



# Región Metropolitana: Análisis Estadístico de la Asignación de Becas Nacionales

*Según el número de Becas y  
Campo de la Ciencia  
asignadas en la Región a  
Programas de Magíster y Doctorado  
entre 2000 y 2008*

Área  
Estrategia  
Regional



**REGIÓN METROPOLITANA:  
ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA ASIGNACIÓN DE BECAS NACIONALES  
Según el número de Becas y Campo de la Ciencia asignadas en la Región a Programas de Magíster y  
Doctorado entre 2000 y 2008**

Santiago, Enero, 2009.

Autores: Ximena Riquelme y Marco Rosas

Edición: Glenda Inostroza

Agradecimientos:

- Departamento de Estudio y Planificación Estratégica de CONICYT
- Programa Capital Humano Avanzado

**ÁREA DE ESTRATEGIA REGIONAL**

Programa Regional de CONICYT

Bernarda Morán N° 551, 1er Piso, Providencia, Santiago

Teléfono: (56 2) 365 4609

Fax: (56 2) 375 0433

E- mail: [regional@conicyt.cl](mailto:regional@conicyt.cl)

Sitio web: [www.programaregional.cl](http://www.programaregional.cl)

Se permite la reproducción, distribución y comunicación pública siempre y cuando se cite el autor y no se haga un uso comercial.

## ÍNDICE

1	Antecedentes Preliminares.....	5
2	Objetivos .....	6
3	Metodología.....	7
4	Presentación de los Datos.....	9
5	Anexos.....	21
5.1	Campos de la Ciencia y la Tecnología .....	21

## ÍNDICE TABLAS

Tabla 1. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Región de Origen y Campo de la Ciencia, 2000-2008. Programas de Post-Grado en la Región Metropolitana.....	9
Tabla 2. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana.....	14
Tabla 3. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Instrumento y Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana.....	17
Tabla 4: Campos y Disciplinas Científicas y Tecnológicas.....	21

## ÍNDICE GRÁFICOS

Gráfico 1. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Región de Origen, 2000-2008. Programas de Post-Grado en la Región Metropolitana.....	13
Gráfico 2. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana.....	15
Gráfico 3. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Campo de la Ciencia, para el total del período 2000-2008. Región Metropolitana.....	16
Gráfico 4. Capital Humano Avanzado. Número de Becas Doctorado Nacional según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana <sup>(1)</sup> .....	19
Gráfico 5. Capital Humano Avanzado. Número de Becas Magíster Nacional según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana <sup>(1)</sup> .....	20

## 1 Antecedentes Preliminares

El presente documento es elaborado por el Área de Estrategia Regional (AER) del Programa Regional de CONICYT. El AER concibe de suma importancia vincular las prioridades estratégicas de desarrollo nacidas desde las Regiones con la Ciencia y la Tecnología (CyT), pues en la Región es donde se refleja mayormente tanto el impacto como los beneficios de la inversión en dicha materia.

Desde ese punto de vista, el AER y el Programa Regional tienen como meta que de aquí al año 2012, las Regiones desarrollen o fortalezcan sus capacidades en CyT, permitiendo mejorar sus niveles de competitividad.

De esta forma, este documento se vincula directamente con los objetivos del Programa Regional, a saber:

- ✓ La Creación y el Fortalecimiento de Capacidades Científicas y Tecnológicas, acorde a las Estrategias Regionales de Desarrollo y las Estrategias Nacionales y Regionales de Innovación, y
- ✓ La Articulación Interinstitucional para la Generación de Políticas y Estrategias Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación.

El Capital Humano Avanzado en Regiones se transforma en un elemento clave, constituyéndose como una enorme herramienta por medio de la cual las Regiones logran alcanzar niveles óptimos de competitividad. Por ejemplo, el Índice de Competitividad Regional (ICR), tiene como factores la inversión en estas áreas del desarrollo, cobrando aún mayor relevancia en tanto posee el Coeficiente de Spearman<sup>1</sup> más alto respecto a la otra lista de factores que integran el Índice mencionado.

El Programa de CONICYT que ejecuta recursos para esta materia es el de Capital Humano Avanzado. Este Programa, antiguamente llamado Programa de Becas de Post-Grado, fue creado en el año 1988 con el objeto de promover la formación de excelencia con competencias y capacidades en áreas como la investigación, el desarrollo o la tecnología a nivel nacional e internacional.

