

INV	023212
SIG	Foll 061.6
LIB	1

**CONSEJO NACIONAL**

**DE INVESTIGACIONES**

**CIENTIFICAS Y**

**TECNICAS**

**CONICET**

**Aspectos Institucionales**  
**Datos Generales del Organismo**  
**Diciembre 1998**

## A LA COMUNIDAD CIENTÍFICA Y A LA OPINIÓN PÚBLICA

El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas -CONICET- hacer conocer sintéticamente los principales logros obtenidos durante 1998, como así también las tareas pendientes.

**Carrera del Investigador Científico y Tecnológico:** Se dio por finalizado el Concurso de ingreso iniciado en 1996, incorporándose 310 investigadores adicionales a los 294 incorporados en 1997. Se está completando la evaluación de la convocatoria 1998, para 150 incorporaciones en 1999. Se han efectivizado 635 promociones de categoría de un total de 1570 solicitudes. Ochenta investigadores se han acogido al régimen jubilatorio y 65 de ellos fueron contratados, previa evaluación, continuando con sus actividades.

**Personal de Apoyo a la Investigación:** Se incorporarán 25 agentes, los que serán cubiertos mediante un régimen de concursos. Los lugares fueron seleccionados a partir de las necesidades planteadas por los directores de las Unidades Ejecutoras, sobre los que la Junta Técnica estableció un orden de prioridades avaladas luego por el Directorio. Se han efectivizado 650 promociones de categoría de las 1200 solicitadas. Se han introducido modificaciones al proceso de calificación permitiendo a los interesados la vista y notificación de los informes efectuados.

**Becas Internas y Externas:** Se efectuaron dos convocatorias a becas durante 1998 con la finalidad de que los becarios 1999 ingresen en el mes de Abril. En la primer convocatoria se otorgaron 388 becas de formación de posgrado y 171 posdoctorales en el país y 80 becas en el exterior. El total de becarios en la actualidad totaliza 1798 becarios internos y 194 externos. La convocatoria a becas de Septiembre de 1998, aún en evaluación, incorporó la modalidad de un cupo de 100 becas en áreas y disciplinas prioritarias establecidas por el Directorio en el marco del Plan Nacional Plurianual de Ciencia y Tecnología. Este llamado incluye un cupo para 5 Becas Regionales de Formación de Posgrado en Ciencias Sociales y la Convocatoria para 20 Becas Internas Posdoctorales financiadas conjuntamente con Empresas.

**Subsidios y Proyectos de Investigación:** Se han financiado 1648 proyectos por un total de \$ 13.800.000: 630 Plurianuales (PIP), 545 Anuales (PIA) y 473 de Estimulo a la Investigación (PEI), éstos últimos exclusivos para miembros más jóvenes de la Carrera del Investigador. Se instrumentó una nueva convocatoria durante 1998 y se aprobaron 550 PIP y 250 PEI, por valor de \$ 5.100.000. Se han financiado parcialmente 48 reuniones científicas en la Argentina y 118 viajes para asistencia a reuniones científicas en el exterior, así como la edición de 42 publicaciones científicas y tecnológicas.

**Cooperación Internacional:** Se financiaron 97 proyectos conjuntos en convenios con 45 instituciones de 28 países de Iberoamérica, América del Norte, Europa y Asia, las contribuciones a 23 Organizaciones científicas internacionales y la participación en el proyecto del Observatorio Astronómico Internacional GEMINI.

**Proceso de Evaluación:** Los instrumentos de promoción suscitados fueron sometidos a rigurosos procedimientos de evaluación, que respondieron a los objetivos básicos de detectar la calidad de las propuestas, compatibilizar calidad con prioridades institucionales, transparencia y confidencialidad. Este esfuerzo se vio reflejado en 52 reuniones de Comisiones Asesoras, 240 reuniones de Comisiones Ad-Hoc, 5876 consultas a Pares y 7730 asuntos resueltos con dictamen en el transcurso del año.

**Unidades Ejecutoras:** Se está completando el proceso de evaluación y reestructuración iniciado en 1997. Se han efectuado 141 visitas de evaluadores sobre un total de 147 Centros, Institutos y Programas. Se han recibido 132 informes. Asimismo, se confeccionó un cuestionario, que junto con el Análisis Bibliométrico constituyen la fase final del proceso de evaluación interna y permitirán la obtención de indicadores de producción científico-tecnológico. A la fecha, un 50% de las Unidades Ejecutoras completaron esta fase final; en 1999 se iniciarán las evaluaciones externas con la participación de expertos internacionales.

**Informatización de la Sede Central y Red de Internet:** Se ha mejorado la infraestructura informática tanto en equipamiento como en programas de uso. Se está implementando el sistema SIDIF/OD (sistema integrado de información financiera) que permitirá estandarizar los procedimientos contables y financieros con distintos organismos, principalmente con la Secretaría de Hacienda de la Nación. Se renovó la página en Internet, con información de las actividades relacionadas con el Organismo y sus investigadores, en forma de directorio de consulta. Se encuentra en período de elaboración el nuevo sistema informático para la administración de subsidios de acuerdo al nuevo régimen, como así también un nuevo sistema para la administración de recursos humanos. El Directorio reconoce que la falta de un sistema informático integrado es uno de los factores centrales que demora nuestro accionar.

**Redes:** Se han firmado acuerdos con Universidades Nacionales, Organismos de Gobierno y Unidades del CONICET para establecer la "Red de estudios del Mar Argentino" y la "Red de Estudios en el Area de Minería" para promover la formación de recursos humanos en las áreas respectivas.

**Ordenamiento Administrativo, Reglamentaciones:** Se han aprobado las siguientes reglamentaciones y circuitos administrativos: a) Reglamento de Evaluación y Acreditación que establece el funcionamiento del sistema de pares y comisiones de expertos, b) el Circuito Administrativo de Convocatorias de Subsidios para Proyectos de Investigación y actividades de Apoyo y c) el Régimen de Otorgamiento de Subsidios y Rendiciones de Cuentas y el Manual Operativo correspondiente que establecen las normas para el procesamiento administrativo de las solicitudes y su aprobación, la participación de Administradores por unidades académicas en su ejecución y simplifica la presentación y control de las rendiciones de cuentas, instituyendo la supervisión técnica externa al Organismo por parte de Contadores Públicos. Se está implementando el uso de expedientes para posibilitar el seguimiento y auditoría de todos los trámites del CONICET y se encuentra en su etapa final de análisis el Circuito Administrativo para la Concurso de Becas.

