



Universidad  
Carlos III de Madrid  
[www.uc3m.es](http://www.uc3m.es)

# Memoria Económica y de Gestión 2002

---

Servicio de Investigación



**RESUMEN ECONÓMICO DE LA ACTIVIDAD DE I+D GESTIONADA EN EL AÑO 2.002**

**OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN, OTRI.UCIIM**

## **SUMARIO ANUALIDAD 2002**

### **I. INDICADORES CUANTITATIVOS DE BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN PARA ACTIVIDADES DE I+D.**

- I.1 Propuestas presentadas a programas públicos de apoyo a la I+D.
- I.2 Contratación de trabajos científicos y tecnológicos
- I.3 Programas del Vicerrectorado de Investigación de la UCIIM .

### **II. INDICADORES ECONÓMICOS DE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN GESTIONADA**

- II.1 Análisis de la financiación captada en el 2.002 y su evolución comparativa.
- II.2 Estudio económico de ingresos/gastos de investigación en el 2.002

## SUMARIO ANUALIDAD 2002

### Investigación en la Universidad Carlos III: *“Una actividad en continúa expansión y en sintonía con las necesidades sociales ”*

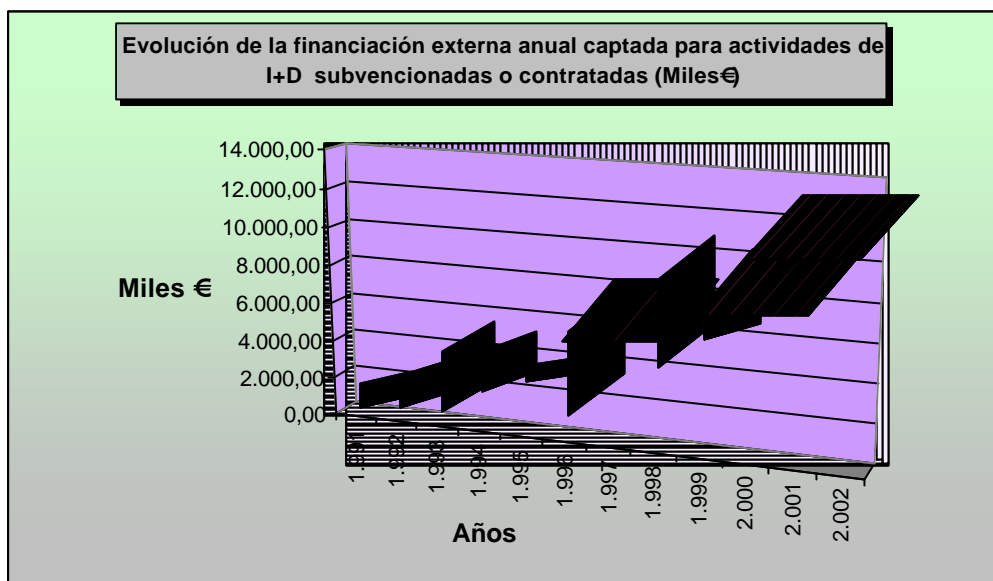
*La actividad docente e investigadora de la Universidad contribuye al desarrollo social y económico de su entorno, en la medida que la Universidad siendo un centro generador de conocimiento, es capaz de trasladarlo hacia el exterior a través de sus alumnos, de su personal, y de las entidades con las que colabora. Cumple así una de sus principales misiones, que es contribuir a la consecución de una sociedad más formada y con mayor capacidad de comprensión y resolución de los problemas y desafíos actuales.*

*La Universidad Carlos III de Madrid, a través de su personal docente e investigador ha mantenido esta senda de actuación desde su inicio de actividad, y por ello la “investigación” se configura en el tiempo, como una actividad en constante expansión, con carácter estratégico y prioritario en el continuo hacer de la Universidad y con vocación de contribuir al bienestar social y económico del país. La existencia de una “Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación” que gestiona dicha investigación facilita ésta labor y contribuye al acercamiento del mundo académico al entramado social y económico.*

*La transferencia de conocimiento mediante la ejecución de actividades de “I+D e innovación” en cooperación con otros agentes públicos y privados es una medida directa en términos económicos de dicha contribución al desarrollo económico y social del entorno. Pero no puede de ninguna manera obviarse la realización de I+D estratégica y a largo plazo que la Universidad realiza a través de sus grupos de investigación, sin un propósito finalista a corto plazo, pero sin la cual, el avance del conocimiento y la capacidad de resolución de problemas reales sería impensable.*

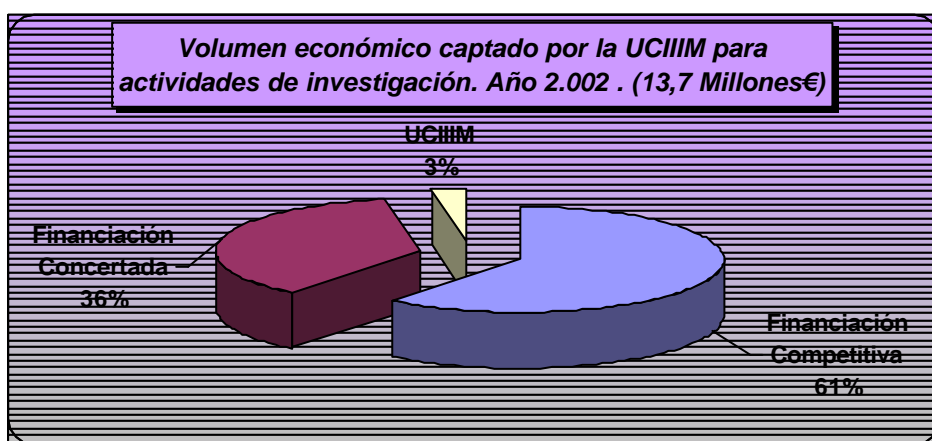
La valoración económica anual de la actividad de investigación pone de manifiesto la capacidad de los grupos de investigación de la universidad y su creciente dedicación al avance del conocimiento y a la generación de avances tecnológicos que contribuyan a la resolución de necesidades actuales.

Es relevante el valor del principal indicador económico de la I+D, el volumen total de recursos externos captados, que en el **año 2.002 asciende a casi 13, 3 Millones de Euros**, lo que confirma la senda expansiva iniciada una vez se consolidaron los grupos de I+D en la Universidad y a su vez supone un 27% de incremento en relación al año anterior.



Esta captación de recursos externos se completa con los fondos propios de la UCIIM destinados a investigación. Con independencia de las aportaciones comunes a docencia y a investigación que se consignan en el presupuesto anual, la UCIIM destina un presupuesto específico al Programa Propio de Investigación del Vicerrectorado de Investigación, que en el año 2.002 ha totalizado casi 400 Mil Euros.

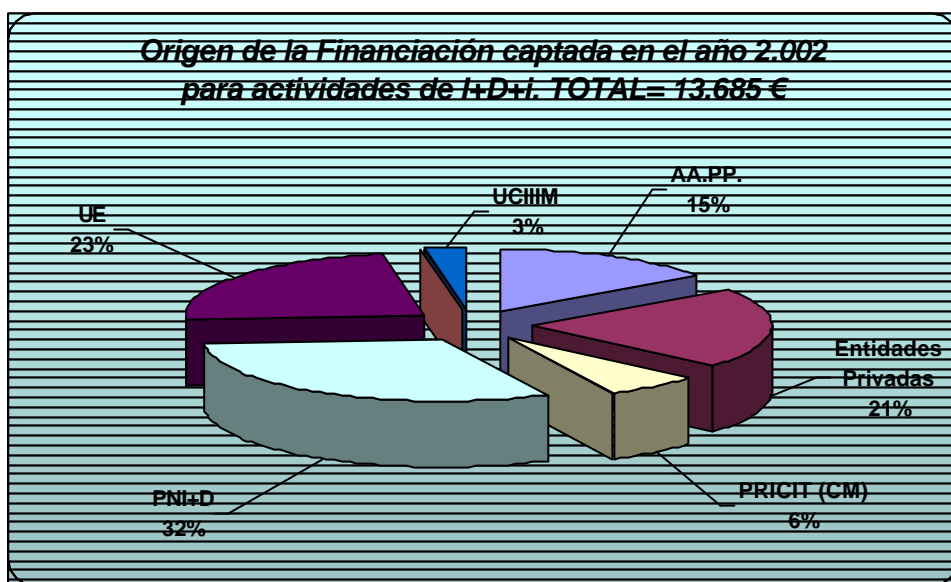
Con todo ello, la combinación de fondos destinados a investigación diferencia tres fuentes esenciales, la aportación de la institución, los fondos competitivos o procedentes de Programas Públicos de apoyo a la I+D y los fondos de naturaleza concertada o provenientes de la contratación directa de I+D y servicios científico-técnicos asociados. Este reparto presenta en la anualidad 2.002, los valores expresado seguidamente.



Siendo mayoritaria la financiación competitiva, es decir la que proviene de Programas Públicos Regionales, Nacionales y Europeos donde los grupos de I+D de la UCIIM presentan sus propuestas de investigación, es muy significativa la existencia de una línea que alcanza los 5 millones de euros y que proviene de la contratación directa de actividades de I+D y

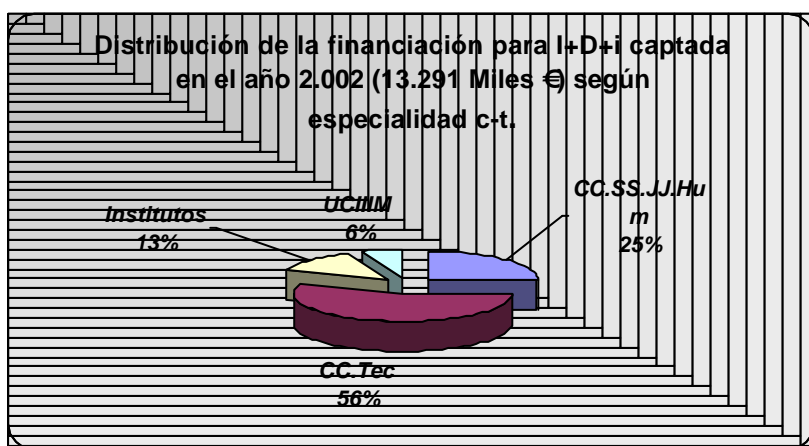
relacionadas, dando por tanto muestra de la respuesta del colectivo investigador a las demandas concretas de agentes públicos y privados.

Un análisis más detallado de los fondos obtenidos, permite diferenciar a los principales agentes financiadores de la I+D+innovación en la UCIIM. El Plan Nacional de I+D es el más importante, seguido de las aportaciones del Programa Marco de la Comisión Europea y de la contribución de entidades privadas.



En cuanto a la diversificación de actividades de I+D, el tipo de fondos disponible, condiciona en gran medida las características de la I+D realizada. Predomina por tanto la ejecución de proyectos de I+D de carácter estratégico financiados de forma competitiva, pero donde existe un alto componente de aplicabilidad y orientación industrial, sobre todo en algunas áreas, debido a que se desarrollan proyectos de I+D de carácter cooperativo financiados por el Programa Marco de I+DT.

La actividad investigadora en la UCIIM sucede en todas las Areas y disciplinas presentes en el ámbito académico y recorren desde las CC.Jurídicas, Sociales y Humanidades hasta las Areas Científicas y Tecnológicas, que concentran un gran peso económico, de hecho en el 2.002, un 56% de los fondos totales se han destinado a proyectos y actividades de carácter tecnológico, frente a un 25% en el ámbito de las CC. Sociales, Jurídicas y Humanidades.



## I. INDICADORES CUANTITATIVOS DE BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN PARA ACTIVIDADES DE I+D.

La gestión económica y administrativa de las actividades de I+D lleva consigo una importante actividad de búsqueda de financiación, ya sea participando en Programas Públicos de apoyo a la I+D+i<sup>1</sup>, como mediante concertación o contrato con entidades públicas o privadas.