Los Instrumentos con los que cuenta este Programa son los siguientes:

- ✓ Doctorado Nacional
- ✓ Magíster Nacional
- ✓ Término de Tesis
- ✓ Apoyo de Tesis

En el documento se consideraron las Becas Asignadas según la Región donde se imparte el Programa de Post-Grado.

---

<sup>1</sup> El Coeficiente de Spearman es un indicador que mide la asociación cuantitativa entre dos variables continuas. Mientras más se acerque a 1, la asociación entre éstos es mayor.

## 2 Objetivos

El Objetivo General del presente documento es conocer la situación de la asignación de Becas en la Región Metropolitana.

Los objetivos específicos son:

- Identificar y comparar el número de Becas asignadas por CONICYT, distribuidas por Campo de la Ciencia
- Identificar y comparar el número Becas CONICYT, distribuidas por Instrumento
- Conocer la evolución de número de Becas CONICYT en los Programas de Post-Grado localizados en la Región Metropolitana
- Contribuir con información sobre proyectos científicos tecnológicos para ser considerado en las Agendas de CTI Regional

### 3 Metodología

En este apartado se explica la metodología ocupada para los análisis del Número de Becas del Programa de Capital Humano Avanzado.

La información descrita en los objetivos será expuesta en forma de tablas y en gráficos de barras apiladas. De esta forma se exponen ordenadamente las cifras absolutas de número de becas, e ilustra la distribución por Campo de la Ciencia e Instrumento de Capital Humano Avanzado.

El procesamiento de los datos se hizo mediante el paquete estadístico *Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)*, Versión 15.0 para Windows, a partir de información base proporcionada por el Área de Operaciones del Programa de Capital Humano Avanzado.

La siguiente tabla es un resumen de la metodología ocupada.

Resumen Metodológico	Capital Humano Avanzado
<b>Variables Continuas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cantidad de Becas Asignadas</li> </ul>
<b>Categorías de Análisis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Campo de la Ciencia <sup>(i)</sup></li> <li>▪ Instrumento <sup>(ii)</sup></li> <li>▪ Región de Procedencia del Becario</li> <li>▪ Región de Programa de Post-Grado</li> </ul>
<b>Serie Temporal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Período 2000-2008</li> </ul>
<b>Definición del año</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Año de Asignación de la Beca <sup>(iii)</sup></li> </ul>
<b>Unidad de Análisis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Becas asignadas por CONICYT</li> </ul>
<b>Instituciones Consideradas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Universidad de Chile</li> <li>▪ Pontificia Universidad Católica de Chile</li> <li>▪ Universidad de Los Andes</li> <li>▪ Universidad de Santiago de Chile</li> <li>▪ Universidad Alberto Hurtado</li> <li>▪ Universidad Andrés Bello</li> <li>▪ Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación</li> </ul>

#### Notas Aclaratorias:

- i. Para estandarizar la Información de la Base de Datos de Becas, se identificó y clasificó el Programa de Post-Grado con algún Campo de la Ciencia. Esto se realizó de acuerdo al nombre del Programa. Cuando este Programa tenía una mínima dificultad de aplicación a un Campo de la Ciencia, entonces se usó el criterio por Facultad que impartía el Programa, o la Descripción del Programa Académico. Con el propósito de conseguir un ordenamiento por Campo de la Ciencia, la presentación de resultados de las Becas se aborda mediante la taxonomía internacional contenida en el Manual de Frascati del año 2007, elaborado por La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). Esto permite una estandarización internacional con fines estadísticos de cada uno de los proyectos nacionales<sup>2</sup>
- ii. El Programa de Capital Humano Avanzado considera cuatro tipos de Instrumentos Nacionales: Magíster, Doctorado, Términos de Tesis y Apoyo de Tesis. En tanto, para el análisis de asignación de becas a nivel internacional, se consideraron los instrumentos tanto de Doctorado como de Magíster Internacional
- iii. Para las tablas descriptivas, se han eliminado las columnas de año donde no aparecen Becas asignadas

---

<sup>2</sup> Para una mayor claridad conceptual de cada una de los sistemas de clasificación, ver punto 5.1.