**Renovación del Directorio y Nombramientos en los Cargos Jerárquicos de la nueva Estructura:** Se han establecido las condiciones para la renovación parcial de los miembros del Directorio mediante elecciones a realizarse en abril de 1999 y se han sustanciado los concursos y cubiertas las vacantes correspondientes a los cargos jerárquicos administrativos de la planta SINAPA del Organismo.

**Vinculación Tecnológica:** Se ha relevado la oferta de servicios a terceros de las Unidades Ejecutoras y confeccionado la base de datos correspondiente. Se ha implementado un circuito para agilizar los pagos por dichos servicios a Unidades Ejecutoras e investigadores.

**INNOVA-T:** Reinició sus funciones la Fundación INNOVA-T con el fin de promover la innovación tecnológica a través de la investigación y desarrollo, la transmisión de la tecnología y la asistencia técnica a la actividad productiva de bienes y servicios.

**CONCLUSIÓN:** Estas son las acciones desarrolladas por el CONICET con el apoyo y colaboración de los investigadores y del personal de la institución a lo largo de un año de trabajo. Somos conscientes que quedan muchos asuntos por resolver. La complejidad y la cantidad de problemas que han sido solucionados o se hallan en proceso de solución han sido el fruto del quehacer colegiado de todos. Confiamos en poder continuar la tarea programada durante 1999, contando con el apoyo de quienes tan desinteresadamente nos acompañan en este proyecto de hacer del CONICET una institución al servicio del desarrollo equitativo y sostenible de la Nación.

Ing. Armando BERTRANOU Presidente

Dr. Florencio ACEÑOLAZA, Lic. Armando BAZÁN, Dr. Luis BEAUGÉ, Lic. Marcelo DAELLI, Dr. Norberto RAS,  
Dr. Juan TIRAO, Ing. Julio VILLAR y Dr. Roberto WILLIAMS.

1953

## Las cifras del CONICET

<u>Variables de Análisis</u>	<u>1998</u>	<u>Presupuesto de Ley 1998</u>	<u>Categorías</u>
Investigadores	3668	\$132.063.089	Carrera del Investigador Científico Tecnológico (CICT) Categorías: asistente, adjunto, independiente, principal y superior
Personal de Apoyo	2733		Carrera del Personal de Apoyo Categorías: Profesional, técnico y artesano
Becarios	1718	\$19.757.117	Internos y externos Formación de postgrado y postdoctorales
Proyectos	1863	\$23.000.000	PIA (Anuales), PEI (Estímulo a la Investigación), PIP (Plurianuales), PIR (de Radicación).
Unidades Ejecutoras (sin incluir los Programas)	135	\$6.000.000	Centros, Institutos, Lab. Nacionales de Serv., Ctros. Regionales Comités y Servicios.
Personal de Planta Administrativa	472	\$9.577.327	Incorporado al Sistema de la Administración Pública Nacional (SINAPA) en 1994. Incluye al personal del Museo de Cs. Naturales B. Rivadavia.

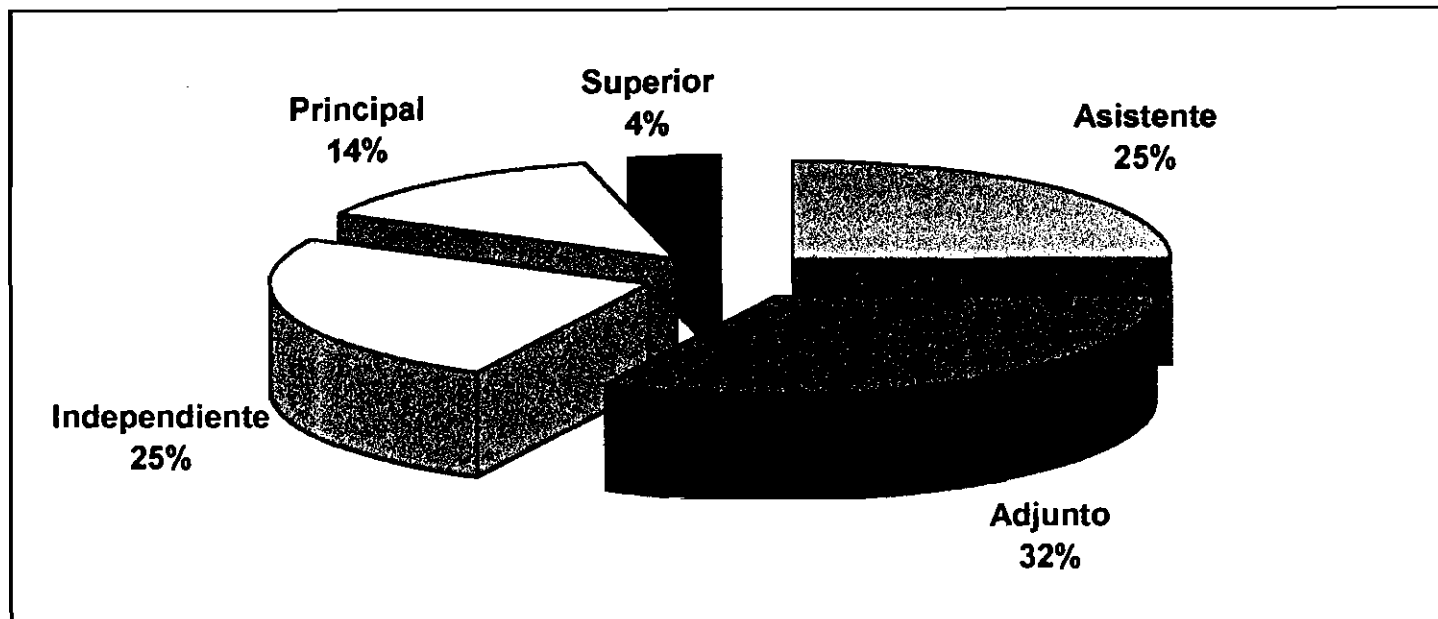
Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de los diferentes sectores del CONICET, 1998.

Nota: El presupuesto de Ley del CONICET para 1998 fue de 211.000.000\$.

