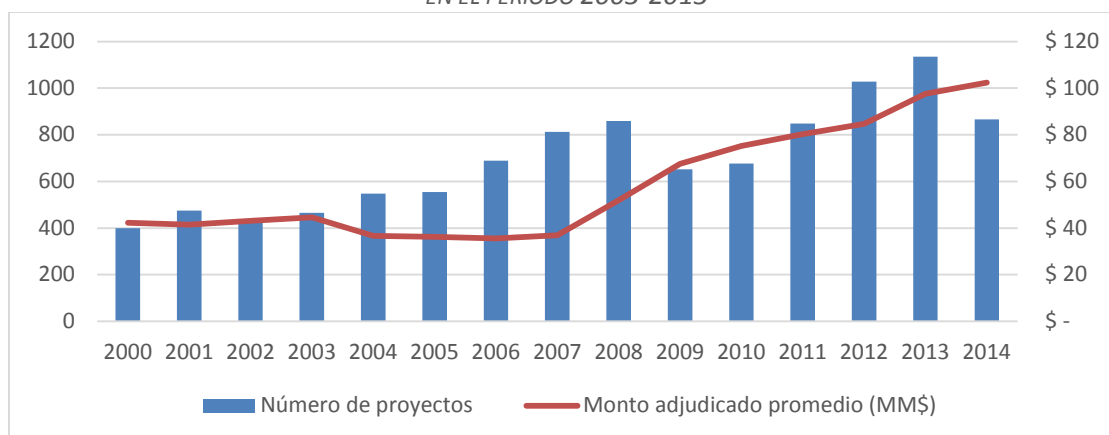
Perspectiva General

El programa Fondecyt ha aumentado su cobertura a lo largo del tiempo, lo que se ve reflejado en un aumento sostenido de la cantidad de proyectos financiados a través de sus instrumentos asociados, pasando de 399 proyectos financiados en 2000, a 1.135 proyectos financiados en 2013

	DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y GESTIÓN ESTRATÉGICA (DEGE)		
	Materia:	<i>Análisis de evolución de proyectos adjudicados del Programa Fondecyt en el período 2000-2014</i>	Código:

y 866 proyectos financiados el 2014. El crecimiento se ha dado también en los montos asignados a nivel de proyecto, promediando MM\$42,2 en 2000, y MM\$102,4 en 2014, esto es, un aumento en un factor de 2,4 (véase FIGURA 1). De esta forma, se observa un aumento sostenido del monto total asignado a los proyectos, lo que se ha traducido en un aumento conjunto de la asignación individual por proyecto, además de la cantidad de investigaciones financiadas por año.

FIGURA 1 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE PROYECTOS Y SUS MONTOS ASIGNADOS POR EL PROGRAMA FONDECYT EN EL PERÍODO 2003-2013



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

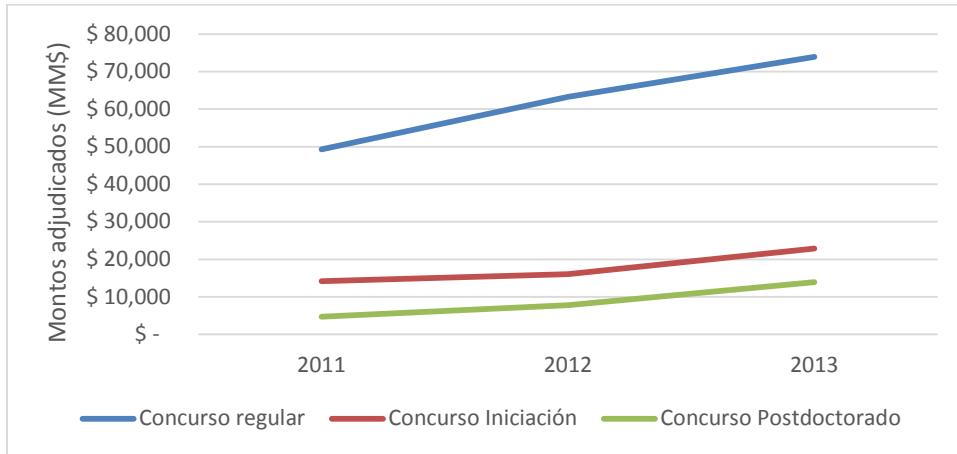
Proyectos según instrumento, región, institución y disciplina

Por otro lado, los fondos son asignados principalmente a proyectos regulares, seguidos de proyectos de iniciación y finalmente de los proyectos de postdoctorado. Esta tendencia se ha mantenido en los últimos años (FIGURA 2), aunque se destaca el crecimiento de los fondos asociados a proyectos de postdoctorado, los que han pasado de MM\$4.693 en el año 2011, a MM\$ 13.929 en 2013, lo que representa un aumento en un factor de 3.