La participación en convocatorias competitivas de Programas Públicos de apoyo a la I+D, tanto si se trata del Plan Regional de la CM, como del PNI+D+i ó del Programa Marco Europeo de I+D, lleva implícito el diseño y planificación de proyectos/actividades de I+D que respondan a las prioridades del Programa en el que se compite y el cumplimiento de las normas y criterios de elegibilidad marcados igualmente por el Programa. Es importante contar en esta fase de preparación de propuestas, con la relevante y no siempre exhaustiva información del organismo convocante y con el asesoramiento de gestores concededores de dichos Programas y sus convocatorias. Estas tareas de información y asesoramiento al personal investigador que prepara las propuestas, las realiza la OTRI, que de esta forma incide, aunque indirectamente, en los procesos de captación de recursos para I+D.

La concertación o convenio con entidades de todo tipo, para realizar trabajos de carácter científico-técnico o artístico por parte de los investigadores, constituye otra modalidad importante de proyección y adecuación del conocimiento universitario hacia el exterior y significa una forma de obtener recursos. Dichas actividades "contratadas" o concertadas suponen en cierta medida un indicador de transferencia de conocimiento/tecnología, si bien cada vez más los Programas Públicos de apoyo a la I+D precompetitiva caen de lleno en dicha categoría, sobre todo los que apoyan la investigación consorciada o cooperativa. La gestión y en ocasiones la negociación de dichos contratos los realiza igualmente la OTRI

Es también importante resaltar el apoyo institucional creciente que la UCIIM a través de su Vicerrectorado de I+D concede a las actividades de I+D tanto mediante el desarrollo del Programa propio del Vicerrectorado como mediante cofinanciación de ciertos proyectos financiados parcialmente por organismos públicos, como es el caso del Contrato\_Programa de Investigación de la CM.

Seguidamente se aportan indicadores cuantitativos relacionados con la gestión de propuestas de I+D en cada uno de los tres apartados reseñados.

### I.1 Propuestas presentadas a programas públicos de apoyo a la I+D

Durante la anualidad 2.002 se han presentado a través de la OTRI y por parte de los grupos de investigación UCIIM, **255 propuestas de I+D** a los diferentes Programas de apoyo a la I+D+i. Este dato implica un *41% de incremento* con respecto al año anterior, pero han existido notables diferencias en cuanto a la apertura y vigencia de convocatorias. En primer lugar el Plan Nacional de I+D+i ha mantenido abiertas dos convocatorias de sus programas mayoritarios (Programas Nacionales de I+D para Centros Públicos de Investigación y PROFIT) en el 2.002, ya que la convocatoria publicada en el 2.001, tenía como fecha límite enero del 2.002, y la convocatoria correspondiente al 2.002 ha cerrado en Diciembre del 2.002. Este hecho ha significado un notable aumento de propuestas de I+D contabilizadas en términos de gestión en el presente año. Por otra parte y en sentido contrario, el V Programa Marco de I+DT ha finalizado su vigencia en el periodo 2.002 y ello ha significado muy escasas posibilidades de presentación de propuestas

---

<sup>1</sup> Investigación+Desarrollo+ innovación

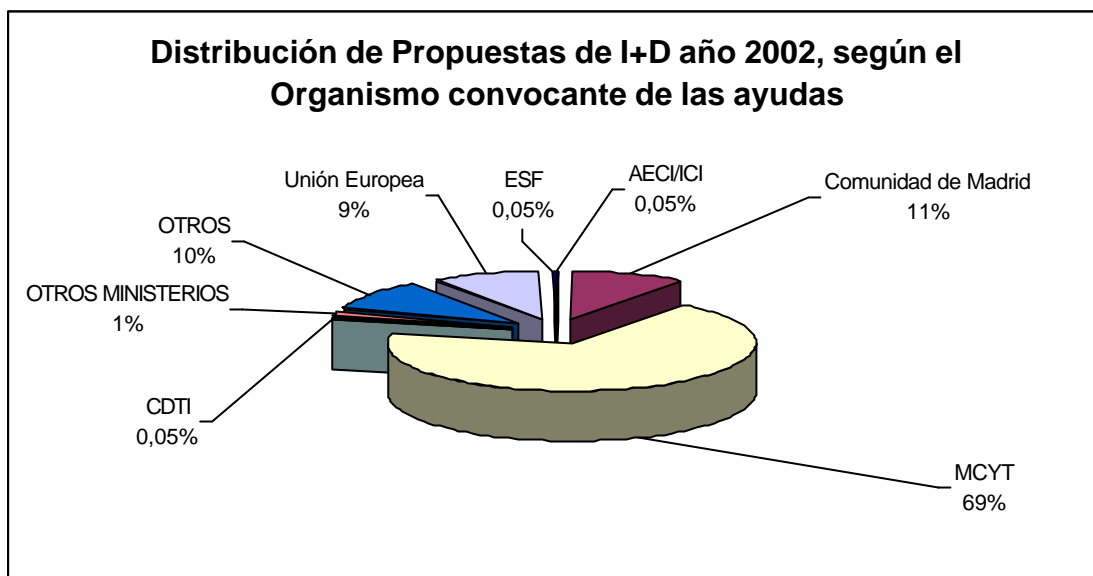
en el año. También es notable otra diferencia y es la existencia de otras convocatorias privadas competitivas de financiación de la I+D, aunque en el sector de las CC. Sociales , que no habían sido consideradas hasta el presente año, como ha sido la convocatoria de proyectos de I+D de la Fundación BBVA u otras licitaciones de la Comisión Europea.

En la tabla y gráfico adjunto aportan datos de las propuestas presentadas a los diferentes Programas según el Organismo que ha convocado las ayudas .

<b>Nº de propuestas en el año 2.002: Propuestas presentadas y su estado por Organismo convocante.</b>				
<b>Organismo<sup>2</sup></b>	<b>Nº Propuestas</b>	<b>Aprobadas</b>	<b>Denegadas</b>	<b>Pendientes</b>
AECI/ICI	1	0	1	0
Comunidad de Madrid_DGI	25	9	16	0
DG.Política Tecnológica	10	1	3	6
DG.Sociedad Información	4	1	1	2
DG.Investigación	160	63	30	67
CDTI	1	1	0	0
MECD	0	0	0	0
OTROS MINISTERIOS	3	1	1	1
OTROS	26	8	7	11
UE-DG. IST	13	4	9	0
UE-DG. Research	6	0	5	1
UE-Otros	5	1	1	3
ESF	1	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>255</b>	<b>89</b>	<b>74</b>	<b>92</b>

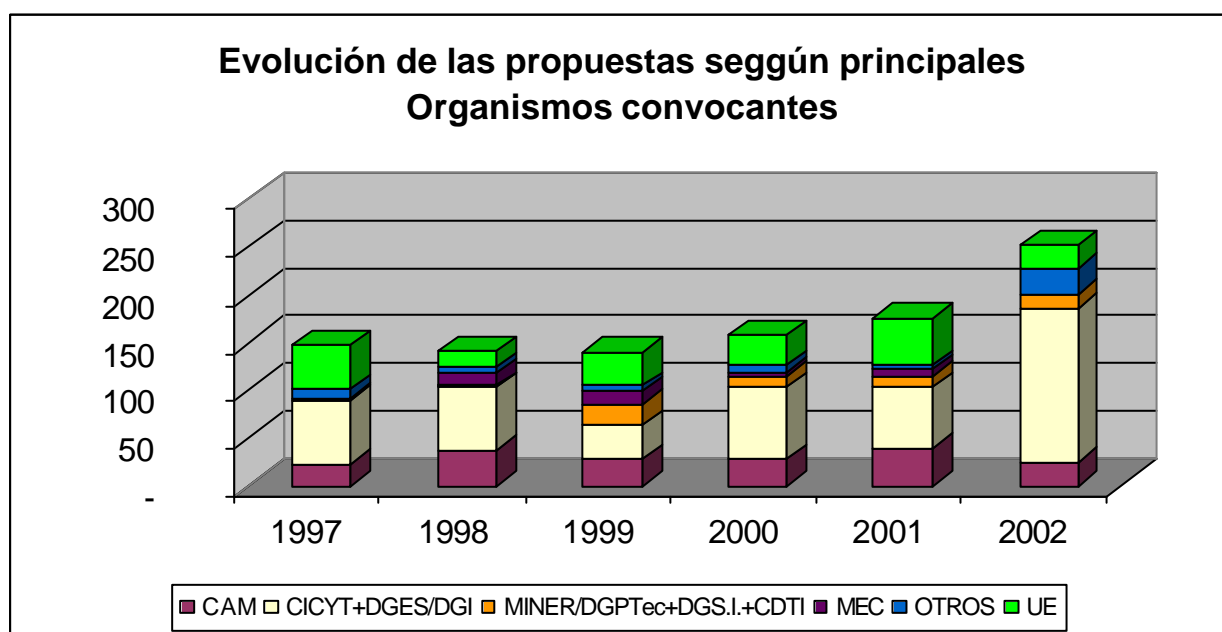
<sup>2</sup> AECI= Agencia Española de Cooperación Internacional; CM-DGI= Dirección General de Investigación CM, Programa PRICIT; DG Política Tecnológica (MCYT) , Programa PROFIT; DG.Sociedad de la Información , Programa PROFIT; DG Investigación (MCYT), Programas Nacionales de I+D; CDTI, Proyectos cooperativos; OTROS= entidades mayoritariamente privadas; UE-DG IST= VPrograma Marco de I+DT Europeo-Sociedad de la información; UE\_DG Research= VPrograma Marco de I+DT Europeo \_otros Programas de I+DT; UE-otros=licitaciones varias fuera del VPM; ESF= European Science Foundation





Se puede observar una notable concentración de propuestas presentadas ante el MCYT, que a través de las Direcciones Generales de Investigación, Política Tecnológica y Sociedad de la Información gestiona la casi totalidad del Plan Nacional de I+D+i , tanto a través de los Programas Nacionales como a través de PROFIT y donde como ya se ha indicado ha existido la acumulación de dos convocatorias.

Con el fin de comparar la concurrencia a los diferentes Programas y convocatorias a lo largo del tiempo, se expresan en el gráfico adjunto los datos correspondientes al último sexenio.

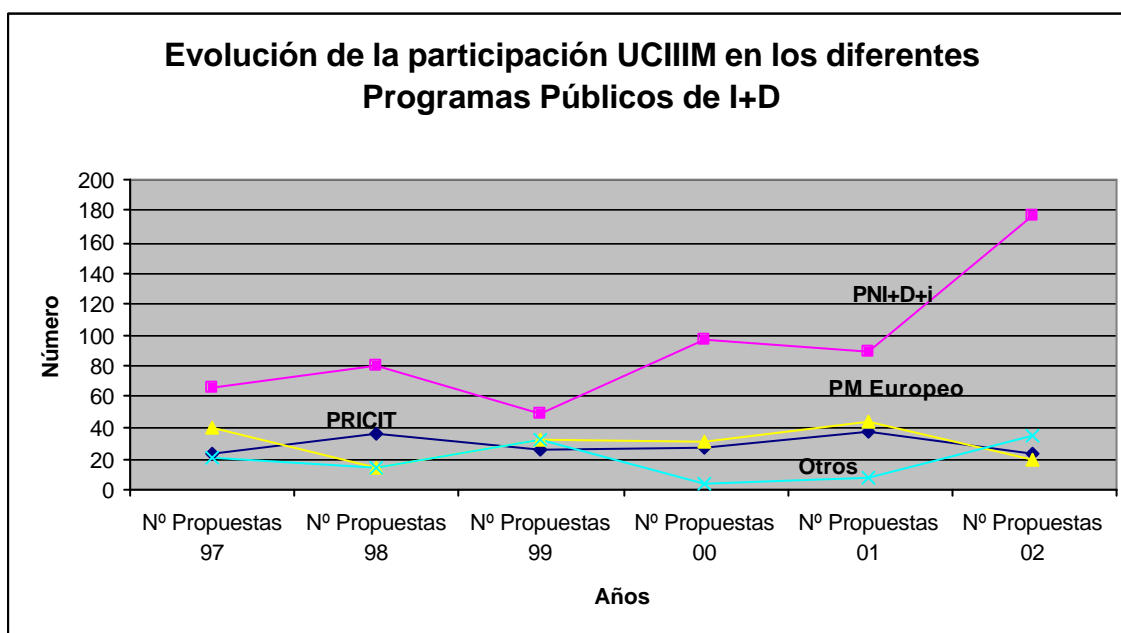


Elemento común en todas las anualidades es la participación mayoritaria en los Programas Nacionales del PNI+D+i (definidos como CICYT+DGES/DGI ) por ser los programas “históricos”diseñados para financiar la I+D en Centros Públicos de I+D e Universidades . Es notable observar la participación en PROFIT desde el año 99, momento en el cual dicho programa abre sus convocatorias a la I+D e innovación realizada en el sector público, si bien es un programa de marcado carácter industrial y la constante aunque oscilante participación en los Programas Europeos de I+DT , hecho

relevante en tanto en cuanto requiere la elaboración de propuestas de I+DT aplicadas /orientadas a objetivos industriales y la formación de consorcios paneuropeos. La participación en el Programa Regional tiende a decrecer , motivado entre otros factores por la diferente priorización de Areas Temáticas en cada anualidad y por la coexistencia en el Programa Regional de convocatorias abiertas y financiación concertada mediante contratos-programa.