## Carrera del Investigador Científico y Tecnológico

### Distribución de los miembros de la CICT según categorías

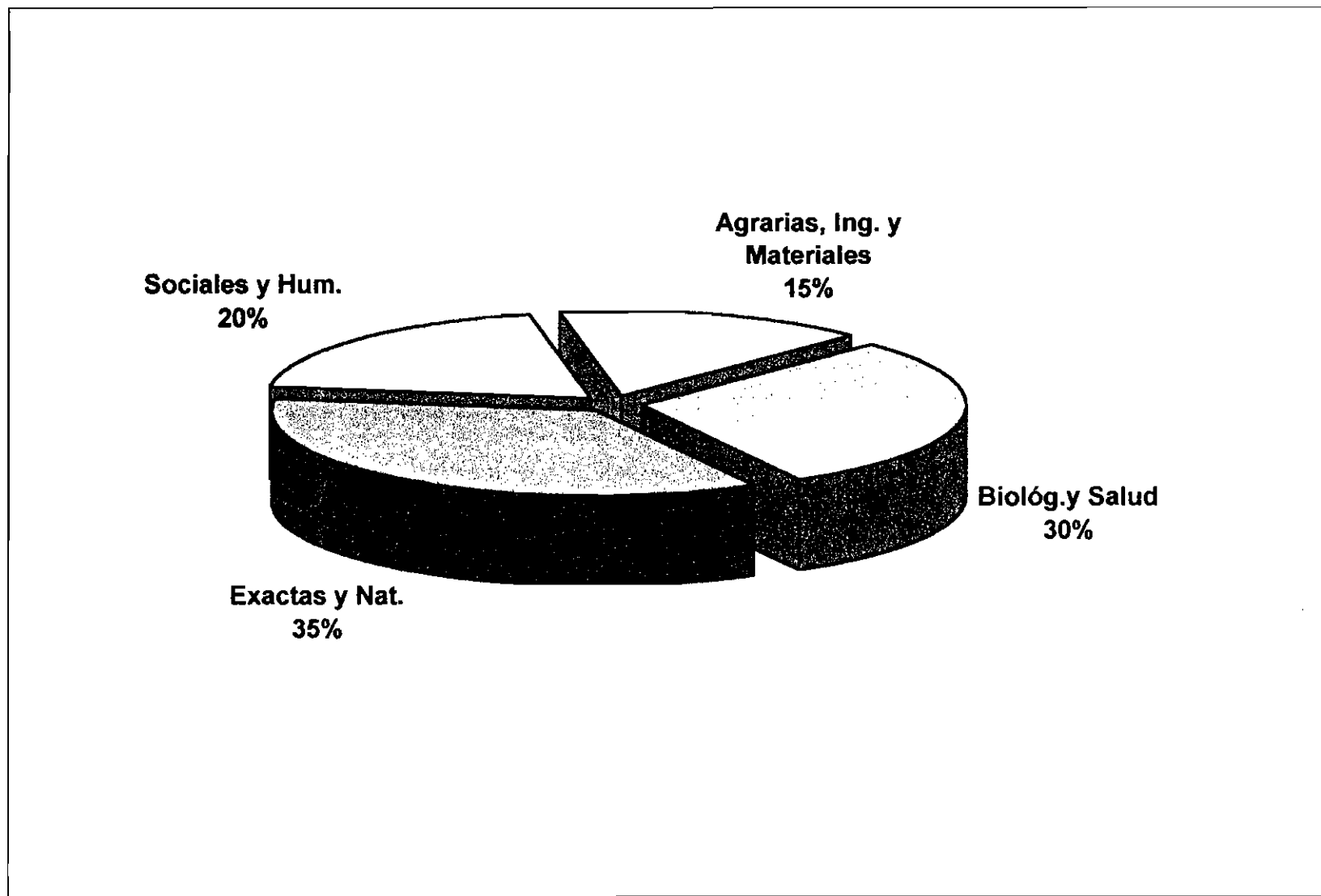
<b>CATEGORIAS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Asistente</b>	<b>917</b>	<b>25%</b>
<b>Adjunto</b>	<b>1174</b>	<b>32%</b>
<b>Independiente</b>	<b>917</b>	<b>25%</b>
<b>Principal</b>	<b>514</b>	<b>14%</b>
<b>Superior</b>	<b>146</b>	<b>4%</b>
<b>TOTALES</b>	<b>3668</b>	<b>100%</b>



### Distribución de los miembros de la CICT según disciplinas

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Cs. Médicas</b>	<b>510</b>	<b>48%</b>
<b>Biología</b>	<b>470</b>	<b>44%</b>
<b>Bioquímica</b>	<b>53</b>	<b>5%</b>
<b>Veterinaria</b>	<b>32</b>	<b>3%</b>
<b>CS. BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD</b>	<b>1065</b>	<b>100%</b>
<b>Derecho, Cs. Políticas y Relac. Internac.</b>	<b>58</b>	<b>8%</b>
<b>Filología, Lingüística y Literatura</b>	<b>81</b>	<b>11%</b>
<b>Filosofía, Psicología y Cs. de la Educación</b>	<b>156</b>	<b>17%</b>
<b>Historia, Antropología y Geografía</b>	<b>282</b>	<b>38%</b>
<b>Sociología y Demografía</b>	<b>126</b>	<b>17%</b>
<b>Economía, Cs. de la Gestión y Adm.Pública</b>	<b>59</b>	<b>8%</b>
<b>CS. SOCIALES Y HUMANIDADES</b>	<b>762</b>	<b>100%</b>
<b>Cs. de la Tierra, del Agua y del Atmósfera</b>	<b>373</b>	<b>29%</b>
<b>Matemática y Computación</b>	<b>139</b>	<b>11%</b>
<b>Física y Astronomía</b>	<b>372</b>	<b>29%</b>
<b>Química</b>	<b>395</b>	<b>31%</b>
<b>CS. EXACTAS Y NATURALES</b>	<b>1279</b>	<b>100%</b>
<b>Cs. Agrarias</b>	<b>109</b>	<b>20%</b>
<b>Ingenierías</b>	<b>399</b>	<b>72%</b>
<b>Arquitectura</b>	<b>48</b>	<b>9%</b>
<b>CS. AGR., DE LA INGENIERIA Y DE MAT.</b>	<b>556</b>	<b>100%</b>
<b>Otras</b>	<b>6</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>3668</b>	<b>100%</b>