Respecto a la distribución del financiamiento realizado por Fondecyt a través de sus instrumentos de postdoctorado, iniciación y concurso regular, se puede indicar que ésta se ha concentrado históricamente en la Región Metropolitana, seguida de las regiones de Valparaíso, BíoBío y Los Ríos (véase FIGURA 3). Estas cuatro regiones consiguen actualmente un 87% de los recursos Fondecyt, convirtiéndose de esta forma en las principales regiones con desarrollo de investigación científica y tecnológica del país.

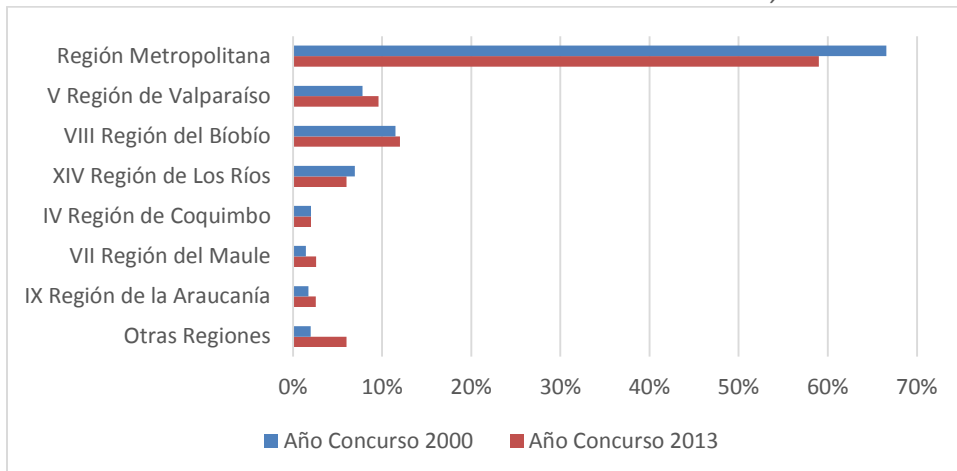
	DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y GESTIÓN ESTRATÉGICA (DEGE)		
Materia:	<i>Análisis de evolución de proyectos adjudicados del Programa Fondecyt en el período 2000-2014</i>	Código:	

FIGURA 2 EVOLUCIÓN DE MONTOS ASIGNADOS A PROYECTOS FONDECYT SEGÚN INSTRUMENTO



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

FIGURA 3 DISTRIBUCIÓN DEL FINANCIAMIENTO CONICYT POR REGIÓN, AÑO 2013

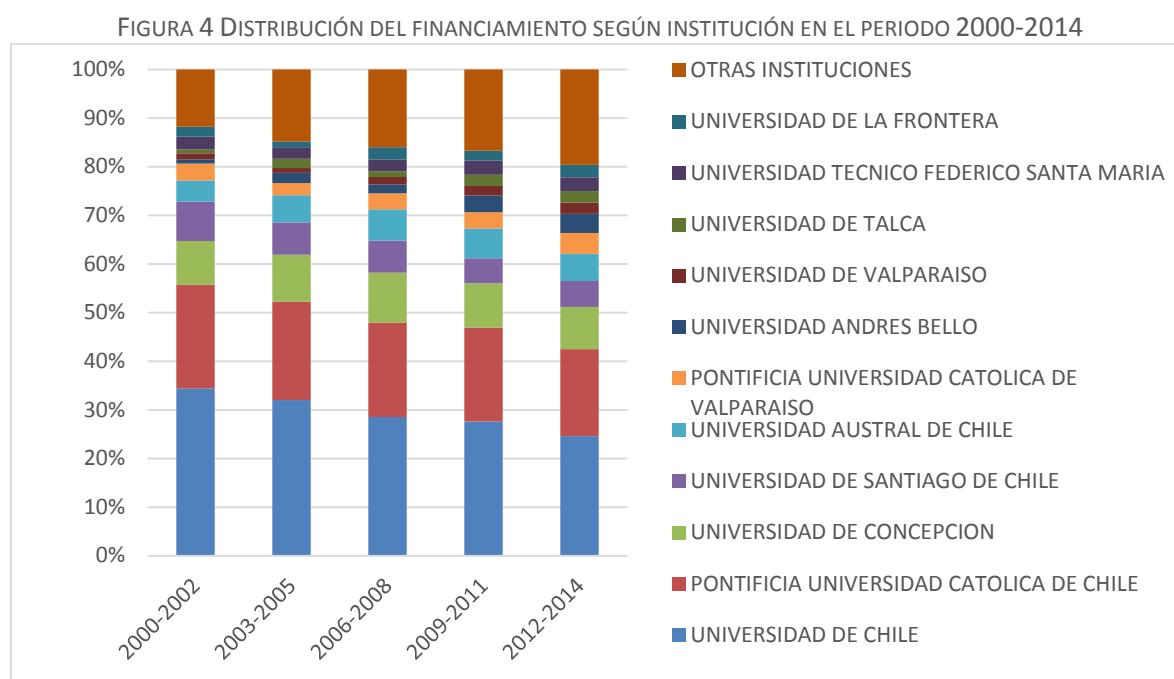


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

En línea con lo anterior, la centralización de recursos se ha mantenido relativamente constante entre los años 2000 y 2013, concentrándose en las mismas 4 regiones. Las principales variaciones corresponden a una leve disminución de la participación de instituciones pertenecientes a la Región Metropolitana (67% a 59% de participación), en conjunto con un alza de la participación de instituciones pertenecientes a Valparaíso (de 8% a 10%).

	DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y GESTIÓN ESTRATÉGICA (DEGE)		
	Materia:	<i>Análisis de evolución de proyectos adjudicados del Programa Fondecyt en el período 2000-2014</i>	Código:

A diferencia de la asignación de proyectos a nivel de regiones, en donde se observa una alta concentración de recursos en la Región Metropolitana, la asignación a nivel de instituciones se encuentra mayormente dispersa. Esto se puede apreciar especialmente para el periodo 2012-2014, en donde las dos instituciones con mayor captación de fondos Fondecyt obtienen menos de la mitad de los recursos (FIGURA 4). Este hecho puntual guarda relación directa con el aumento sostenido de los proyectos Fondecyt asignados a otras instituciones públicas y privadas, lo que puede dar indicios sobre un aumento de la competitividad de los investigadores asociados a tales instituciones.

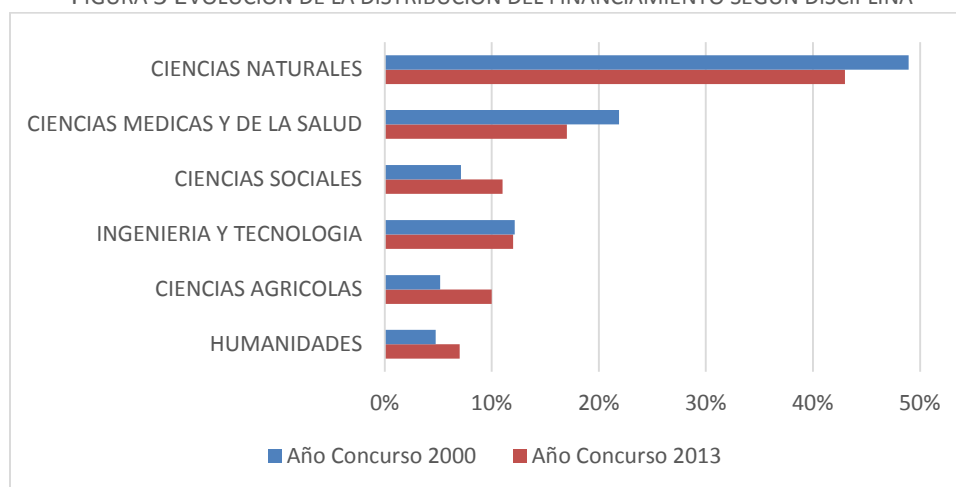


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

Por otro lado, la mayor parte de los proyectos adjudicados en el periodo 2000-2014 se encuentran asociados a las Ciencias Naturales, seguidos de las Ciencias Médicas. Esta situación se mantiene invariante en el periodo, sin embargo, se puede observar un aumento significativo de la participación de proyectos provenientes de las Ciencias Agrícolas en conjunto con las Ciencias Sociales, que se da en conjunto con una disminución relativa de la participación de proyectos asociados a Ciencias Médicas y mantención en Ingeniería y Tecnología (FIGURA 5).

	DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y GESTIÓN ESTRATÉGICA (DEGE)		
Materia:	<i>Análisis de evolución de proyectos adjudicados del Programa Fondecyt en el período 2000-2014</i>	Código:	

FIGURA 5 EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL FINANCIAMIENTO SEGÚN DISCIPLINA



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

Cierre

El desarrollo de la ciencia y la tecnología es primordial para Chile, ya que permite la instalación de sus investigadores en los principales círculos académicos del mundo, además de presentar una oportunidad única para la transferencia de nuevas herramientas y procesos para el sector productivo nacional. La labor de Fondecyt en este contexto ha jugado un rol primordial, apoyando a los investigadores desde sus inicios, a lo largo del territorio nacional y en las distintas disciplinas que conforman el conocimiento.

La labor de Fondecyt continúa en marcha, para lo cual se puede realizar una lectura de lo que ha sido su labor de apoyo en los últimos años, y poniendo en perspectiva los actuales y futuros desafíos que este mundo presenta. El actual contexto de cambio en los ámbitos político, económico, social y ambiental, además de un contexto global cambiante y dinámico, impulsan a nuevas propuestas en consideración de las actuales necesidades de la ciencia y la tecnología.