## 4 Presentación de los Datos

**Tabla 1. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Región de Origen y Campo de la Ciencia, 2000-2008. Programas de Post-Grado en la Región Metropolitana.**

Región de Origen	Campo de la Ciencia	Año									Total
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Región de Tarapacá	Ciencias Naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Ciencias Sociales	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Humanidades	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3
Región de Antofagasta	Ciencias Naturales	1	0	0	1	1	1	0	0	0	4
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Ciencias Sociales	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total	1	0	1	1	1	1	0	0	1	6
Región de Atacama	Ciencias Naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Región de Coquimbo	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Ciencias Agrícolas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Ciencias Sociales	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
	Total	0	1	0	0	0	1	0	0	4	6
Región de Valparaíso	Ciencias Naturales	0	2	0	6	0	3	0	1	3	15
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	1	0	0	0	4	5
	Ciencias de la Salud	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Ciencias Agrícolas	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2

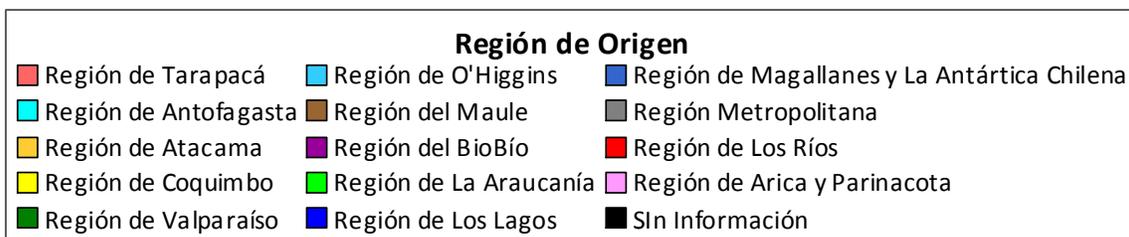
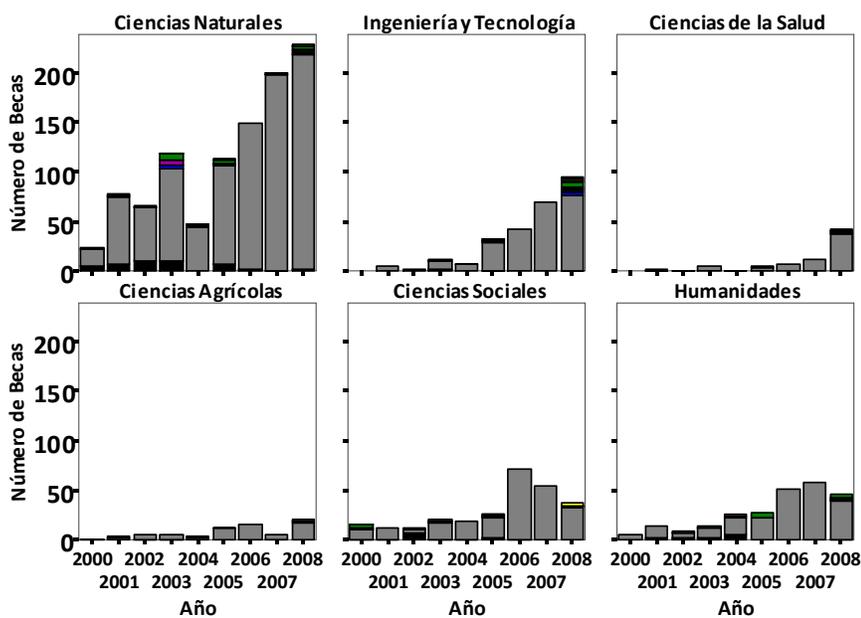
Región de Origen	Campo de la Ciencia	Año									Total
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
	Ciencias Sociales	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3
	Humanidades	0	0	1	1	2	4	0	0	4	12
	Total	2	2	1	7	3	9	0	1	13	38
Región de O'Higgins	Ciencias Naturales	0	0	1		1	1	0	0	2	5
	Humanidades	0	0	0		0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	1		1	1	0	0	3	6
Región del Maule	Ciencias Naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Ciencias de la Salud	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Ciencias Sociales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Humanidades	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
Región del BioBío	Ciencias Naturales	0	1	1	5	0	1	0	1	2	11
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
	Ciencias de la Salud	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Ciencias Sociales	2	0	0	2	0	1	0	0	0	5
	Total	2	1	1	8	0	3	0	1	5	21
Región de La Araucanía	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	1	0		3	4
	Ciencias Sociales	0	0	0	0	0	0	0		1	1
	Total	0	0	0	0	0	1	0		4	5
Región de Los Lagos	Ciencias Naturales	0	0	0	4	1	1	0	1	0	7
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4
	Ciencias de la Salud	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Ciencias	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2