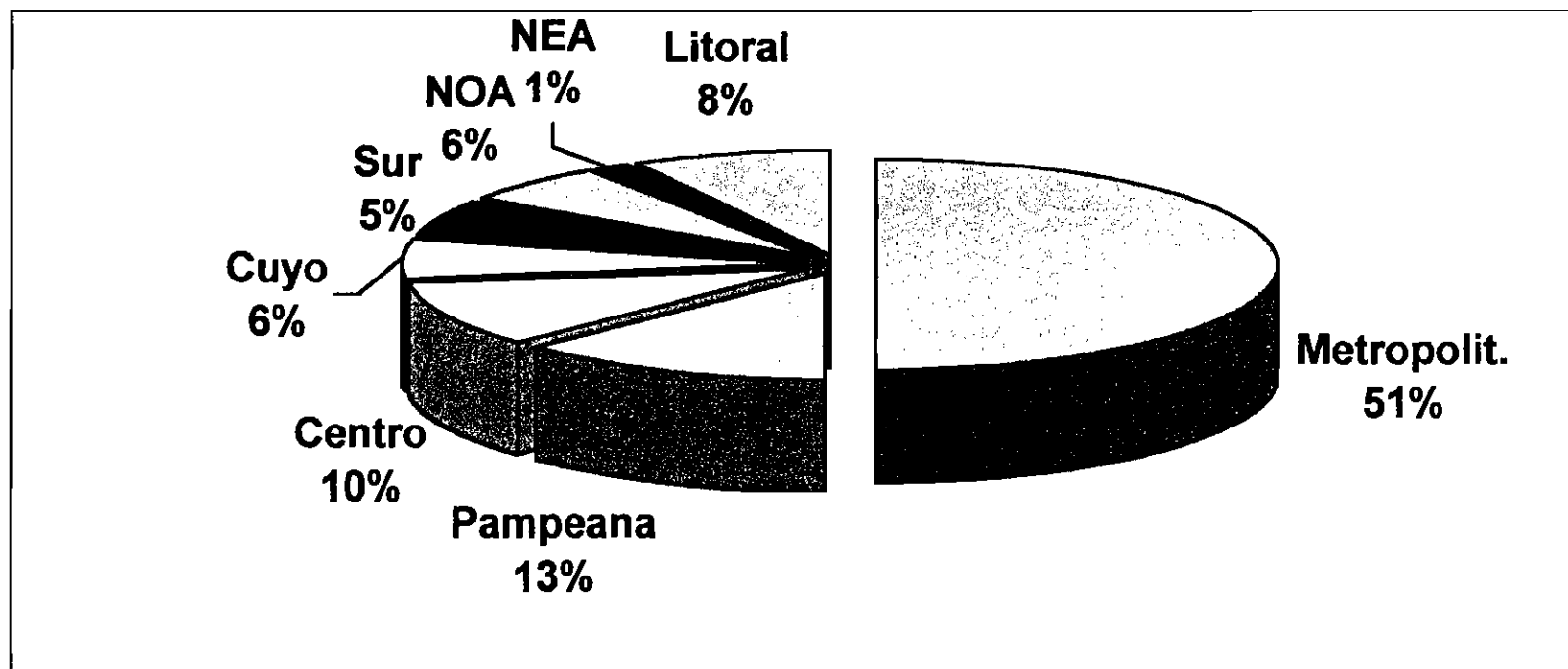
**Distribución de los miembros de la CICT por grandes áreas del conocimiento**



Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de la Direc. de Carreteras del Personal Científico - Tecnológico . Diciembre 1998

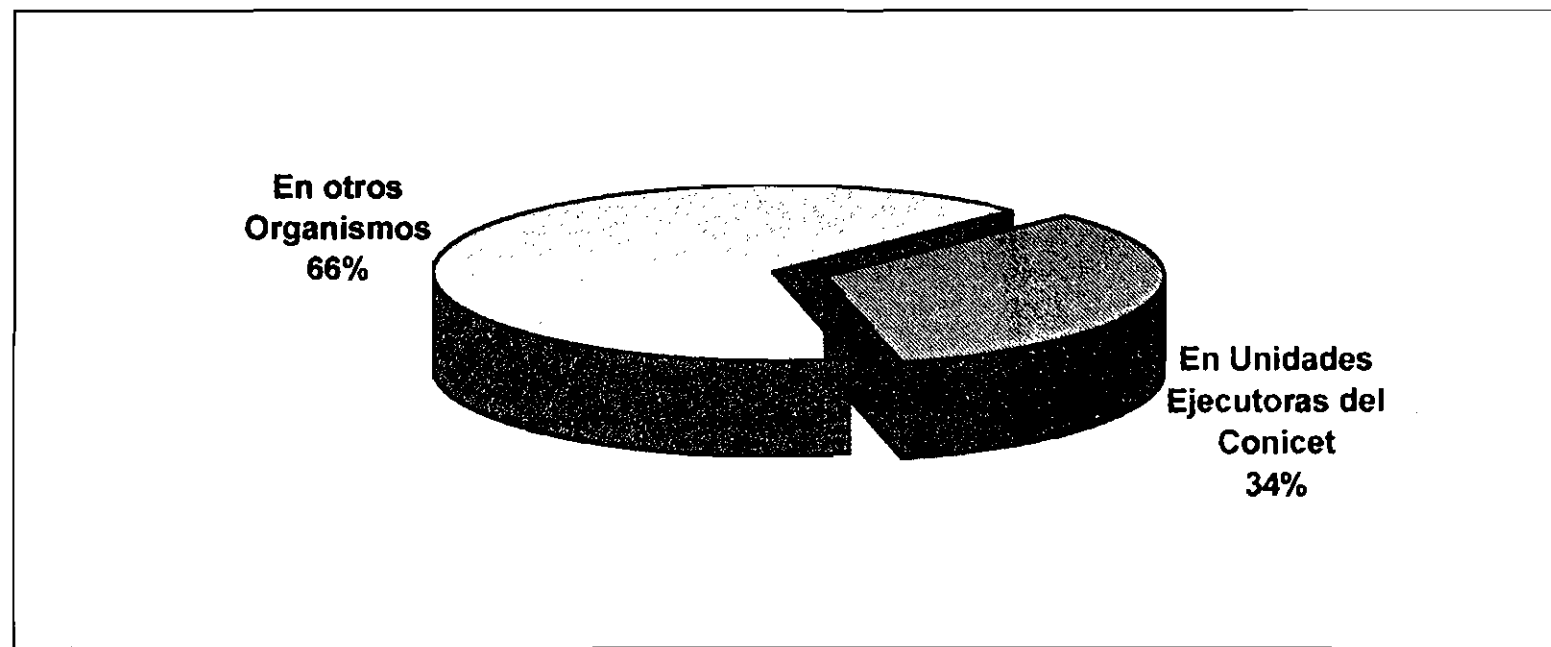
### Distribución geográfica de los miembros de la CICT