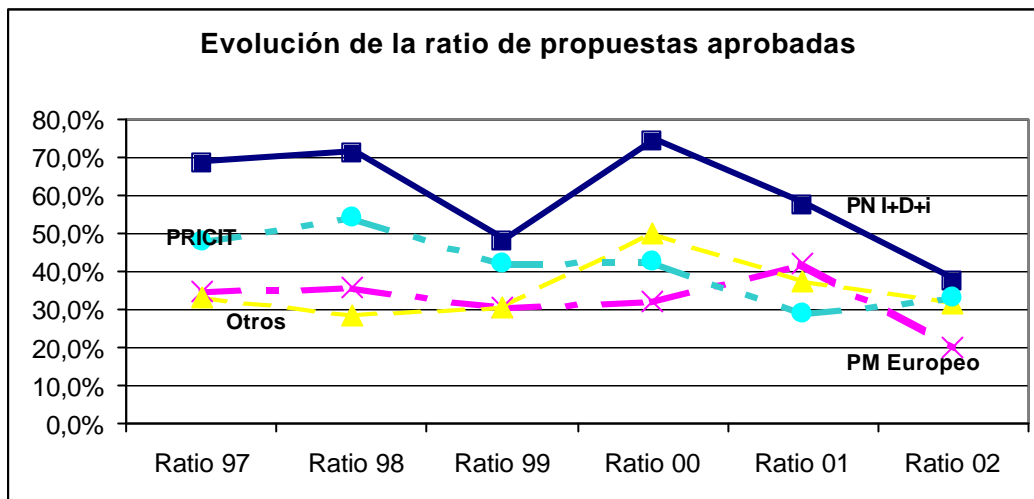
Otra lectura conveniente es el índice de propuestas presentadas a un determinado Plan o Programa Público de apoyo a la I+D+i con independencia del Organismo que gestione las oportunas convocatorias . En definitiva se trata de observar en que medida los investigadores UCIIM dirigen sus proyectos a las prioridades científico-tecnológicas consideradas en el entorno regional (Programa Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica de la CM; PRICIT) , en el entorno nacional (Plan Nacional de I+d+i) o en el espacio europeo (Programa Marco de I+DT) . Teniendo en cuenta además que las “reglas de juego” en cuanto a participación y financiación son también muy diferentes.

En los gráficos adjuntos se puede ver el detalle de participación anual en los diferentes programas y el “índice de éxito” en dichos Programas, ya que se representa para cada anualidad la ratio Propuestas Aprobadas/denegadas .<sup>3</sup>



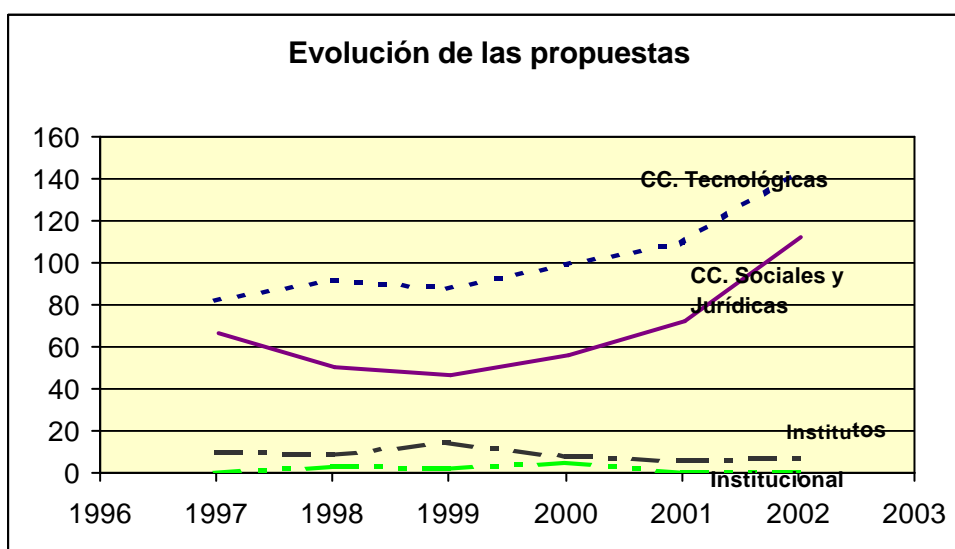
La búsqueda de financiación en los Programas Nacionales aumenta de forma considerable en el tiempo, de hecho en el año 2.002 un 69% de las propuestas se dirigieron al PNI+D+i , mientras que en este mismo año la participación en el VPM europeo representó tan sólo un 8% , al igual que en el Programa Regional. La participación en los Programas Europeos es diferente en cada anualidad porque es dependiente de si existen o no convocatorias en función del momento del Programa Marco , es relevante sin embargo que la participación se mantenga. Por otra parte el hecho de que existan “Propuestas Europeas “ exitosas, arrastra peticiones y propuestas de financiación complementaria al PNI+D+i , hecho que contribuye a incrementar participación en dichos esquemas de financiación.

<sup>3</sup> Hay que tener en cuenta que en la anualidad 2.002 existen muchas propuestas no resueltas , sobre todo en el Plan Nacional de I+D+i.



Las ratios de éxito en la obtención de financiación son también diferentes en cada uno de los Planes o Programas: el PM Europeo presenta un tasa en torno al 30% , que puede considerarse muy adecuada al compararse con otras instituciones . La obtención de financiación en el Programa Regional presenta un índice de éxito moderado, en torno al 40% , sobre todo porque la participación tampoco es muy alta y por último la tasa de aceptación de propuestas en el PNI+D+i se sitúa en torno al 60% (exceptuamos el dato 2.002) entre otros motivos porque parte de la financiación obtenida medida en términos de número de propuestas aprobadas, está ligada a la aprobación de proyectos europeos, como ya se ha mencionado anteriormente.

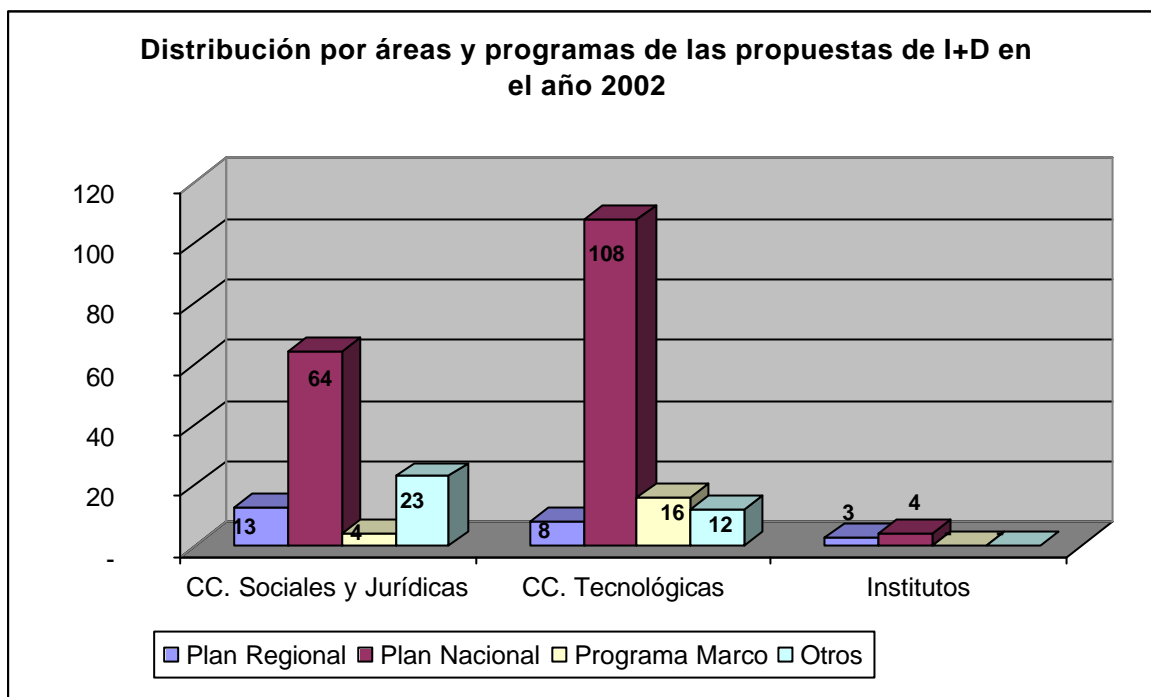
Por otra parte al estudiar la participación de los diferentes Departamentos e Institutos Universitarios en los distintas convocatorias y Programas Públicos , también se observan diferencias , si bien se siguen perfiles ascendentes de participación en los dos grandes grupos considerados, Departamentos Tecnológicos y Departamentos Sociales, tal y como puede observarse en el gráfico adjunto.



En cuanto a la participación de los diferentes Departamentos e Institutos en el año 2.002, se pueden observar los datos desagregados en la tabla adjunta, donde se comprueba que las propuestas de I+D proceden fundamentalmente los Departamentos y en un 57% se concentran en los Departamentos Tecnológicos , frente a un 40% de participación de los Departamentos de CC. Jurídicas, Sociales y Humanidades.

<b>Participación de los diferentes Departamentos/Institutos UCIIIIM en los diferentes Programas Públicos de I+D.2.002</b>					
<b>Departamento/Instituto Propuestas año 2002</b>	<b>Pptas. Presentadas 2002</b>	<b>Plan Regional</b>	<b>Plan Nacional</b>	<b>Programa Marco</b>	<b>Otros</b>
Biblioteconomía	12	3	8	-	1
CC. Políticas y Sociología	3	1	1	1	-
Derecho Eclesiástico del Estado. Internacional Público y Filosofía	2	-	1	-	1
Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho	1	-	1	-	-
Derecho Privado	2	-	2	-	-
Derecho Público del Estado	6	1	4	-	1
Derecho Social e Intern. Privado	5	1	4	-	-
Economía	34	3	14	3	14
Economía de la empresa	11	-	8	-	3
Estadística y Econometría	7	1	4	-	2
Historia Económica	7	1	5	-	1
Humanidades	14	2	12	-	-
<b>CC. Sociales y Jurídicas</b>	<b>104</b>	<b>13</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>23</b>
CC. Materiales y Metalurgia	6	3	2	1	-
Física	9	1	8	-	-
Informática	20	-	16	2	2
Ing. Eléctrica	8	-	8	-	-
Ing. Mecánica	18	1	16	1	-
Ing. Sistemas y Automática	10	-	9	1	-
Ing. Telemática	18	-	12	3	3
Matemáticas	18	-	15	3	-
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	4	3	1	-	-
Tecnología Electrónica	16	-	11	2	3
Teoría de la Señal y las Comunicaciones	17	-	10	3	4
<b>CC. Tecnológicas</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>12</b>
Inst. Agustín Millares	1	-	1	-	-
Inst. Alonso Martínez	-	-	-	-	-
Inst. Alvaro Alonso Barba	1	-	1	-	-
Inst. Antonio Nebrija	-	-	-	-	-
Inst. Bartolomé de las Casas	1	1	-	-	-
Inst. Derecho de la Cultura	-	-	-	-	-
Inst. Duque de Ahumada	-	-	-	-	-
Inst. Flores de Lemus	3	1	2	-	-
Inst. Francisco de Vitoria	-	-	-	-	-
Inst. Laureano Figuerola	-	-	-	-	-
Inst. Manuel García Pelayo	-	-	-	-	-
Inst. Miquel de Unamuno	-	-	-	-	-
Inst. Pascual Madoz	1	1	-	-	-
Inst. Pedro Juan de Lastanosa	-	-	-	-	-
Inst. Seguridad Social "Juan Luis Vives"	-	-	-	-	-
Inst. Seguridad Veh. Automoviles	-	-	-	-	-
IUDEC	-	-	-	-	-
<b>Institutos</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Institucional</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>255</b>	<b>24</b>	<b>176</b>	<b>20</b>	<b>35</b>

En el siguiente gráfico se representa la participación en el 2.002 según las grandes Areas y Programa Público .



