

# Región del BioBío: 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 DEL BIOBÍO:  
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 Morín 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	Anexo .....	18
5.1	Campos de la Ciencia y la Tecnología .....	18

## ÍNDICE DE 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 del BíoBío. ....	9
Tabla 2. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región del BíoBío.....	12
Tabla 3. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Instrumento y Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región del BíoBío. ....	15
Tabla 4: Campos y Disciplinas Científicas y Tecnológicas.....	18

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 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 del BíoBío.....	11
Gráfico 2. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región del BíoBío.....	13
Gráfico 3. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Campo de la Ciencia, para el total del período 2000-2008. Región del BíoBío.....	14
Gráfico 4. Capital Humano Avanzado. Número de Becas Doctorado Nacional según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región del BíoBío <sup>(1)</sup> .....	16
Gráfico 5. Capital Humano Avanzado. Número de Becas Magíster Nacional según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región del BíoBío <sup>(1)</sup> .....	17

## 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 del BíoBío.

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 del BioBío.
- 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 y/o Asignación de Financiamiento a 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 de la Ciencia e Instrumento.

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 Concepción</li> <li>▪ Universidad del BíoBío</li> <li>▪ Universidad Católica de la Santísima Concepción <sup>(iv)</sup></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.
- iv. Para fines estadísticos, también se consideró para esta Región el Programa de Doctorado de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, el que es impartido en forma conjunta con la Universidad Austral de Chile.

---

<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

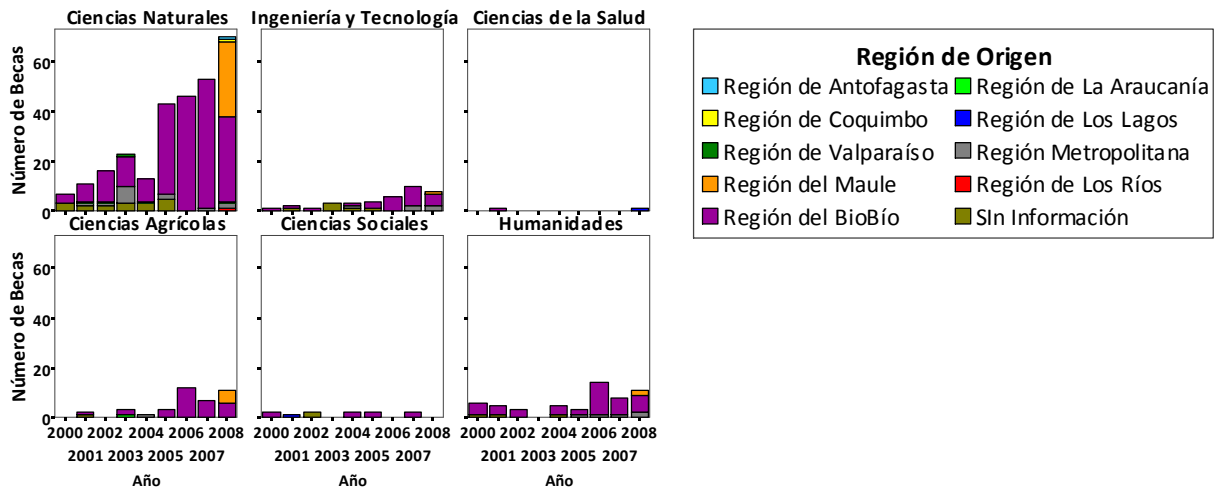
**Tabla 1. Capital Humano Avanzado. Número de Becas CONICYT según Región de Origen y Campo de la Ciencia, 2000-2008. Programas de Post-Grado en la Región del BíoBío.**

Región de Origen	Campo de la Ciencia	Año									Total
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Región de Antofagasta	Ciencias Naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Región de Coquimbo	Ciencias Naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Región de Valparaíso	Ciencias Naturales	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Región del Maule	Ciencias Naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Ciencias Agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	Humanidades	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38
Región del BíoBío	Ciencias Naturales	4	7	12	12	9	36	46	52	34	212
	Ingeniería y Tecnología	1	1	1	0	1	3	6	8	5	26
	Ciencias de la Salud	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Ciencias Agrícolas	0	1	0	2	0	3	12	7	6	31
	Ciencias Sociales	2	0	0	0	2	2	0	2	0	8
	Humanidades	5	4	3	0	4	2	13	7	7	45
	Total	12	14	16	14	16	46	77	76	52	323
Región de La Araucanía	Ciencias Naturales	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4
	Ciencias Agrícolas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total	0	1	1	1	1	0	0	0	1	5
Región de Los Lagos	Ciencias de la Salud	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Ciencias Sociales	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Región Metropolitana	Ciencias Naturales	0	1	1	7	0	2	0	1	2	14
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	1	0	0	2	2	5
	Ciencias Agrícolas	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Humanidades	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5