<b>REGIONES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Metropolitana</b>	<b>1839</b>	<b>51%</b>
<b>Pampeana</b>	<b>482</b>	<b>13%</b>
<b>Centro</b>	<b>375</b>	<b>10%</b>
<b>Cuyo</b>	<b>228</b>	<b>6%</b>
<b>Sur</b>	<b>199</b>	<b>5%</b>
<b>NOA</b>	<b>225</b>	<b>6%</b>
<b>NEA</b>	<b>42</b>	<b>1%</b>
<b>Litoral</b>	<b>278</b>	<b>8%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3668</b>	<b>100%</b>



## Distribución de los miembros de la CICT según lugar de trabajo

LUGAR DE TRABAJO	CANTIDAD	Porcentaje
Unidades Ejecutoras	1247	34%
Univ. Nacionales	1687	46%
Organismos Públicos	367	10%
Organismos Privados	256	7%
Univ. Privadas	79	2%
Otros/Sin Especificar	32	1%
<b>TOTAL</b>	<b>3668</b>	<b>100%</b>



Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de la Direc. de Carrera del Personal Científico - Tecnológico. Diciembre 1998



## BECAS

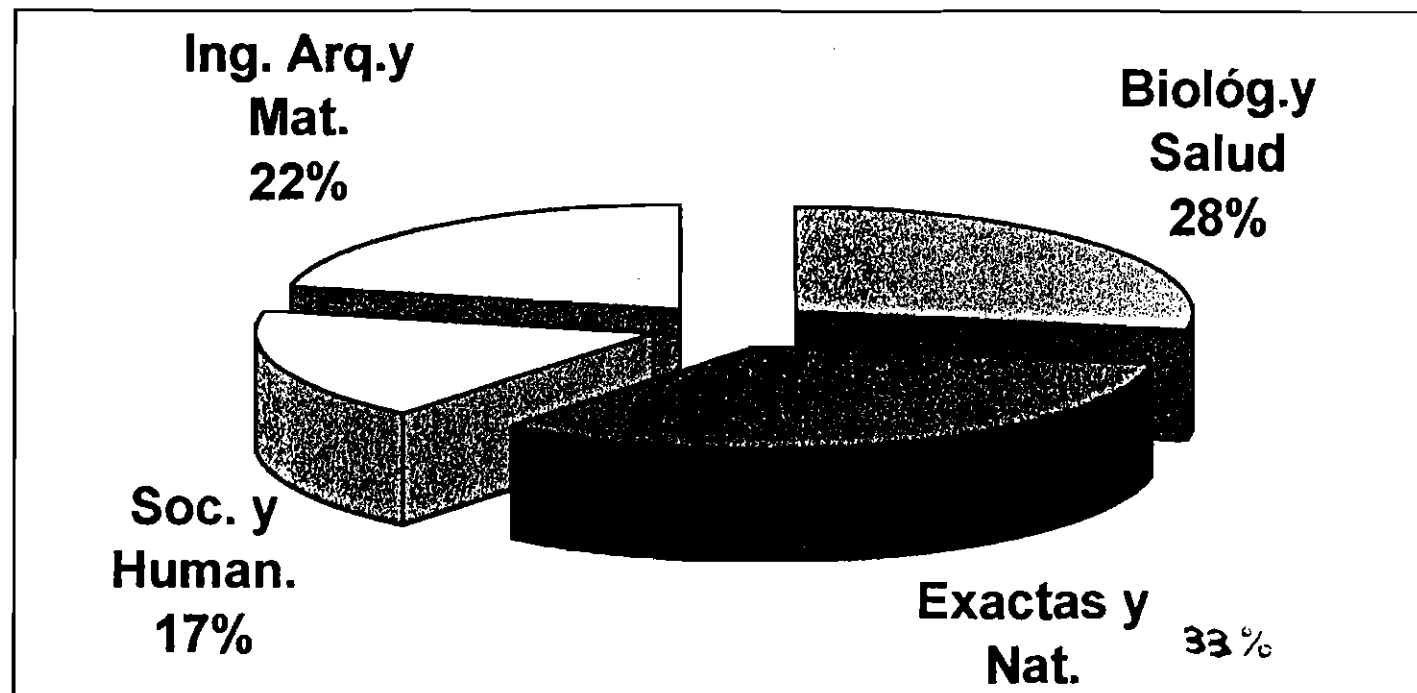
### Distribución de becarios internos por categorías

<u>CATEGORIAS</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>Porcentaje</u>
Iniciación	243	16%
Perfeccionamiento	537	35%
Prórroga Perfeccionam.	174	11%
Formación Postgrado	410	27%
Formación Posdoctoral	160	11%
<b>TOTAL</b>	<b>1524</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de la Direc. de Becas y Proyectos . Diciembre 1998