## I.2 Contratación de trabajos científicos y tecnológicos

La obtención de recursos económicos para investigación mediante la contratación o concertación entre entidades públicas y privadas y la Universidad constituye una fuente complementaria y necesaria a la financiación competitiva. Su evolución y resultados anuales depende de múltiples factores, muchos de ellos externos a la propia Universidad, por lo que es difícil predecir y extrapolar a ejercicios posteriores.

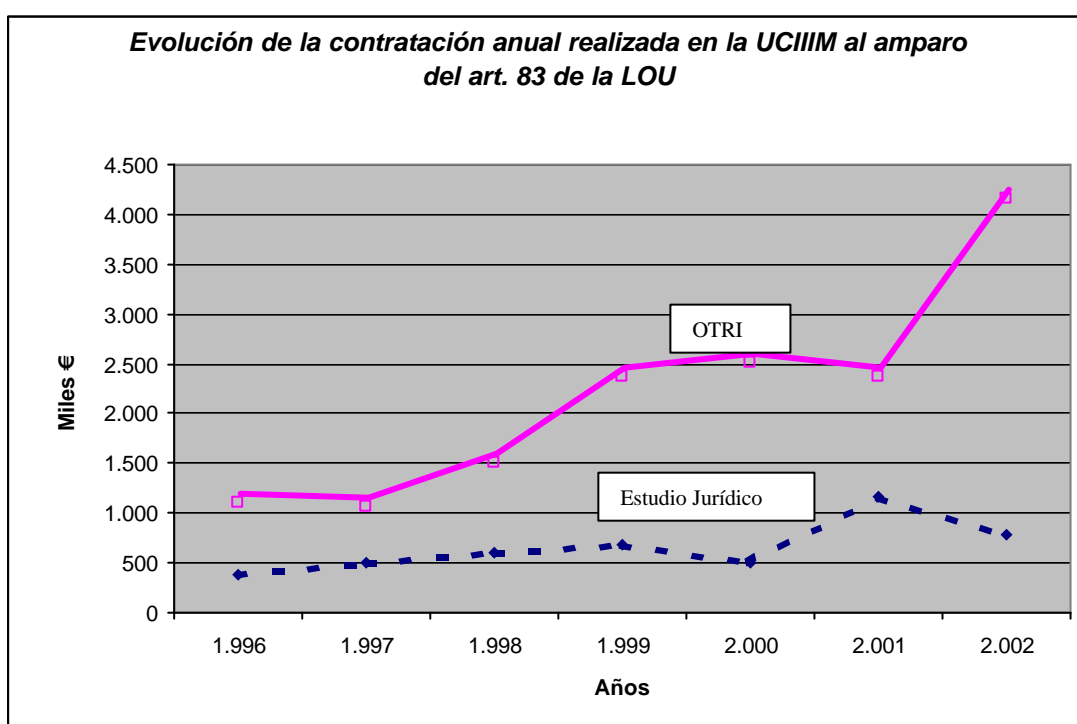
Las actividades realizadas bajo contrato o de forma concertada entre cliente que demanda y la Universidad que aporta un servicio científico, tecnológico o artístico significan una medida parcial de la cooperación con el entorno económico / social y de la transferencia del conocimiento al sector productivo. Ahora bien no todas las actividades englobadas en este capítulo se corresponden con Proyectos de I+D, ya que se demandan y se realizan servicios tales como asesoría cualificada, medidas y ensayos y formación especializada.

Existen dos centros gestores de actividad, el Estudio Jurídico donde se canaliza toda la contratación de Servicios Jurídicos, mientras que en la OTRI se gestiona el resto de la actividad contratada en la Universidad. Seguidamente se aportan y comentan los datos de gestión de la anualidad 2.002 diferenciando ambos centros.

La contratación por parte de clientes externos de dichos servicios de investigación se realiza siguiendo la normativa general, es decir el Artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades y la normativa y reglamentación propia de la UCIIIM.

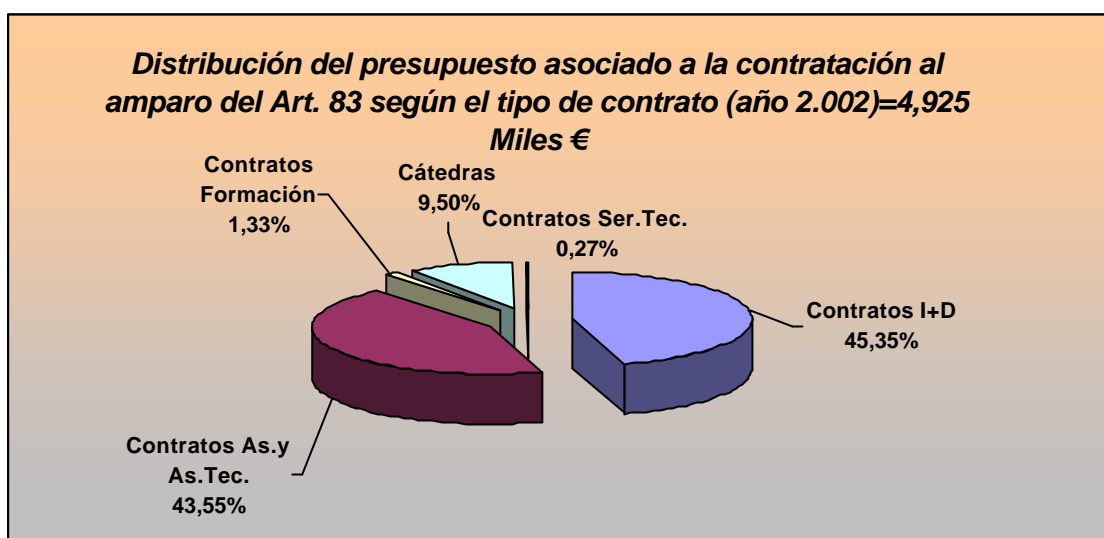
La cifra total de los recursos económicos captados mediante contratación asciende a casi **5 Millones de Euros** y representa un 40% de incremento con relación al año 2.001. Dicho aumento en la captación de recursos bajo contrato se debe en exclusiva al conjunto de la Universidad, exceptuando los servicios jurídicos que ha experimentado cierto descenso en actividad.

Evolución Contratos Investigación y servicios científico-técnicos suscritos en cada anualidad en la UCIIM						
	Universidad sin EJ		Estudio Jurídico		Total Universidad	
Años	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €
1.996	71	1.114	65	382	136	1.495
1.997	69	1.055	82	495	151	1.550
1.998	89	1.505	97	609	186	2.113
1.999	115	2.375	113	675	228	3.050
2.000	83	2.506	76	505	159	3.012
2.001	125	2.363	87	1.160	212	3.523
<b>2.002</b>	<b>133</b>	<b>4.151</b>	<b>76</b>	<b>774</b>	<b>209</b>	<b>4.925</b>



Es importante observar que tipo de servicios de investigación se contratan y su peso relativo en el conjunto, así para el 2.002, el reparto puede observarse en el gráfico siguiente.

Cerca de un 46% de la contratación o de las demandas recibidas se ha centrado en ejecución de investigación a medida. El otro importante capítulo lo constituyen los servicios de Asesoría y Asistencia Técnica que concentran casi un 44% del total. Hay que tener en cuenta que la totalidad de los servicios prestados desde el Estudio Jurídico corresponden a esta categoría. Los contratos o acuerdos de mecenazgo, nombrados aquí “cátedras especiales” representan en esta anualidad tan sólo un 9% del volumen total concertado.



Atendiendo al tipo de cliente que demanda los servicios de investigación, se observan diferencias al considerar los servicios jurídicos y el resto; sin embargo en la presente anualidad predomina el cliente privado en ambos centros, representando en torno a un 60% de la contratación total gestionada.

Análisis de la contratación según cliente 2.002												
Tipo de Contrato	Universidad sin Estudio Jurídico					Estudio Jurídico					TOTAL UNIVERSIDAD	
	Entidades Privadas		AA.PP.		Subtotal	Entidades Privadas		AA.PP.		Subtotal	Nº	Miles €
	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Miles €	Nº	Miles €
Contrato de I+D+i	37	1.567	15	666	2.233	0	0	0	0	0	52	2.233
Contrato Asesoría, Asistencia Técnica y Apoyo Tecnológico	40	262	18	1.110	1.371	48	486	28	287	774	134	2.145
Contrato de Formación	8	54	1	12	65	0	0	0	0	0	9	65
Contrato Servicios Técnicos	11	13	0	0	13	0	0	0	0	0	11	13
Cátedras	3	468	0	0	468	0	0	0	0	0	3	468
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>2.364</b>	<b>34</b>	<b>1.788</b>	<b>4.151</b>	<b>48</b>	<b>486</b>	<b>28</b>	<b>287</b>	<b>774</b>	<b>209</b>	<b>4.925</b>
<b>%</b>		<b>56,93</b>		<b>43,07</b>	<b>100</b>		<b>62,87</b>		<b>37,13</b>	<b>100</b>		

### 1.3 Programas del Vicerrectorado de Investigación de la UCIIM

La aportación de recursos económicos de la propia institución experimentó un refuerzo notable a partir del año 2.000, fundamentado en la cofinanciación del Contrato-Programa de Investigación suscrito con la Comunidad de Madrid en el marco del PRICIT.

Así existen dos importantes líneas de actividad por parte del Vicerrectorado, por una parte aceptar y seguir los compromisos iniciados en el año 2.000 con el Gobierno Regional y cofinanciar las líneas de trabajo establecidas y por otra desarrollar el Programa Propio del Vicerrectorado que hasta el año 2.002 había desarrollado las líneas de apoyo a la movilidad investigadora y a la difusión de resultados y que se completa en el 2.002 con la apertura y dotación económica de un Programa propio de ayudas a la participación en proyectos europeos. Este nuevo subprograma (PAUE) tiene dos apartados por una parte aporta incentivos a la participación en programas europeos, y por otra cofinancia proyectos ya aprobados y en realización en la UCIIM.

En la anualidad 2.002 por tanto ,el volumen total de recursos aportado desde el Vicerrectorado asciende a casi **394 Miles de Euros** . Dicha cifra es inferior a la comprometida en el 2.001 pero la razón es la existencia en la anualidad 2.001 de compromisos de financiación de contratos de investigadores en el marco del Programa Ramón y Cajal por un importe de 190 Miles de Euros . En el año 2.002 dicha línea de financiación relativa al Programa Ramón y Cajal no se ha dotado debido a las demoras del MICYT en la resolución del Programa. Todo ello indica que ha existido lógicamente un aumento en la dotación 2.002 con respecto al 2.001 de un 20% , pasando de una financiación comprometida por valor de 331 Miles de Euros en el 2.001 (sin considerar línea RyC) a 394 Miles de Euros en el 2.002..