Región de Origen	Campo de la Ciencia	Año									Total
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
	Agrícolas										
	Ciencias Sociales	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Total	1	0	0	5	2	4	0	1	3	16
Región de Magallanes y La Antártica Chilena	Ciencias Naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Humanidades	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Región Metropolitana	Ciencias Naturales	18	67	53	93	45	99	146	196	214	931
	Ingeniería y Tecnología	0	5	2	8	7	28	43	70	76	239
	Ciencias de la Salud	0	1	1	6	1	4	7	13	38	71
	Ciencias Agrícolas	1	3	4	5	3	12	16	5	18	67
	Ciencias Sociales	9	11	3	17	18	20	71	55	33	237
	Humanidades	6	12	6	10	17	23	51	58	38	221
	Total	34	99	69	139	91	186	334	397	417	1766
Región de Los Ríos	Ciencias Naturales	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
Región de Arica y Parinacota	Humanidades	0	0	0	0	0	0	0		1	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sin Información	Ciencias Naturales	5	8	11	10	0	7	3	0	2	46
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	3	0	1	0	0	0	4
	Ciencias de la Salud	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Ciencias Agrícolas	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	Ciencias Sociales	1	1	8	1	1	3	1	0	0	16
	Humanidades	0	2	2	3	5	0	0		0	12
	Total	6	12	22	18	6	11	4		2	81



Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

**Gráfico 1. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Región de Origen, 2000-2008. Programas de Post-Grado en la Región Metropolitana.**



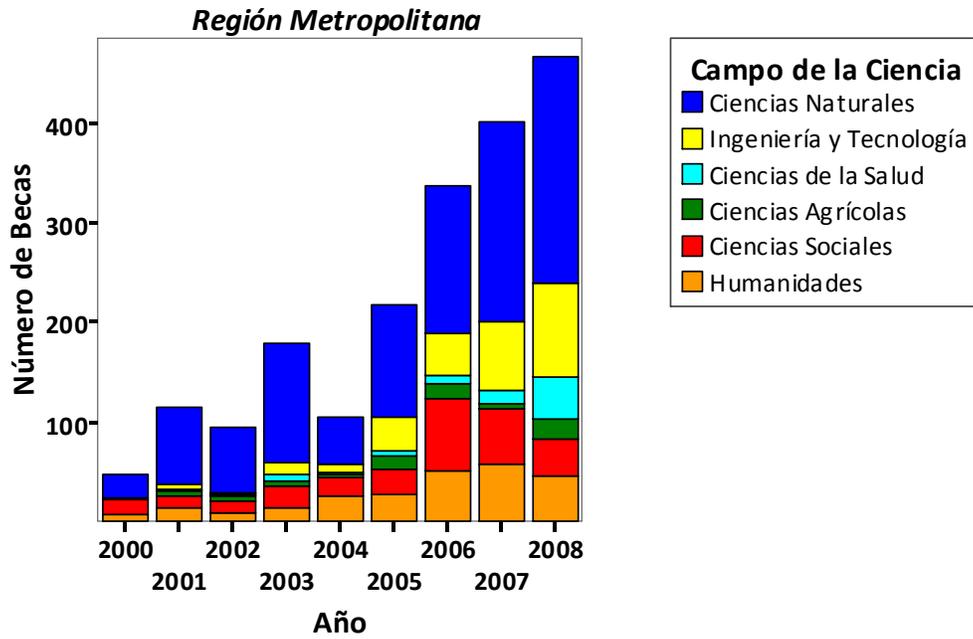
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

**Tabla 2. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana.**

Campo de la Ciencia	Año									Total
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Ciencias Naturales	24	78	66	119	48	113	149	200	228	1025
Ingeniería y Tecnología	0	5	2	12	8	33	43	70	94	267
Ciencias de la Salud	0	2	1	6	1	5	7	13	42	77
Ciencias Agrícolas	1	4	5	6	4	13	16	5	20	74
Ciencias Sociales	16	12	12	21	19	26	72	55	37	270
Humanidades	6	14	9	14	25	27	51	58	46	250
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>115</b>	<b>95</b>	<b>178</b>	<b>105</b>	<b>217</b>	<b>338</b>	<b>401</b>	<b>467</b>	<b>1963</b>