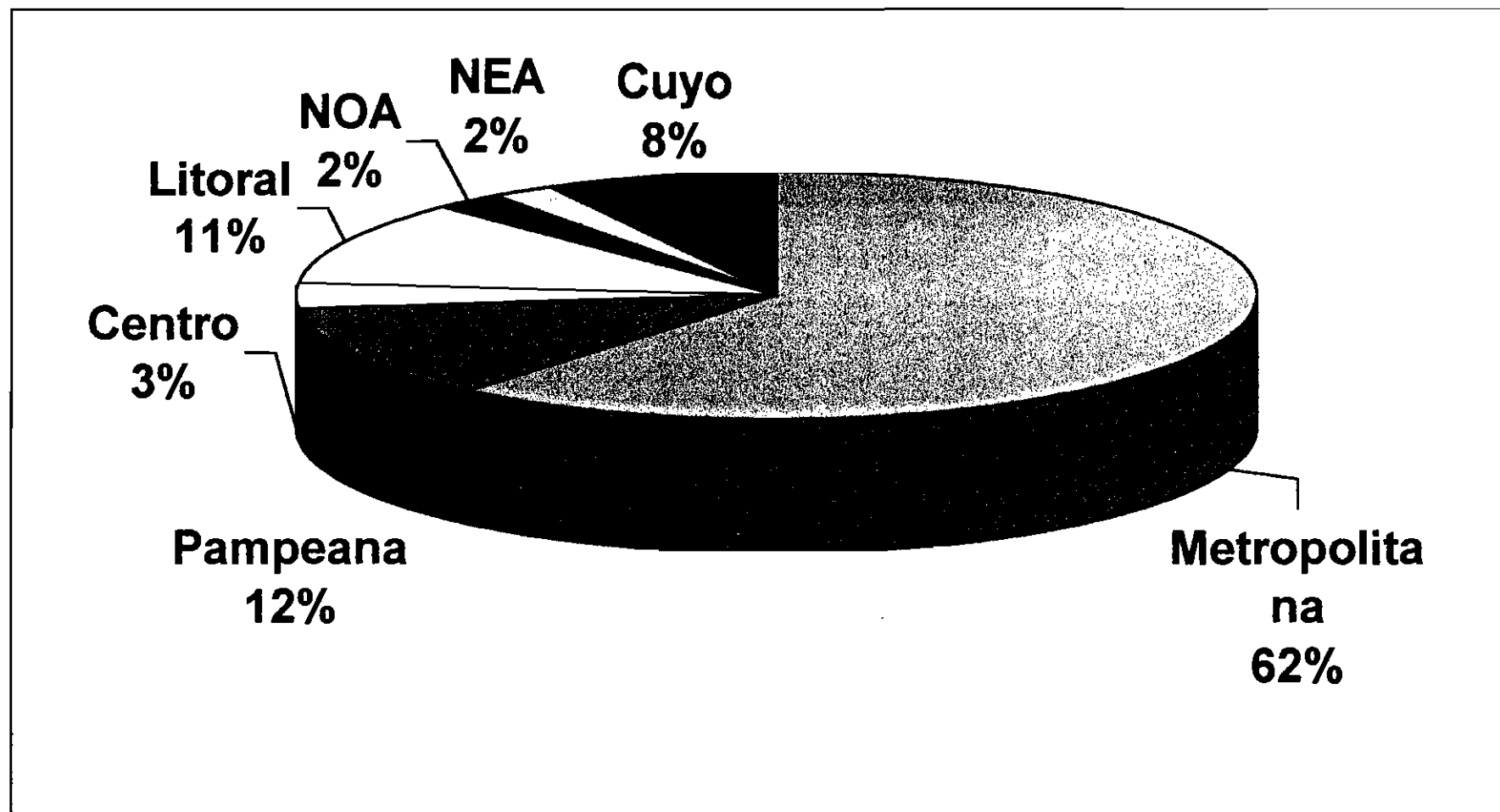
## Distribución de becarios internos por Grandes Areas del Conocimiento

<b>GRANDES AREAS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Cs. Biológicas y Salud</b>	<b>426</b>	<b>28%</b>
<b>Cs. Exactas y Naturales</b>	<b>502</b>	<b>33%</b>
<b>Cs. Sociales y Humanidades</b>	<b>259</b>	<b>17%</b>
<b>Ing. Arquitectura y Materiales</b>	<b>334</b>	<b>22%</b>
<b>Otros/Sin especificar</b>	<b>3</b>	<b>0%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1524</b>	<b>100%</b>



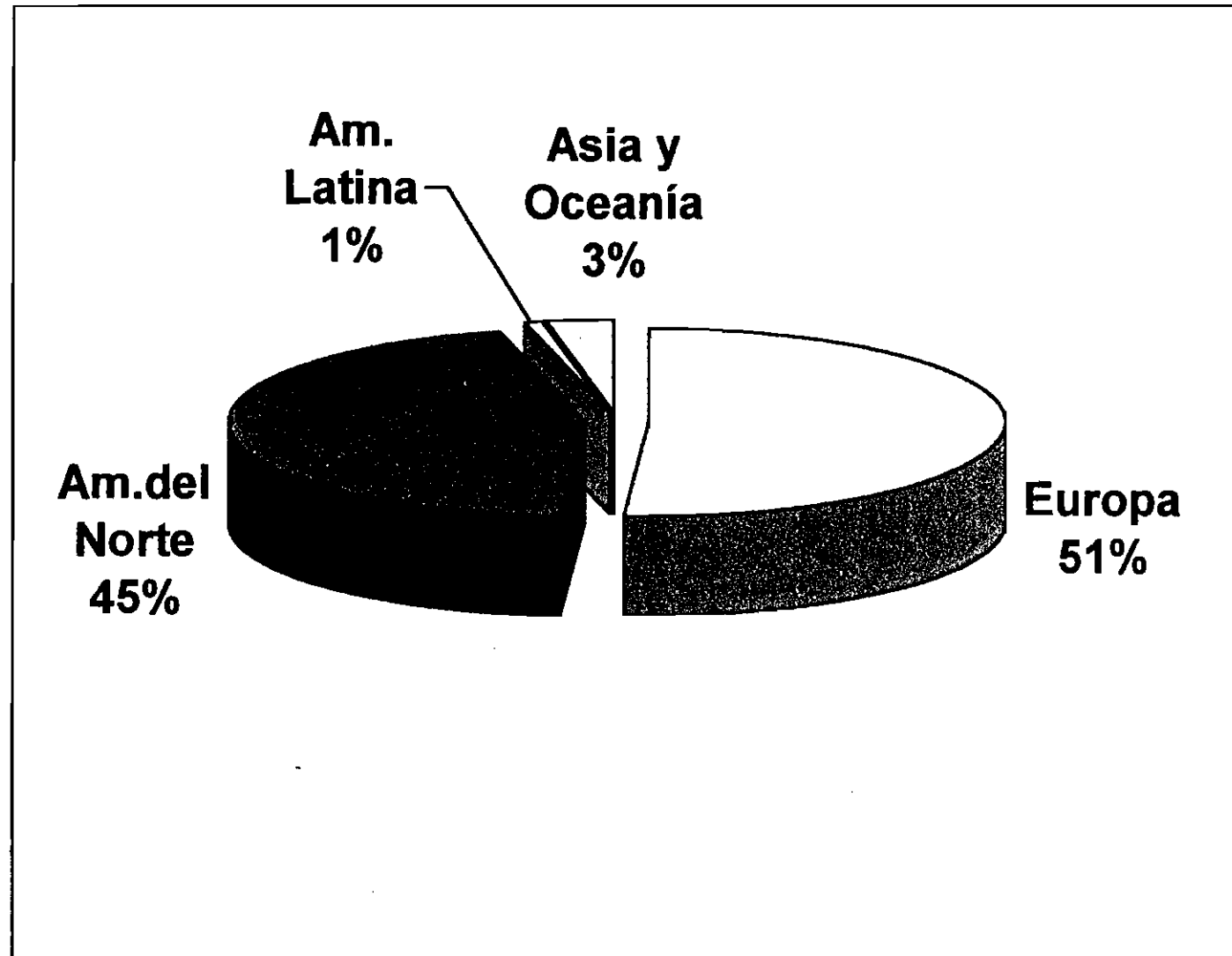
Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de la Direc. de Becas y Proyectos . Diciembre 1998