Así el Programa de apoyo a la investigación del Vicerrectorado presenta esta año las dos componentes anunciadas:

- ✍ cofinanciación del Contrato-Programa de Investigación donde la UCIIM aporta un total de 243 Miles de € a la financiación que recibe de la CM que totaliza 767 Miles de €.
- ✍ desarrollo del Programa Propio del Vicerrectorado de apoyo a la difusión del conocimiento , a la movilidad de los investigadores y a la participación en proyectos de I+d internacionales , con una aportación de 151 Miles de Euros.

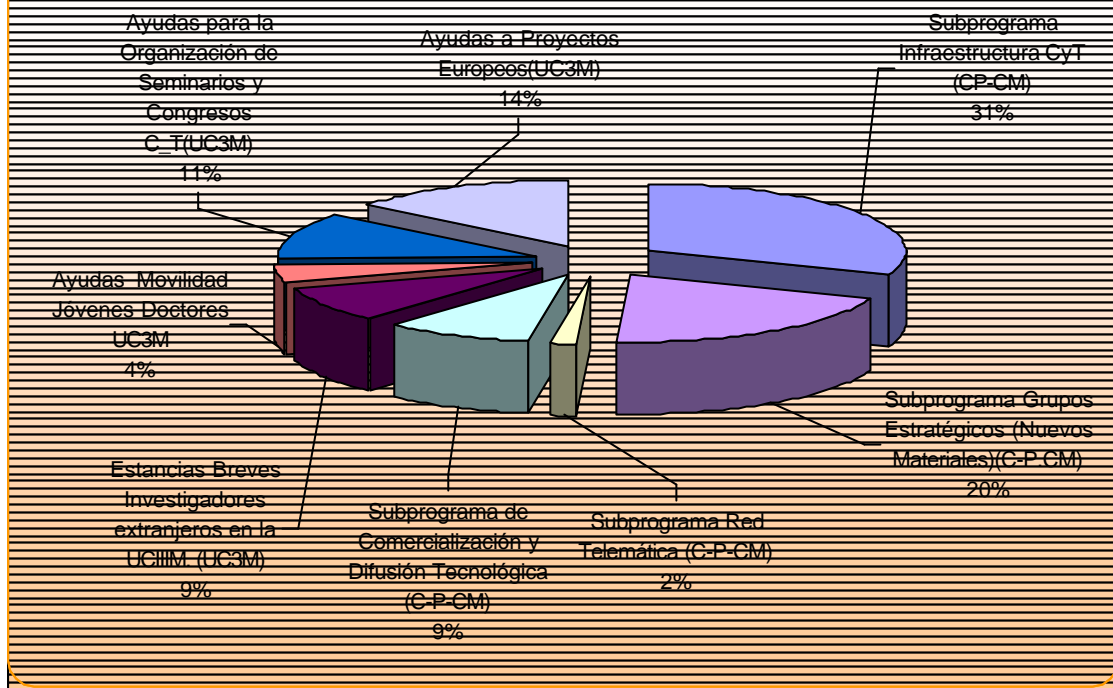
En la tabla y gráfico adjunto se observa detalle de las cifras comentadas y peso relativo de cada uno de los subprogramas.

<b>FINANCIACIÓN UCIIM DESTINADA A ACTIVIDADES DE I+D.2002</b>				
<b>Programa</b>	<b>Tipo Actividad</b>	<b>Miles € UCIIM</b>	<b>% sobre Programa</b>	<b>Subtotal</b>
<b>Contrato-Programa DGI-CM</b>	Subprograma Infraestructura CyT (CP-CM)	120,92	49,85	<b>242,58</b>
	Subprograma Grupos Estratégicos (Nuevos Materiales)(C-P.CM)	79,60	32,81	
	Subprograma Red Telemática (C-P-CM)	6,01	2,48	
	Subprograma de Comercialización y Difusión Tecnológica (C-P-CM)	36,06	14,87	
<b>Programa Vicerrectorado I+D</b>	Estancias Breves Investigadores extranjeros en la UCIIM. (UC3M)	33,81	22,36	<b>151,22</b>
	Ayudas Movilidad Jóvenes Doctores UC3M	16,91	11,18	
	Ayudas para la Organización de Seminarios y Congresos C_T(UC3M)	44,70	29,56	
	Ayudas a Proyectos Europeos(UC3M)	55,80	36,90	
<b>Total</b>		<b>393,80</b>		<b>393,80</b>

En la línea de cofinanciación del Contrato\_programa de Investigación con la CM destaca con casi un 50% del importe el apoyo al Subprograma de Infraestructura CyT.En cuanto al Programa Propio del Vicerrectorado , es el Subprograma de ayudas a la participación en Proyectos Europeos el que más peso económico ostenta , casi un 40% de dicha línea de acción. En el gráfico adjunto se representa el peso relativo frente al total de cada uno de los subprogramas .



### Financiación UCIIM comprometida en actividades de I+D durante 2.002



## II. INDICADORES ECONÓMICOS DE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN GESTIONADA

Para valorar de forma cuantitativa las actividades de investigación iniciadas a lo largo del año 2.002, se ha recurrido a considerar el número de dichas actividades y el valor económico de todas ellas, atendiendo al tipo de actividad y al cliente o financiador de dichas actividades, excluyendo por tanto en esta valoración, las actividades que han sido objeto de apoyo por parte de la propia institución UCIIM y que se han analizado en el punto I.3. Estos indicadores están por tanto relacionados con las **actividades iniciadas en el año 2.002 y que llevan asociada una ayuda económica externa**.<sup>4</sup> Esta información se refleja en el apartado II.1.

Otro análisis igualmente necesario atiende a los flujos de caja relacionados con las actividades de investigación y observa tanto los **ingresos realmente recibidos en la anualidad como los gastos ejecutados en el período**, y se detallan en el apartado II.2.

Hay que tener en cuenta que si bien el primer grupo de indicadores nos da información del avance continuo y de la capacidad de captación de recursos de los grupos de investigación, los ritmos de recepción de los fondos así como la duración y la dinámica de ejecución de los proyectos condiciona los gastos que se ejecutan y es por ello, conveniente analizar la liquidez del sistema.

### ***II.1 Análisis de la financiación captada en el año 2.002 en actividades de I+D y su evolución comparativa.***

En el año 2.002, la actividad de **I+D+innovación** en la UCIIM supuso un volumen económico cercano a los **13,3 Millones de Euros**, (13,7 Millones si tenemos en cuenta los programas UCIIM), lo cual significa un continuo incremento en la capacidad de ejecución de I+D por parte de los investigadores UCIIM.

### ***Análisis de los indicadores económicos agregados***

Los recursos económicos captados proceden de diferentes fuentes, siendo muy notable la participación de los grupos de investigación UCIIM en Programas Públicos de apoyo a la I+D+i, de donde se han obtenido prácticamente el 65% (8,3 Millones de Euros) de los fondos; los cuales diferencian a su vez diferente procedencia en dicha financiación competitiva de la I+D, siendo las principales, el Plan Nacional de I+D+i, el Programa Regional de Investigación Científica y Técnica (CM) de la Comunidad de Madrid, y el Programa Marco de I+DT de la Comisión Europea. Siendo el PNI+D+i (32% del total) y el Programa Marco de la UE (24% del total) las dos fuentes más importantes de recursos en este año 2.002.

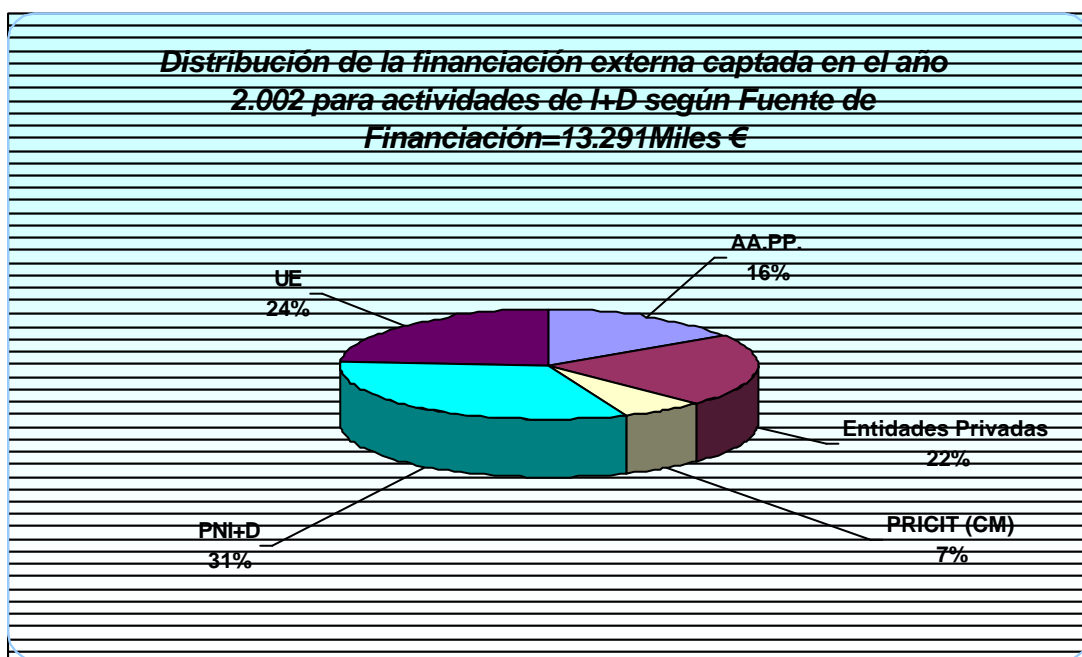
Es destacable igualmente la captación de los restantes 4,9 Millones de Euros (35% de la financiación obtenida) que proceden de la contratación directa por parte de empresas y administraciones públicas de servicios y actividades científico-tecnológicas.

---

<sup>4</sup> Ciertas actividades iniciadas en el año 2.001 han sido objeto de cofinanciación externa a lo largo del 2.002, (proyectos europeos cofinanciados por el PNI+D+i y/o por la propia UCIIM) por lo que en este estudio se contabilizan los fondos adicionales obtenidos, si bien no aumenta el número de actividades/proyectos considerados.

En el gráfico y tabla adjuntos se observa el detalle de la diversificación de fondos capturados en el 2.002.

<b>Distribución de la financiación captada en el año 2.002 para actividades de I+D según Fuentes de Financiación<sup>5</sup></b>			
<i>Fuentes de Financiación</i>	<i>Miles €</i>	<i>%sobre Financiación</i>	<i>Nº Actividades</i>
<b>AA.PP.</b>	2.075,50	15,62%	62
<b>Entidades Privadas</b>	2.891,77	21,76%	153
<b>PRICIT (CM)</b>	882,30	6,64%	12
<b>PNI+D</b>	4.280,91	32,21%	76
<b>UE</b>	3.155,23	23,74%	22
<b>Otros</b>	5,30	0,04%	1
<b>Total</b>	<b>13.291,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>326</b>



Por otra parte, es también interesante observar que tipo de financiación se obtiene, es decir el reparto entre fondos públicos y privados. Habitualmente la financiación de tipo competitivo es de procedencia pública, pero la financiación que deriva de la concertación o contratación de

<sup>5</sup> AA.PP:= fondos aportados por la Administración Pública Nacional, Regional o Local bajo forma de contratación o convenio, es decir al margen de los Programas Públicos de apoyo a la I+D competitivos. Entidades Privadas= fondos aportados bajo forma de contratación o convenio por entidades privadas sin ánimo de lucro, por empresas y por particulares.

PRICIT= Programa Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica. CM

PNI+D+i= Plan Nacional de I+D+innovación.

UE= Programa Marco de I+DT Europeo

Otros= Otros fondos generalmente públicos de organismos internacionales

servicios científico-técnicos presenta diversidad de agentes-cliente, de procedencia pública (Administración local, regional, nacional e incluso europea) o privada, ya sean empresas o entidades sin ánimo de lucro, como son las fundaciones o asociaciones. En la anualidad 2.002, un 22% de los fondos obtenidos procedían de entidades privadas, lo que supone casi 3 millones de Euros.