Región de Origen	Campo de la Ciencia	Año									Total
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
	Total	0	1	1	7	2	3	1	4	6	25
Región de Los Ríos	Ciencias Naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sin Información	Ciencias Naturales	3	2	2	3	3	5	0	0	0	18
	Ingeniería y Tecnología	0	1	0	3	1	1	0	0	0	6
	Ciencias Agrícolas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Ciencias Sociales	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	Humanidades	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
	Total	4	5	4	6	5	6	0	0	0	30

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

**Gráfico 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 del BíoBío.**



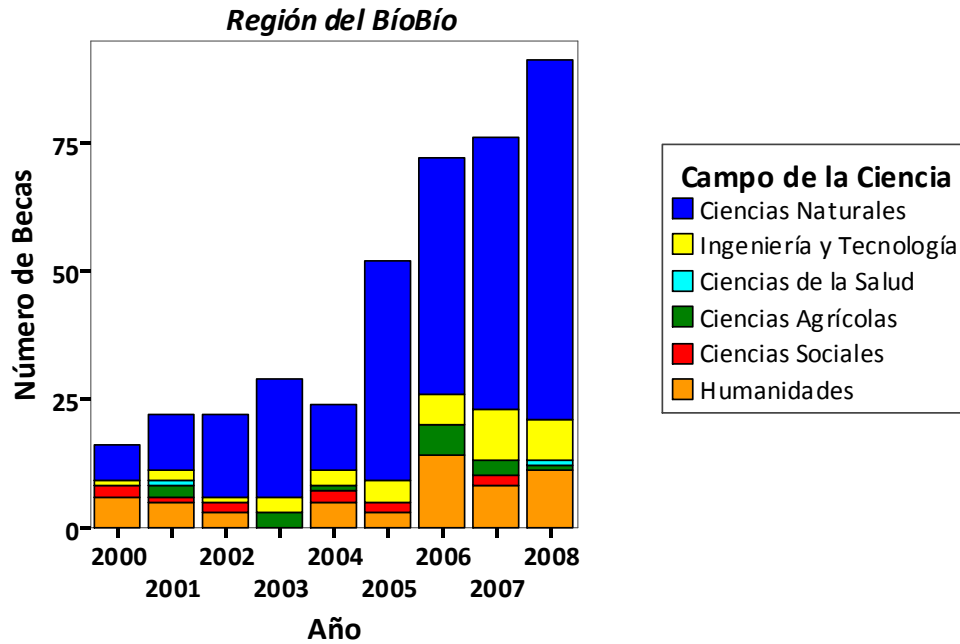
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

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

Campo de la Ciencia	Año									Total
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Ciencias Naturales</b>	7	11	16	23	13	43	46	53	70	282
<b>Ingeniería y Tecnología</b>	1	2	1	3	3	4	6	10	8	38
<b>Ciencias de la Salud</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
<b>Ciencias Agrícolas</b>	0	2	0	3	1	3	12	7	11	39
<b>Ciencias Sociales</b>	2	1	2	0	2	2	0	2	0	11
<b>Humanidades</b>	6	5	3	0	5	3	14	8	11	55
<b>Total</b>	16	22	22	29	24	55	78	80	101	427