### Distribución geográfica de los becarios internos



Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de la Direc. de Becas y Proyectos . Diciembre 1998

## Distribución geográfica de los becarios externos

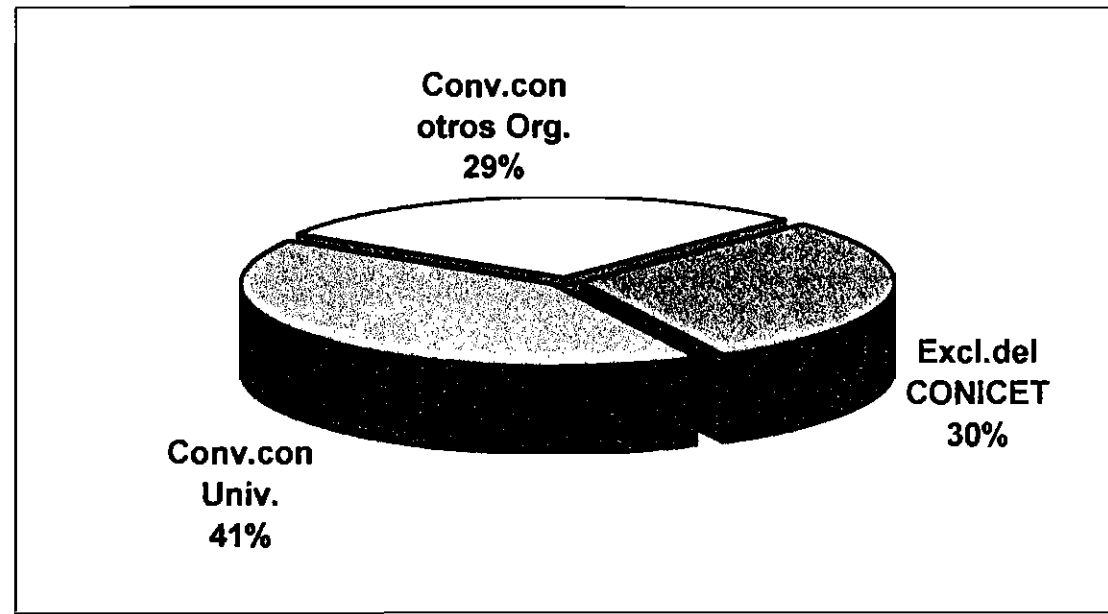


Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de la Direc. de Becas y Proyectos. Diciembre 1998

## Unidades Ejecutoras

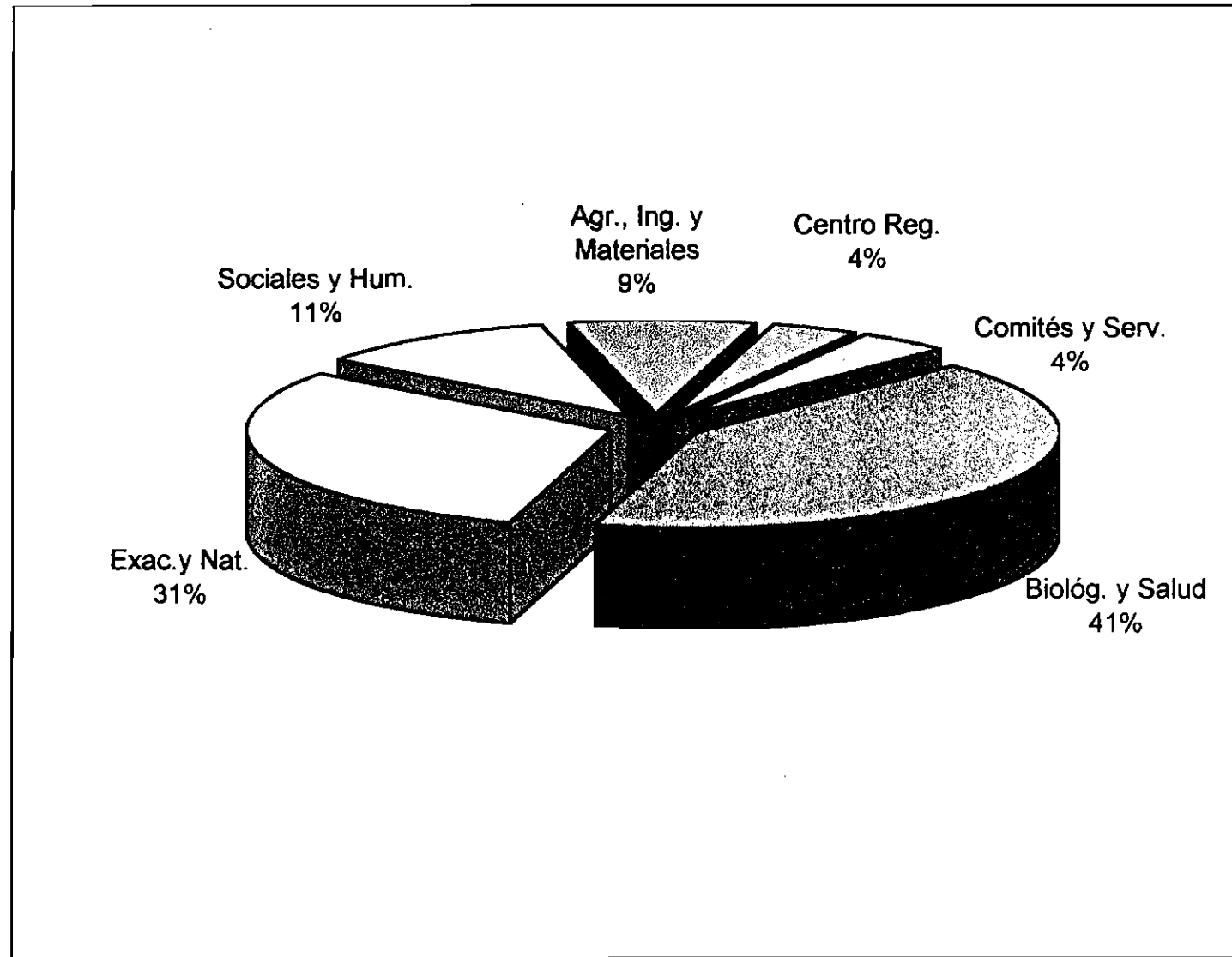
	<u>1995</u>	<u>1996</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>
<b>Institutos y Centros</b>	<b>102</b>	<b>109</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
<b>Centros Regionales</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Comités, Servicios y LANAIS</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>32</b>
<b>TOTALES</b>	<b>142</b>	<b>137</b>	<b>137</b>	<b>135</b>