En lo que se refiere al tipo de actividades que se realizan, los proyectos de investigación de carácter estratégico, ya sean I+D básica o aplicada representan casi un 57% de la actividad en términos económicos (7,5 Millones de Euros). Lógicamente el agente/cliente condiciona el tipo de actividad que se realiza, y son los programas públicos de fomento de la I+D, los que mayoritariamente apoyan este tipo de actividades, si bien es destacable el apoyo a la I+D e innovación de tipo cooperativo en el caso de los programas europeos.

Las entidades privadas usualmente solicitan servicios especializados, en su mayor parte con carácter de asesoría y asistencia técnica, si bien la I+D bajo contrato o a medida ocupa un relevante segundo puesto (17% del total, con más de 2 Millones de Euros) en el reparto de actividades observado en el 2.002.

En la tabla y gráfico adjuntos se observa el detalle del reparto de actividades iniciadas atendiendo a su peso económico.

<b>Distribución de la financiación externa captada en el año 2.002 para actividades de I+D según tipo de actividad<sup>6</sup></b>			
<i>Tipo de actividad</i>	<i>Miles €</i>	<i>% sobre financiación</i>	<i>Nº Actividades</i>
<b>Cátedras</b>	467,74	3,52%	3
<b>Contrato As.y AT</b>	2.145,14	16,14%	134
<b>Contrato Formación</b>	65,49	0,49%	9
<b>Contrato I+D</b>	2.233,74	16,81%	52
<b>Contratos Serv. Tec.</b>	13,38	0,10%	11
<b>Infraestructuras</b>	466,39	3,51%	3
<b>Mov., Form. y Dif.</b>	286,99	2,16%	17
<b>Proyecto I+D</b>	7.540,10	56,73%	95
<b>Proyecto Inst.</b>	72,05	0,54%	2
<b>Total</b>	13.291,01	100,00%	326

<sup>6</sup> Cátedras= fórmulas de patrocinio general de actividades de investigación y formación.

Contratos As y At= contratación de servicios especializados y profesionales de Asesoría y asistencia Técnica.

Contratos de Formación= contratos de "cursos o seminarios" singulares y a medida.

Contratos de I+D= contratos para el desarrollo o codesarrollo a medida de un proyecto aplicado.

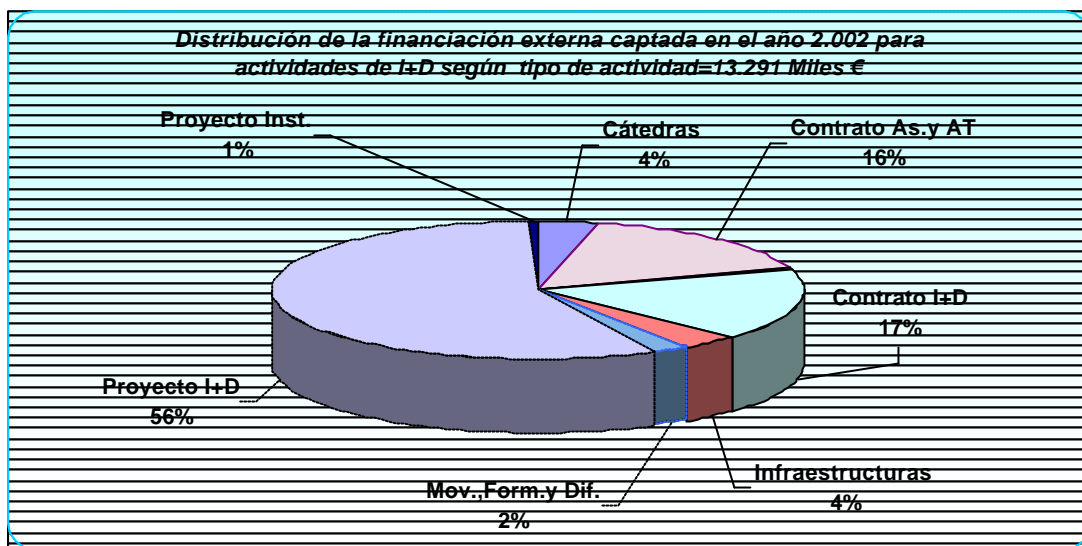
Contratos de Servicios Tecnológicos= prestación de servicios de medida, calibración, ensayos etc.

InfraestructurasCyT= adquisición o mejora /adaptación de infraestructuras tecnológicas, laboratorios etc.

Mov. Form. y Dif= congresos, seminarios, intercambios de personal investigador, contratación de personal investigador (RyC) etc.

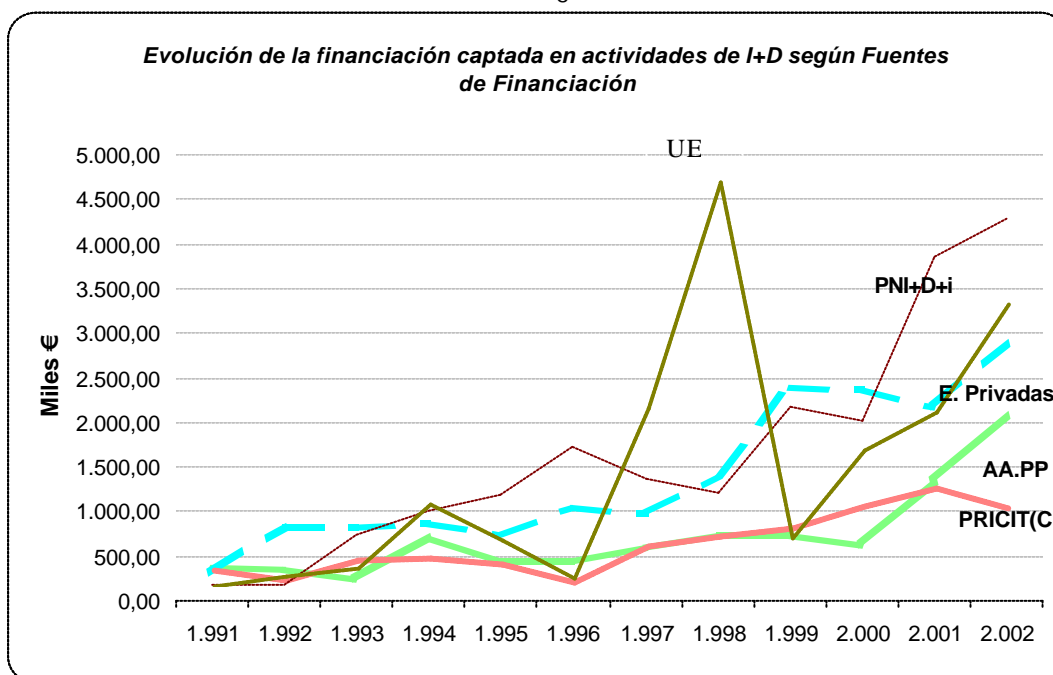
Proyecto I+D= proyectos básicos y aplicados que concurren a convocatorias competitivas de apoyo a la I+D.

Proyecto Institucional= proyectos desarrollados desde los servicios universitarios, no son I+D y repercuten en la UCIIM (Biblioteca, OTRI etc.)



Las actividades de mecenazgo o cátedras especiales representan en esta anualidad un 3,5 % del volumen económico total, similar a las actividades destinadas a ampliación de la infraestructura científica o tecnológica. En el primer caso, son las entidades privadas las que comprometen dichas líneas de financiación a largo plazo, mientras que la Comunidad de Madrid, a través del Contrato-Programa de Investigación es quien financia la línea de infraestructura c-t.

Por otra parte y al comparar los perfiles económicos de la investigación a lo largo del tiempo y en relación a la anualidad anterior se derivan las siguientes observaciones:

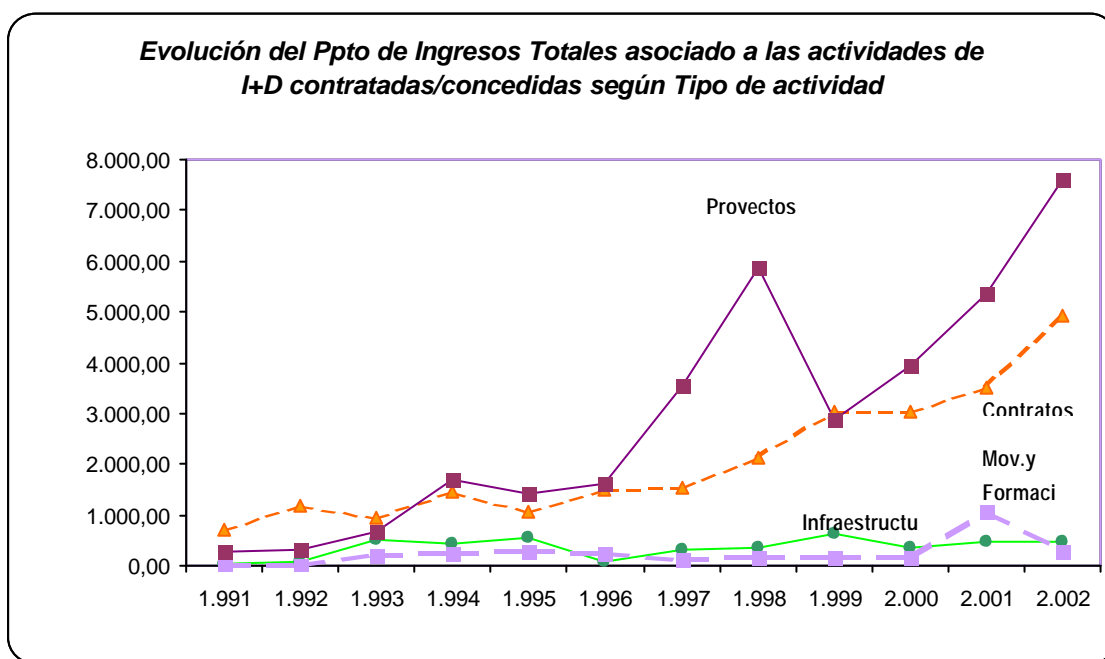


Todas la fuentes de financiación han experimentado un notable incremento, a excepción de los fondos regionales.

El mayor incremento con respecto al año 2.001, le corresponde a las actividades realizadas bajo contrato, tanto con la AA.PP. como con entidades privadas (un 41% incremento global con respecto al 2.001). Es muy destacable el aumento de las actividades de investigación

financiadas con fondos europeos , cuyo crecimiento ha sido superior al 60% con respecto al 2.001, este hecho deriva de la adjudicación y resolución favorable de las ultimas convocatorias de Programas Europeos del VPM, que han generado además más de un proyecto coordinado en la UCIIM. El Plan Nacional de I+D+i ha experimentado un moderado crecimiento (11%) y centra su apoyo en la financiación de proyectos de I+D y en la cofinanciación de proyectos europeos en marcha. En esta anualidad no se ha resuelto la correspondiente convocatoria del Programa Ramón y Cajal.

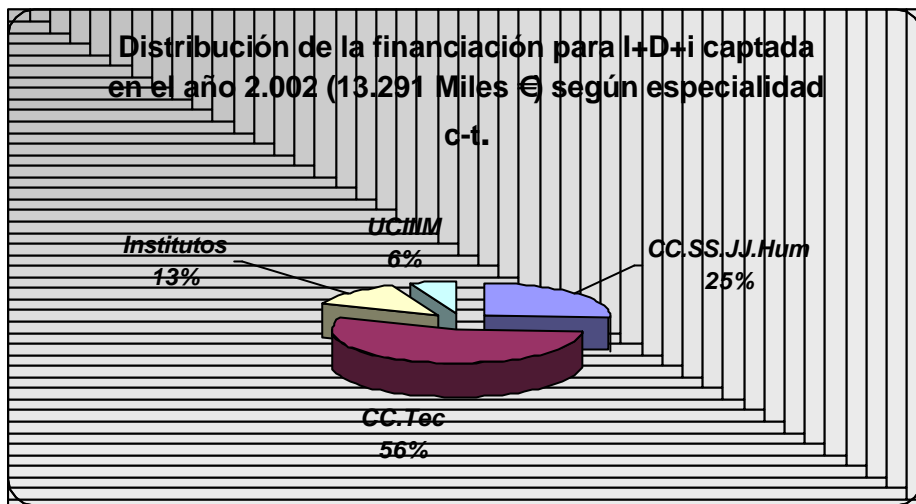
Al observar la evolución de la financiación obtenida pero teniendo en cuenta el tipo de actividades que se financian, tal y como se observa en la figura adjunta, los perfiles son igualmente crecientes en el tiempo y con relación a la anualidad 2.001, salvo para el caso de las Actividades de Movilidad y Formación, porque bajo este epígrafe se consideraron en el año 2.001, las acciones Ramón y Cajal obtenidas en la UCIIM, y tal y como ya se ha indicado, a lo largo del 2002 , no se ha resuelto ninguna convocatoria de esta categoría. Asimismo , el capítulo de infraestructura científico-tecnológica, permanece sin cambios, si bien sólo se han considerado las acciones financiadas por la Comunidad de Madrid, en el marco del Contrato-Programa de Investigación. El incremento más notable con respecto a 2.001 , lo constituyen los Proyectos de I+D.