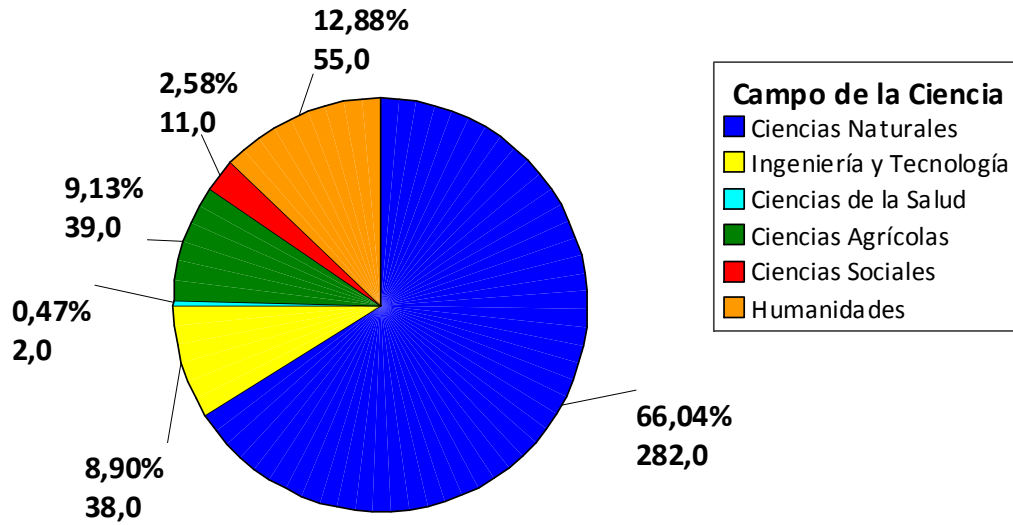
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

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



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 del BíoBío.**



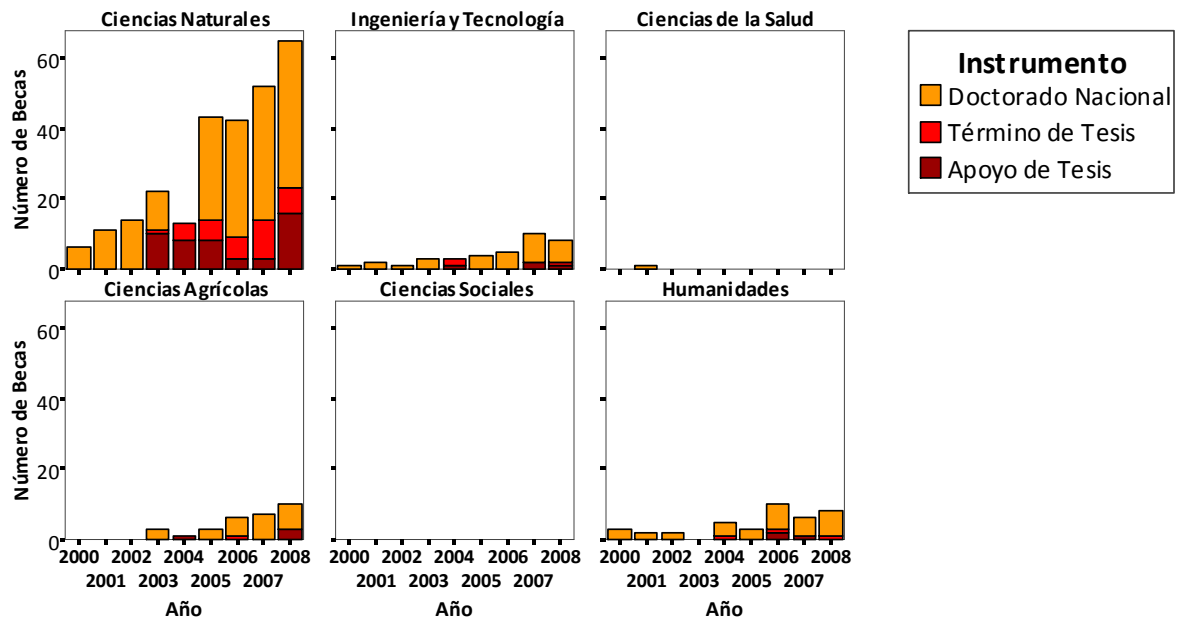
Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

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

Instrumento	Campo de la Ciencia	Año									Total
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Doctorado Nacional</b>	Ciencias Naturales	6	11	14	11	0	29	33	38	42	184
	Ingeniería y Tecnología	1	2	1	3	0	4	5	8	6	30
	Ciencias de la Salud	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Ciencias Agrícolas	0	0	0	3	0	0	0	3	0	6
	Humanidades	3	2	2	0	4	3	7	5	7	33
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>254</b>
<b>Magíster Nacional</b>	Ciencias Naturales	1	0	2	1	0	0	4	1	5	14
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Ciencias de la Salud	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Ciencias Agrícolas	0	2	0	0	0	0	6	0	1	9
	Ciencias Sociales	2	1	2	0	2	2	0	2	0	11
	Humanidades	3	3	1	0	0	0	4	2	3	16
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>52</b>
<b>Término de Tesis</b>	Ciencias Naturales	0	0	0	1	5	6	6	11	7	36
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3
	Humanidades	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>42</b>
<b>Apoyo de Tesis</b>	Ciencias Naturales	0	0	0	10	8	8	3	3	16	48
	Ingeniería y Tecnología	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4
	Ciencias Agrícolas	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Humanidades	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>56</b>

Fuente: Elaborado por el Área de Estrategia Regional.