## Distribución de las Unidades Ejecutoras según el tipo de creación



Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de la Direc. de Programación de Unidades Ejec. Diciembre 1998.

## Distribución de las Unidades Ejecutoras según el tipo de actividad y área científica

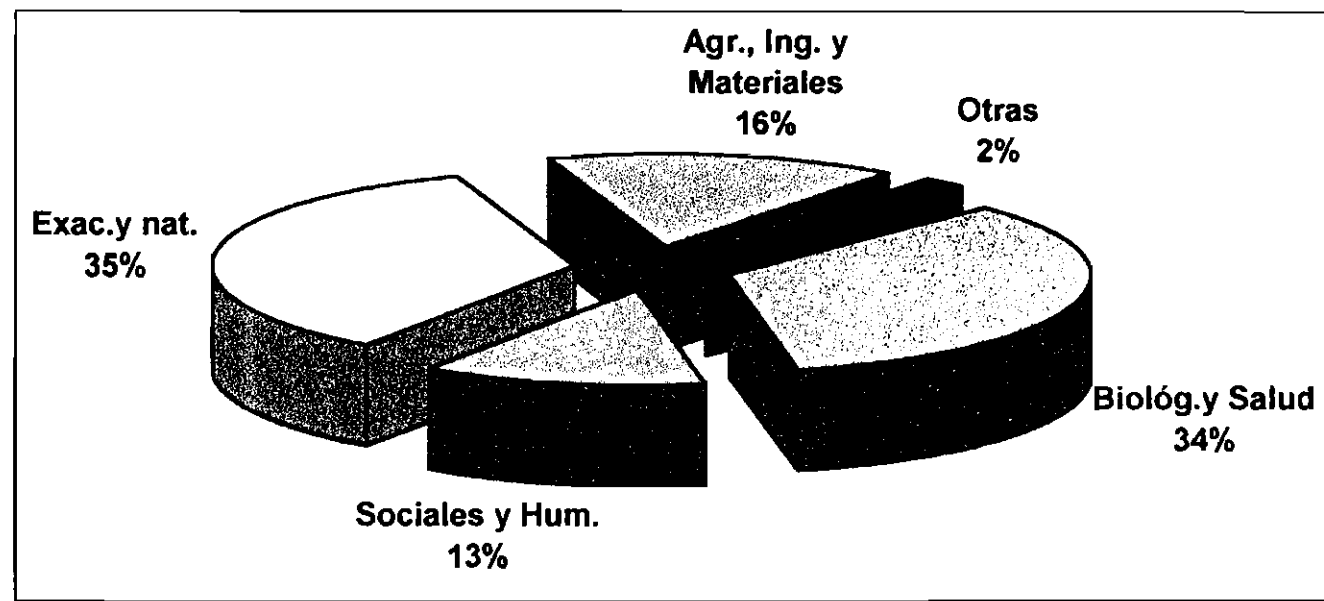


Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de la Direc. de Programación de Unidades Ejec. Diciembre 1998.

## Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica

### Distribución por grandes áreas de los proyectos en ejecución a 1998

<b>GRANDES AREAS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Cs. Biológicas y Salud</b>	<b>643</b>	<b>34%</b>
<b>Cs. Exactas y Naturales</b>	<b>652</b>	<b>35%</b>
<b>Cs. Sociales y Humanidades</b>	<b>235</b>	<b>13%</b>
<b>Ing. Arquitectura y Materiales</b>	<b>296</b>	<b>16%</b>
<b>Otras</b>	<b>37</b>	<b>2%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1863</b>	<b>100%</b>



Fuente: Elaboración propia GDCT en base a datos de la Direc. Becas y Proyectos Diciembre 1998.

# **SISTEMA DE EVALUACION Y ACREDITACION**

*Según Reglamento aprobado por Resolución 59/99*

**Asunto a evaluar: Ingreso a Carrera Investig. Cient.y Tecnológ.**

**DIRECTORIO**

*Designa Comisión Asesora por Gran Area*

**COMISION ASESORA POR GRAN AREA**

*Designa Comisión Ad Hoc*

**COMISION AD HOC POR DISCIPLINA**

*Selecciona dos pares evaluadores*

**PARES**

*Elaboran evaluaciones académicas*

**COMISION AD HOC POR DISCIPLINA**

*Confeccionan dictámenes académicos y orden de mérito por disciplina*

**COMISION ASESORA POR GRAN AREA**

*Emite Despachos y orden de mérito por Gran Area*

**JUNTA DE CALIFICACIONES**

*Analiza el conjunto de las presentaciones y eleva el concurso*

**DIRECTORIO**

*Emite Resoluciones*



# ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE EVALUACION Y ACREDITACION