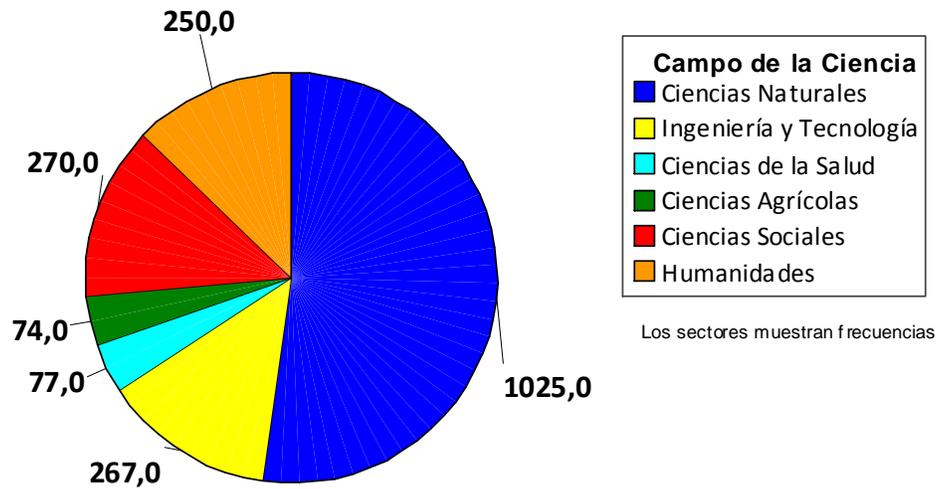
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

**Gráfico 2. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana.**



Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

**Gráfico 3. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Campo de la Ciencia, para el total del período 2000-2008. Región Metropolitana.**



Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

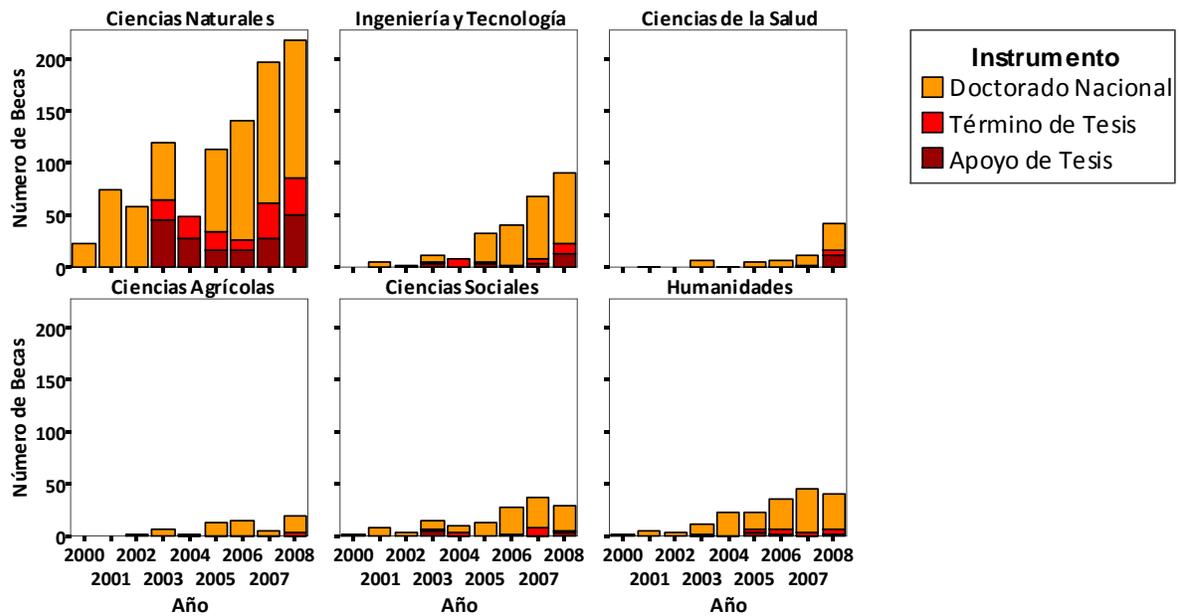
**Tabla 3. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Instrumento y Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana.**

Instrumento	Campo de la Ciencia	Año									Total
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Doctorado Nacional	Ciencias Naturales	23	75	58	55	0	79	114	135	132	671
	Ingeniería y Tecnología	0	5	2	7	0	28	38	60	68	208
	Ciencias de la Salud	0	1	0	6	0	4	7	10	25	53
	Ciencias Agrícolas	0	0	2	6	0	12	14	4	17	55
	Ciencias Sociales	2	8	3	8	7	13	26	29	25	121
	Humanidades	2	5	4	10	22	17	28	41	35	164
	Total	27	94	69	92	29	153	227	279	302	1272
Magíster Nacional	Ciencias Naturales	1	3	8	0	0	0	9	3	10	34
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	0	3	2	4	9
	Ciencias de la Salud	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3
	Ciencias Agrícolas	1	4	3	0	2	0	1	0	0	11
	Ciencias Sociales	14	4	9	7	9	13	44	18	7	125
	Humanidades	4	9	5	2	2	4	16	13	5	60
	Total	20	21	26	9	13	17	73	37	26	242
Término de Tesis	Ciencias Naturales	0	0	0	19	21	18	10	34	36	138
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	2	7	1	2	5	9	26
	Ciencias de la Salud	0	0	0	0	1	0	0	1	6	8
	Ciencias Agrícolas	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4
	Ciencias Sociales	0	0	0	1	2	0	0	7	1	11
	Humanidades	0	0	0	1	1	2	5	3	4	16
	Total	0	0	0	23	33	21	17	51	58	203
Apoyo de Tesis	Ciencias Naturales	0	0	0	45	27	16	16	28	50	182