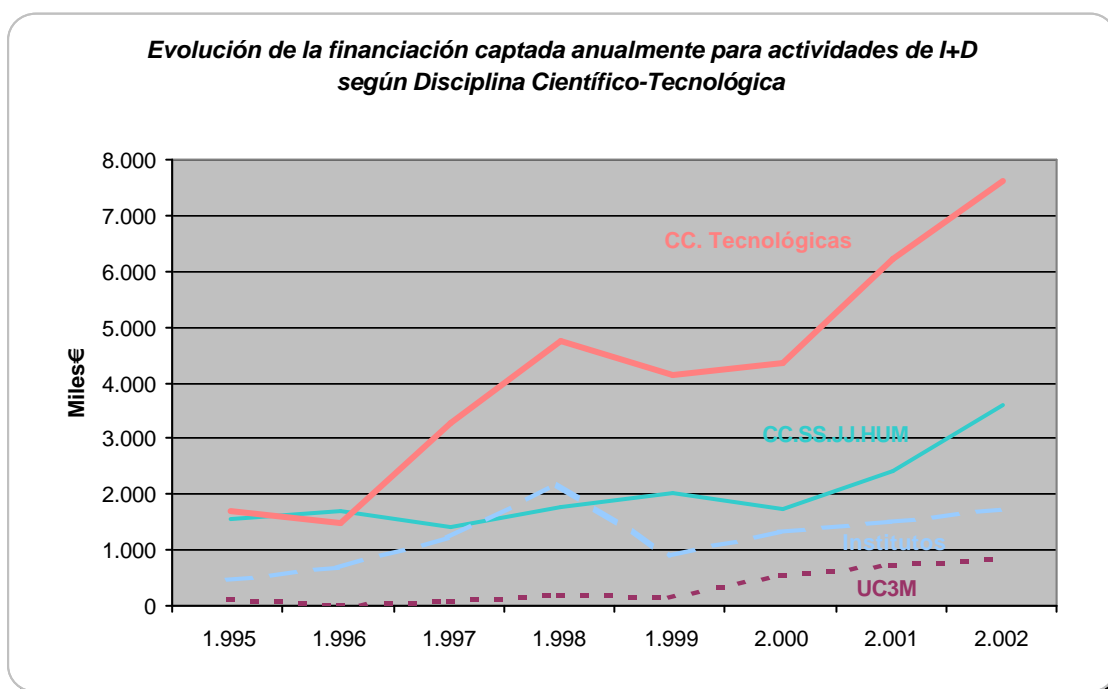
**Análisis de los indicadores económicos 2.002, desagregados en los diferentes Departamentos / Institutos de la UCIIM.**

Al tener en cuenta los Centros captadores de recursos y donde se inician las actividades de I+D se observa una notable concentración tanto en número de actividades como en volumen económico asociado en los Departamentos de la Escuela Politécnica Superior , denominados aquí CC. Tecnológicas , y que tal y como se observa en el gráfico adjunto totalizan un 56% de la financiación total.

Se indican por separado los recursos captados en los Institutos Universitarios y los captados por los servicios universitarios o bien de forma institucional por algún centro, denominados genéricamente UCIIM.



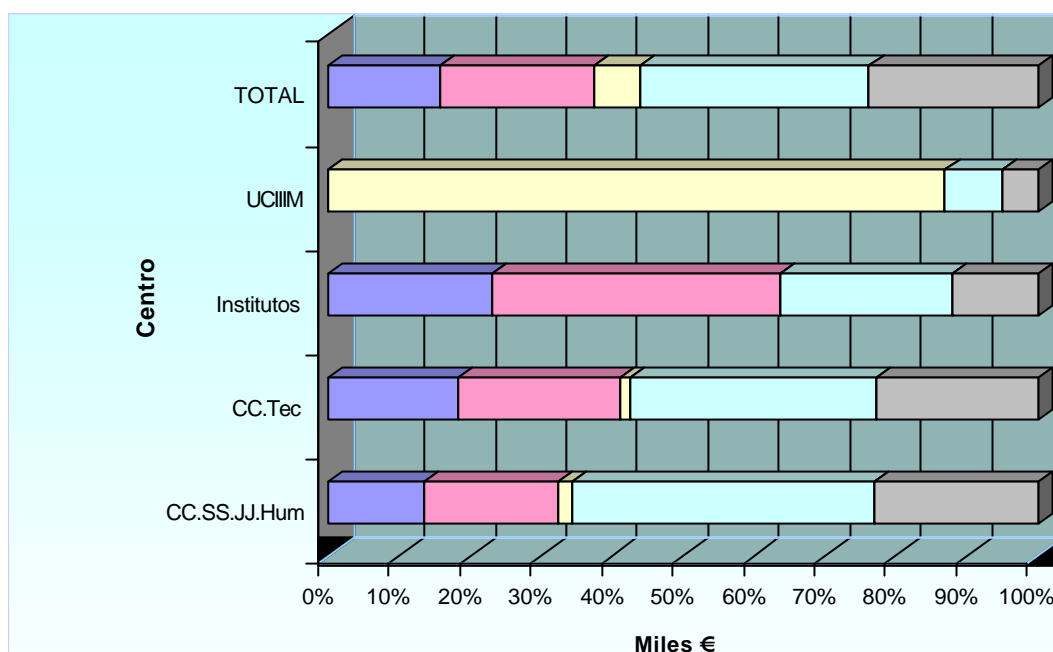
Al comparar la distribución temática de fondos con la obtenida en anualidades anteriores, se constata el aumento paulatino de actividad en todos los centros, si bien destaca el hecho de un aumento relativo 2.002-2.001 muy superior en los Departamentos de CC.Jurídicas, Sociales y Humanidades donde ha crecido la actividad en más de un 50%.



Los Departamentos Tecnológicos mantienen igualmente un claro incremento anual y son los Institutos Universitarios los que mantienen un perfil más estable y con menos fluctuaciones, en parte porque reciben una menor financiación de carácter competitivo, y concentran financiación bajo contrato o concierto con entidades públicas o privadas.

Este hecho puede constatararse cuando se observa el tipo de agente financiador para cada una de las agrupaciones consideradas, tal y como se describe en el gráfico adjunto.

**Distribución de la financiación de la I+D captada en el 2.002 según fuente y centro**



	CC.SS.JJ.Hum	CC.Tec	Institutos	UCIIM	TOTAL
■ UE	776,44	1.539,98	203,78	40	3.155,23
■ PNI+D	1.434,65	2.362,44	416,46	67,34	4.280,89
■ PRICIT (CM)	66,89	96,67	0,00	718,72	882,28
■ Entidades Privadas	642,22	1.556,33	693,20	0	2.891,75
■ AA.PP.	449,54	1.233,33	392,60	0,00	2.075,48

Una lectura más desagregada, de los indicadores económicos en relación a cada uno de los Departamentos e Institutos, puede realizarse en las Tablas que se adjuntan como anexos al presente texto y que reportan del volumen económico asociado a las actividades de I+D y el número de nuevas actividades iniciadas según el agente financiador y el tipo de actividad considerada.

Además de la concentración observada en los Departamentos Tecnológicos, comprendidos en este grupo, sobresale el sector de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), considerado como el conjunto de los Departamentos de Informática, Telemática, Teoría de la Señal y Electrónica, donde se ha concentrado un 42% del total de los recursos económicos captados en el 2.002. Hecho que viene siendo una constante en el último trienio, una vez que los grupos de investigación de dicho sector se han configurado con cierta estabilidad.

De forma individual los Departamentos que más recursos han movilizado durante el 2.002, han sido el Departamento de Ingeniería Telemática con casi 2 Millones de Euros, el Departamento de Tecnología Electrónica, el de Economía y el de Informática con 1 Millón de Euros. Todos ellos presentan cierta diversificación de fondos en su cartera de proyectos, si bien destaca la existencia en todos ellos de proyectos de I+D europeos. En el Departamento de Informática es donde se observa además una importante componente de financiación privada procedente de contratación directa con empresas.

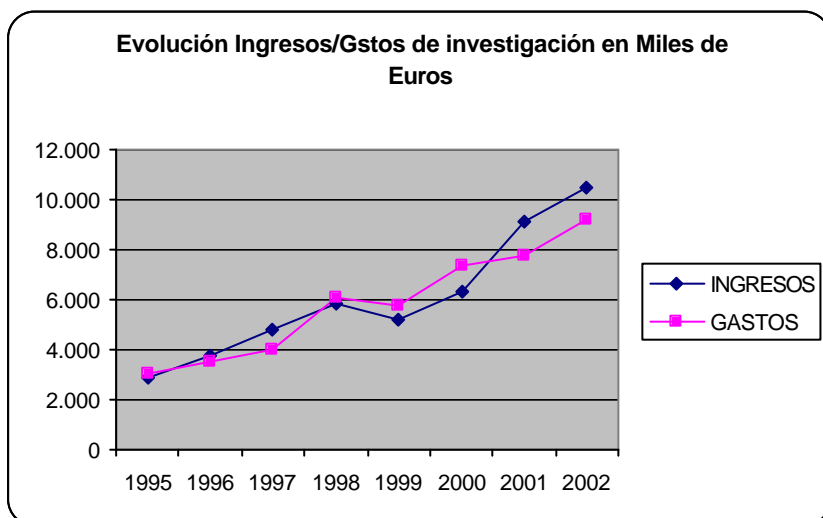


## II.2 Estudio económico de ingresos/gastos de investigación en el 2.002

Como complemento a la descripción de recursos movilizados en la anualidad y descritos en el apartado anterior, se presentan aquí el balance de ingresos y gastos realmente efectuados en la ejecución de las actividades en curso. Conviene recordar que este balance es dependiente de los recursos captados en la anualidad en curso y anteriores, en la medida que la mayor parte de las actividades de I+d+i tienen carácter plurianual.

### ***Balance Ingresos/Gastos de Investigación<sup>7</sup>***

Durante el año 2.002 los ingresos recibidos por actividades de I+D+i ascienden a 10,5 Millones de Euros, un 15% más que el año anterior, mientras que los gastos totalizan algo más de 9 Millones de Euros. Ello significa, tal y como se observa en los gráficos adjuntos, la existencia de un flujo positivo de caja anual, hecho que ya se produjo el año anterior y que viene justificado por la recepción en tiempo de los recursos movilizados en los Programas Públicos de apoyo a la I+D y por la creciente cartera de proyectos en curso. Se ha observado en el apartado anterior la gran importancia de estas fuentes de financiación.



### ***Ingresos de I+D+i recibidos***

Al analizar la procedencia de los fondos recibidos en relación al tipo de actividad de I+D que los generan, se observan dos grandes categorías, los ingresos procedentes de subvenciones otorgadas a proyectos de I+D, que representan casi un 60% del total ingresado ( 6.158 Miles €) y los ingresos que proceden de los contratos y acuerdos suscritos con entidades públicas y privadas y que representan otro 30% del total. En esta anualidad se ha observado un incremento relativo de los ingresos procedentes de Programas Públicos, hecho relacionado con el incremento de concesiones de este tipo de subvenciones, sobre todo las correspondientes al V PM Europeo de I+D.