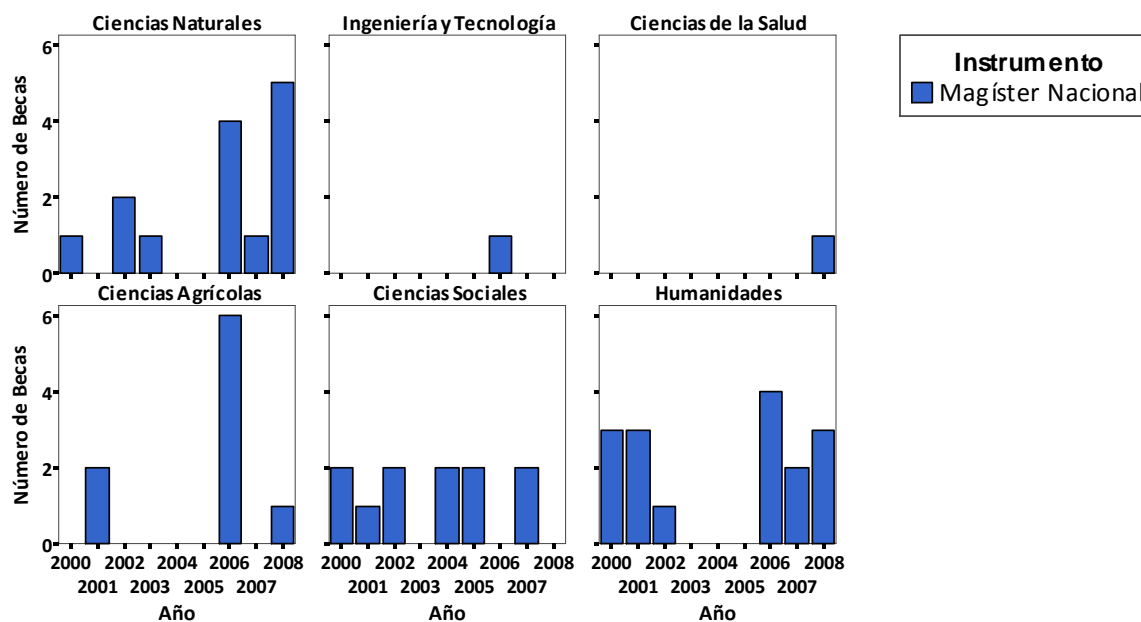
**Gráfico 4. Capital Humano Avanzado. Número de Becas Doctorado Nacional según Campo de la Ciencia, 2000-2008. Región del BíoBío<sup>(1)</sup>.**



<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 del BíoBío<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 Anexo

### 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		
Física de fluidos		

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
<b>Ciencias Naturales</b>		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>	<b>Ciencias Químicas (*)</b>	Química analítica
		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
Limnología		

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT	
		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 (*)	Paleontología		
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 y Tecnología	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	
		Ingeniería textil	

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		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 (*)	Farmacia, 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
		Oncología , quimioterapia, cirugía oncológica

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		Otorrinolaringología
		Pediatría, perinatología , fisiología peri natal
		Medicina psicosomática
		Sicología clínica diferencial
		Radiología y diagnostico por imágenes
		Reumatología, inflamación, enf. Autoinmunes
		Urología, trasplante renal, fisiología urogenital
		Enf. Infecciosas, bacteriología clínica, virología 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	
Ciencias Agrícolas	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
	Ciencias Lácteas y Animales (*)	Producción animal

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
	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
		Teoría de la arquitectura

Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		Otras especialidades de la arquitectura
	Geografía Económica y Social (*)	Geografía física
	Leyes (*)	Urbanismo
	Otras Ciencias Sociales	Derecho comercial, industrial y minero
	Economía y Negocios (*)	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
		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	
	Estructura de mercado	



Campos de la Ciencia (*)	Disciplinas	Subdisciplinas FONDECYT
		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 especialidades de las artes		
	Otras Humanidades	

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