Instrumento	Campo de la Ciencia	Año									Total
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	3	1	4	0	3	13	24
	Ciencias de la Salud	0	0	0	0	0	1	0	1	11	13
	Ciencias Agrícolas	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4
	Ciencias Sociales	0	0	0	5	1	0	2	1	4	13
	Humanidades	0	0	0	1	0	4	2	1	2	10
	<b>Total</b>	0	0	0	54	30	26	21	34	81	246

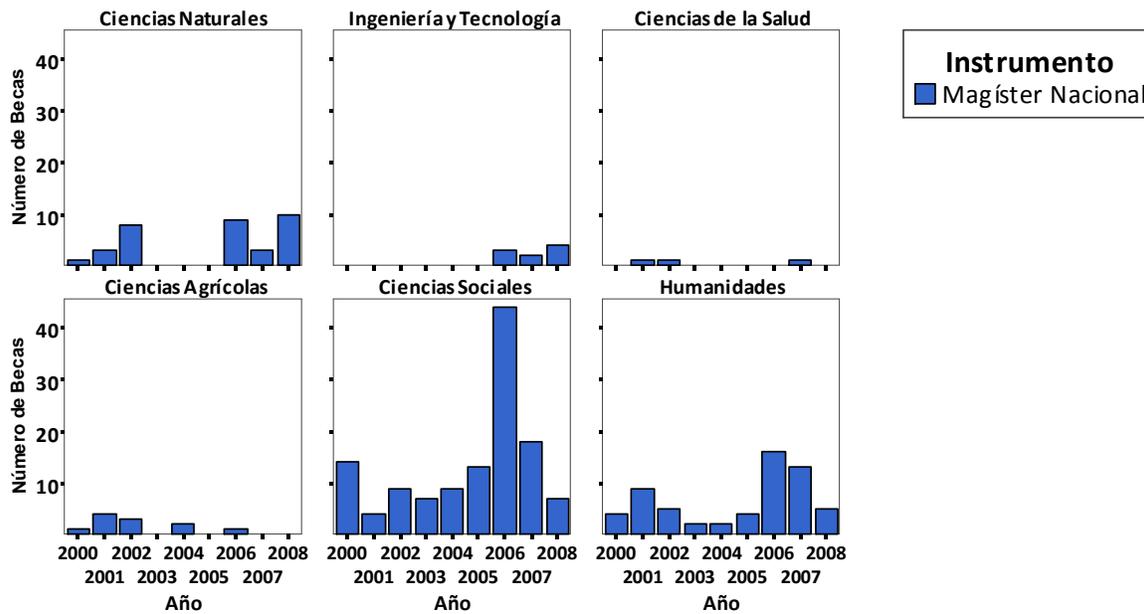
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

**Gráfico 4. Capital Humano Avanzado. Número de Becas Doctorado Nacional según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana<sup>(1)</sup>.**



<sup>(1)</sup>Sólo se consideraron los Instrumentos vinculados a Programas de Doctorado Nacional.  
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

**Gráfico 5. Capital Humano Avanzado. Número de Becas Magíster Nacional según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región Metropolitana<sup>(1)</sup>.**



<sup>(1)</sup>Sólo se consideraron los Instrumentos de Programas de Magíster Nacional.  
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

## 5 Anexos

### 5.1 Campos de la Ciencia y la Tecnología

La gran diferencia entre el Manual de Frascati de la OCDE con la taxonomía FONDECYT, para el caso de la base de datos, es que éste último contempla un campo aparte para los campos de Ciencias Jurídicas y Artes, las que son agrupadas en Frascati en el Campo OCDE de Ciencias Sociales y Humanidades respectivamente.

Exceptuando estos dos casos, toda subdisciplina FONDECYT se conservó en su campo OCDE más directamente relacionado. De hecho, todas las subdisciplinas corresponden al sistema taxonómico FONDECYT.

Dentro del Campo de la Ciencia, se concebirán las siguientes Disciplinas descritas en la Tabla 9, las que corresponden al mismo Manual (OCDE, 2007) y a la clasificación de FONDECYT. A través de esto, se realiza una clasificación mixta.

El signo (\*) corresponde a una clasificación científica y Tecnología propuesta por la OCDE. Los otros casos son disciplinas FONDECYT. Todas las subdisciplinas corresponden a la taxonomía FONDECYT.

**Tabla 4: Campos y Disciplinas Científicas y Tecnológicas**

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
Ciencias Naturales	Matemáticas (*)	Álgebra
		Análisis
		Geometría
		Lógica y fundamentos de las matemáticas
		Matemáticas del uso de los recursos
		Métodos numéricos y computación
		Probabilidades, matemáticas aplicadas y estadística
		Teoría de los números
		Topología
		Sistemas dinámicos
		Otras especialidades de las matemáticas
	Computación y Ciencias de la Información (*)	
	Ciencias Físicas (*)	Electrodinámica
Física atómica y molecular		

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
<b>Ciencias Naturales</b>		Física de fluidos
		Física nuclear
		Física de partículas elementales
		Física de plasmas
		Física de sólidos
		Mecánica cuántica
		Óptica cuántica
		Relatividad general y cosmología
		Mecánica estadística
		Sistemas no lineales
		Otras especialidades de la física
		Astronomía
		<b>Ciencias Naturales</b>
Físico-química		
Química inorgánica		
Química nuclear		
Química orgánica		
Química de recursos naturales		
Química del ambiente		
Otras especialidades de la química		
<b>Ciencias Naturales</b>	<b>Ciencias Biológicas (*)</b>	Morfología
		Biofísica
		Biología celular
		Biología marina
		Biología molecular
		Biología de poblaciones
		Bioquímica
		Botánica
		Ecología y ciencias ambientales
		Entomología
		Bioquímica farmacológica
		Fisiología biofísica
		Genética y evolución
Inmunológica		

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		Limnología
		Microbiología
		Nutrición básica
		Parasitología
		Farmacología
		Virología
		Zoología
		Toxicología
		Otras especialidades de la biología
	Ciencias de la Tierra y Medioambiente (*)	Geodesia
		Geofísica
		Geología y mineralogía
		Geoquímica
		Hidrogeología
		Meteorología y climatología
Oceanografía		
Otras especialidades de ciencias de la tierra		
Otras Ciencias Naturales (*)		
Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Civil (*)	Ingeniería de transportes
		Ingeniería estructural (inc. Ing. Antisísmica)
		Ingeniería de construcción
	Ing. Eléctrica, Electrónica e Informática (*)	Ingeniería en computación
		Ingeniería electrónica
		Ingeniería en telecomunicaciones
		Ingeniería Eléctrica (inc. Potencia)
	Ingeniería Mecánica (*)	Ingeniería aeronáutica
		Ingeniería del viento y aerodinámica industrial
		Ingeniería nuclear
		Ingeniería naval
		Ingeniería mecánica
	Ingeniería Química (*)	Ingeniería química
Ingeniería de Materiales (*)	Ingeniería metalúrgica	

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT	
		Ingeniería textil	
		Ingeniería de materiales	
	Ingeniería Médica (*)		
	Ingeniería Medioambiental		Ingeniería hidráulica
			Ingeniería geotécnica y afines
			Ingeniería de minas
	Biotecnología Medioambiental (*)		Ingeniería biomédica y bioingeniería
	Biotecnología Industrial (*)		
	Nano-Tecnología (*)		
	Otras Ingenierías Y Tecnologías (*)		Ingeniería sanitaria
		Procesamiento y tecnología de alimentos	
		Otras especialidades de la ingeniería	
		Ingeniería industrial y de sistemas	
		Ingeniería de instrumentación y control	
<b>Ciencias de la Salud</b>	Medicina Básica (*)	Farmacología, farmacología clínica, laboratorio	
		Fisiopatología, fisiología clínica general	
		Neurología y neurocirugía	
		Anatomía normal y patológica	
	Medicina Clínica (*)	Cardiología, fisiología cardiovascular	
		Cirugía, traumatología, cirugía experimental	
		Dermatología y enf. De transmisión sexual	
		Gastroenterología, fisiología digestiva	
		Ginecología, obstetricia y reproducción	
		Hematología e inmunología clínica	
		Medicina física y rehabilitación, kinesiología	
		Medicina interna, patología humana	
		Medicina legal	
		Medicina nuclear, radioterapia	
		Nefrología, fisiología renal	
		Enfermedades respiratorias, fisiología	
		Odontología, estomatología y cirugía máxilo-facial	
		Oftalmología	

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT	
		Oncología , quimioterapia, cirugía oncológica Otorrinolaringología Pediatria, perinatología , fisiología peri natal Medicina psicosomática Sicología clínica diferencial Radiología y diagnostico por imágenes Reumatología, inflamación, enf. Autoinmunes Urologia, transplante renal, fisiologia urogenital Enf. Infecciosas, bacteriologia clinica, virologia clínica  Anestesiología, reanimación Medicina crítica	
	Ciencias de la Salud (*)	Enf. De la nutrición Enfermería, educación en salud.  Higiene y salud publica Medicina legal	
	Biotecnología Médica (*)		
	Otras Ciencias de la Salud (*)	Otras especialidades de la medicina	
	<b>Ciencias Agrícolas</b>	Agricultura, Silvicultura y Pesca (*)	Agronomía y otras esp. Silvoagropecuarias
			Fitotecnia
			Entomología agrícola
			Nutrición vegetal, fertilización de cultivos
			Horticultura
			Fruticultura y viticultura
			Propagación de plantas
			Pesca y piscicultura
			Ingeniería forestal
Silvicultura y manejo de bosques			
Tecnología de la madera			
Ingeniería agrícola			

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
	Ciencias Lácteas y Animales (*)	Producción animal
	Ciencias Veterinarias (*)	Ciencias veterinarias
		Enfermedades veterinarias
	Biotecnología Agrícola (*)	Genética vegetal
		Ingeniería genética
		Zootecnia y ciencias pecuarias
	Otras Ciencias Agrícolas (*)	Economía agraria y sistemas de producción
		Fitopatología
		Ciencias del suelo
	<b>Ciencias Sociales</b>	Psicología (*)
Psicología de la personalidad		
Psicología social		
Psicología clínica		
Psicología laboral y organizacional		
Psicometría		
Psicología experimental		
Psicobiología		
Otras psicologías		
Medios y Comunicación (*)		Ciencias de la Comunicación e Información
Sociología (*)		Cambio social y desarrollo
		Metodología
		Sociología de las organizaciones formales
		Sociología urbana y rural
		Teoría socio-cultural
		Sociología del trabajo
		Otras sociologías
Antropología y Arqueología		Antropología física
		Antropología cultural y social
		Arqueología
		Etnología
		Otras especialidades de la antropología
		Etnohistoria
Ciencias de la Educación (*)	Pedagogía Y Educación	
Arquitectura (*)	Historia de la arquitectura	

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT	
		Teoría de la arquitectura	
		Otras especialidades de la arquitectura	
	Geografía Económica y Social (*)	Geografía física	
		Urbanismo	
	Leyes (*)		Derecho comercial, industrial y minero
			Derecho comparado
			Derecho económico
			Derecho del ambiente
			Derecho internacional publico y privado
			Derecho penal
			Derecho privado
			Derecho procesal
			Derecho publico
			Derecho romano
			Derecho del trabajo
			Historia y filosofía del derecho
			Criminología
			Otras especialidades del derecho
	Otras Ciencias Sociales		
	Economía y Negocios (*)		Administración de empresas
			Administración publica
			Teoría de la administración
			Contabilidad y auditoria
			Otras especialidades de la administración
			Desarrollo económico
			Econometría
			Economía de empresas
			Economía industrial
			Economía internacional
			Economía laboral y de los recursos humanos
		Economía monetaria	
		Economía de los recursos naturales	
	Finanzas		
	Teoría económica		

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		Estructura de mercado
		Economía de sectores sociales
		Otras especialidades de la economía
	Ciencia Política (*)	Estudios internacionales y coop. Internacional
<b>Humanidades</b>	Historia	Historia
		Historia de Chile
		Historia hispanoamericana
		Historia universal
		Historia de la ciencia
		Historia económica
		Otras especialidades de las humanidades
	Literatura y Lenguaje (*)	Literatura
		Literatura chilena
		Literatura hispanoamericana
		Literatura universal
		Lingüística
		Filología
	Filosofía, Ética y Religión (*)	Filosofía
		Ética
		Lógica
		Metafísica
		Historia de la filosofía
		Teoría del conocimiento
		Filosofía analítica
	Artes (artes, historia de las artes, artes interpretativas, música) (*)	Música
		Artes escénicas
		Diseño
Escultura		
Pintura		
Otras Humanidades	Otras especialidades de las artes	

(\*) Corresponde a un campo o disciplina propuesto por la OCDE, 2007.