En la tabla adjunta, se aporta detalle del origen de los ingresos recibidos y del centro o tipo de Departamentos que los reciben.

<sup>7</sup> Los datos de ingresos y gastos de investigación considerados, son importe netos y no incluyen las cantidades correspondientes a costes generales de la investigación.

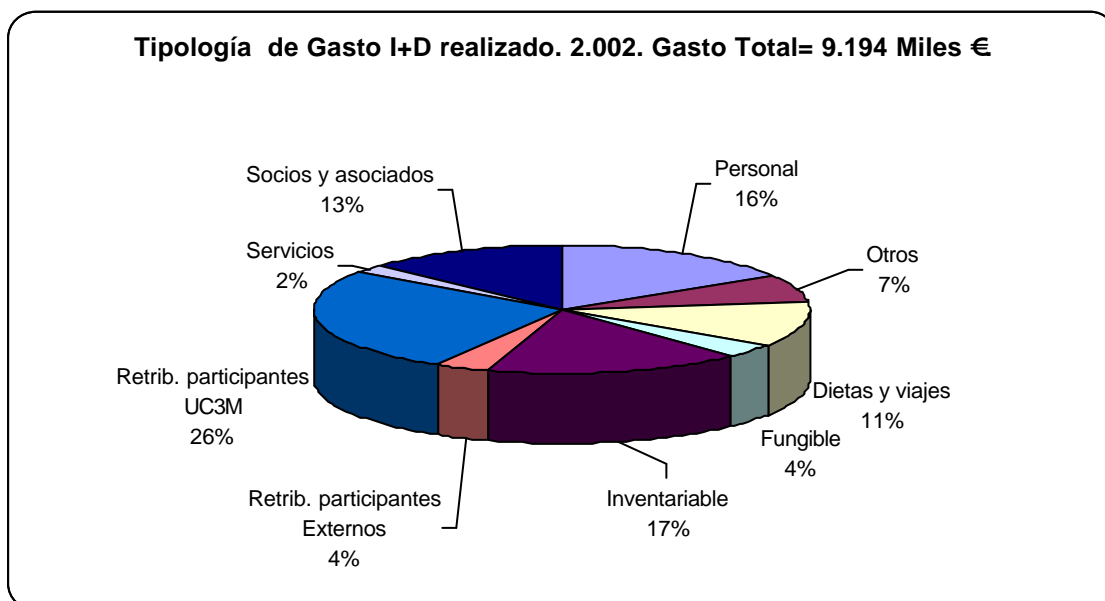
Distribución de Ingresos de investigación en el 2002 según tipo de actividad y centro (miles de Pts.)					
Tipo de Actividad	CC.Sociales	CC: Tecnológicas	Institutos	UC3M	TOTAL
Cátedras	37	196	4	0	237
Contratos I+D	194	736	421	0	1.351
Ctos. Asesoramiento y Asist. Técnica	831	312	415	0	1.558
Ctos. Formación	115	60	0	0	175
Infraestructura	0	0	0	585	585
Movilidad y Formación	125	158	11	142	436
Proyectos I+D	1.273	3.736	769	380	6.158
<b>TOTAL</b>	<b>2.575</b>	<b>5.198</b>	<b>1.620</b>	<b>1.107</b>	<b>10.500</b>

### Ejecución de gastos

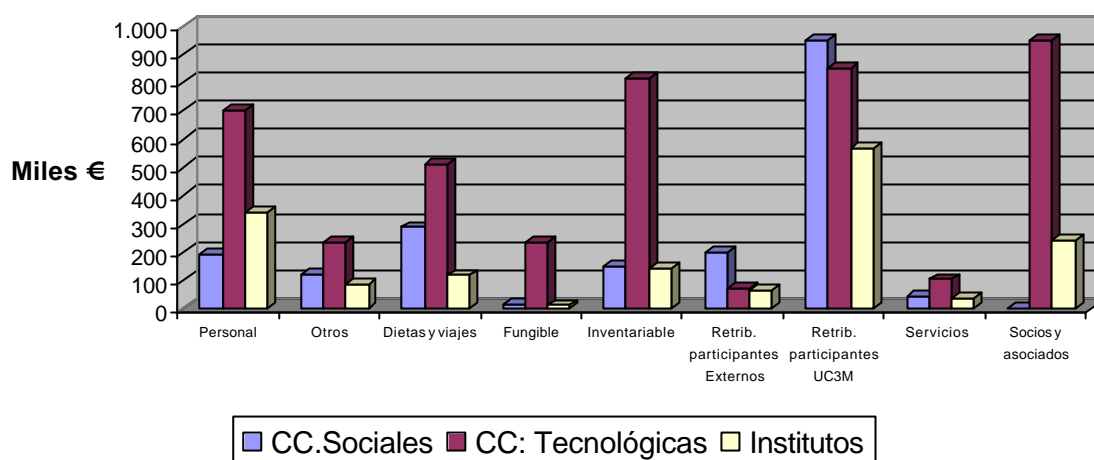
El gasto total directo ejecutado en las distintas actividades de investigación a lo largo del 2.002 totaliza 9.194 Miles €, lo cual supone un 19% más que en la anualidad anterior.

Las partidas de gasto más importantes en términos cuantitativos han sido la de personal, tanto interno como externo, y la adquisición de equipamiento científico. De hecho un 26% del total del gasto se destina a retribución del PDI de la UC3M y un 16% adicional a la contratación de personal investigador o becarios. La partida destinada a adquisición de equipamiento o material inventariable representa un 17%.

Los gráficos siguientes muestran porcentualmente el destino de los fondos y los valores en términos absolutos del gasto según la categoría de gasto y el centro donde se realiza, observándose notables diferencias entre la ejecución del gasto en los Departamentos Tecnológicos, en los de CC.Sociales o en los Institutos.



### Categorías de Gasto de I+D en los diferentes Centros



### Distribución del Gasto de I+D. 2.002

Tipo de Gasto (Miles €)	CC.Sociales	CC: Tecnológicas	Institutos	UC3M	TOTAL
Personal	190	705	337	260	1.492
Otros	121	231	85	206	643
Dietas y viajes	287	512	116	125	1.040
Fungible	15	234	10	66	325
Inventariable	146	818	140	431	1.535
Retrib. participantes Externos	201	68	63	0	332
Retrib. participantes UC3M	949	852	570	47	2.418
Servicios	43	102	34	38	217
Socios y asociados	0	954	238	0	1.192
<b>TOTAL</b>	<b>1.952</b>	<b>4.476</b>	<b>1.593</b>	<b>1.173</b>	<b>9.194</b>

## ANEXO I

*Distribución de la financiación captada en la anualidad 2.002 en los diferentes Departamentos/institutos de la UCIIM según el tipo de actividad.*

	Cátedras		Contrato As.y AT		Contrato Formación		Contrato I+D		Contratos Serv.Tec		Infraestructura		Mov.,Form.y Dif.		Proyecto I+D		Proyecto Inst.		Total	
	M€	Nº	M€	Nº	M€	Nº	M€	Nº	M€	Nº	M€	Nº	M€	Nº	M€	Nº	M€	Nº	M€	Nº
DTº BIBLIOTECONOMIA									0,93	1										0,93
AREA DE C.POLITICA - DtºC.P y S			20,35	1	16,62	3														36,97
AREA DE SOCIOLOGIA - DtºC.P y S							13,08	1							255,65	3				268,73
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS			15,02	1																15,02
DTº DCHO. PENAL., PROC. E HP			41,12	3																41,12
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.			28,05	3											47,10	1				75,15
DTº DERECHO PRIVADO			85,64	8											13,8	1				99,44
DTº DERECHO PUBLICO DEL EST.			346,36	31											152,56	3				498,92
DTº ECONOMIA			55,82	1			205,44	2					11,30	1	1.115,53	12				1.388,09
DTº ECONOMIA EMPRESA	90,15	1					118,91	1							337,13	8				546,19
DTº ESTADISTICA Y ECONOMETRIA			2,96	3			7,76	1							113,39	2				124,11
DTº FISICA					12,00	1	85,80	2							269,58	3				367,38
DTº HISTORIA ECONOMICA															29,17	2				29,17
DTº HUMANIDADES .			43,23	1									37,10	1	165,25	7				245,58
DTº INFORMÁTICA			154,62	10	11,95	1	513,88	15					18,00	1	324,86	5				1.023,31
DTº INGENIERIA ELECTRICA			8,40	2	19,22	2	86,93	4	0,09	1					326,22	5				440,86
DTº INGENIERIA MECANICA			59,57	4			16,20	1	0,45	1										76,22
DTº INGENIERIA TELEMÁTICA	180,30	1	799,16	2											946,82	8				1.926,28
DTº MATEMATICAS													42,74	2	158,99	7				201,73
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA			3,61	2											257,81	4				261,42
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS			0,98	1	3,90	1	127,90	3							424,25	4				557,03
DTº TECNOLOGIA ELECTRÓNICA	197,28	1	31,62	10			144,27	5	1,97	1			2,03	1	1.206,30	3				1.583,47
DTº TEORIA SENAL Y COMUNIC			3,46	1			288,49	7					100,47	6	419,20	4				811,62
DTºCC.MATERIA LES- I.METALURGICA					1,80	1														1,80
DTºMECANICA MEDIOS CONT Y Tª E			2,00	1											135,70	3				137,70
INST. ANTONIO DE NEBRIJA															6,00	1				6,00
INST. BARTOLOME DE LAS CASAS							270,23	2												270,23

INST. FLORES DE LEMUS			26,62	4			180,00	2						290,85	4			497,47	11	
INST. FRANCISCO DE VITORIA			36,45	3								8,00	1					44,45	1	
INST. PASCUAL MADDOZ			265,85	28														265,85	28	
INST. PEDRO JUAN DE LASTANOSA			41,38	1			102,72	3						197,78	2			341,88	1	
INST."A.MILLARES" de DOCUMENT.			26,44	2			1,80	1										28,24	1	
INST.LAUREANO FIGUEROLA Hª EC														125,62	1			125,62	1	
INST.QUIMICA Y MAT.(A.A.BARBA)			7,55	3			70,31	2	9,94	7								87,80	11	
INST.SEGURIDAD V.AUTOMOVILES			38,51	8														38,51	1	
OTRI														40,20	1	72,05	2	112,25	1	
UCIIM											466,38	3	67,34	4	180,30	1		714,02	1	
TOTAL	467,73	3,00	2.144,77	134,00	65,49	9,00	2.233,72	52,00	13,38	11	466	3	286,98	17,00	7.540,06	95,00	72,05	2,00	13.290,56	326,0

ANEXO II

**Distribución de la financiación captada en la anualidad 2.002 en los diferentes Departamentos/institutos de la UCIIM según el origen de la financiación**

	AA.PP.		Entidades Privadas		PRICIT (CM)		PNI+D+i		UE		Otros		Totales	
	ME	Nº	ME	Nº	ME	Nº	ME	Nº	ME	Nº	ME	Nº	ME	Nº
DTº BIBLIOTECONOMIA			0,93	1									0,93	1
AREA DE C.POLITICA - DtºC.P y S			36,97	4									36,97	4
AREA DE SOCIOLOGIA - DtºC.P y S	13,08	1					27,65	1	228	2			268,73	4
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS	15,03	1											15,03	1
DTº DCHO. PENAL., PROC. E Hª	23,14	1	17,98	2									41,12	3
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.	18,82	2	9,24	1			47,10	1					75,16	4
DTº DERECHO PRIVADO	54,63	1	31,31	7			13,80	1					99,74	9
DTº DERECHO PUBLICO DEL EST.	52,87	10	293,49	21			152,56	3					498,92	34
DTº ECONOMIA	261,26	3			25,29	1	582,40	10	519,14	2			1.388,09	16
DTº ECONOMIA EMPRESA			209,06	2			307,83	6	29,30	2			546,19	10
DTº ESTADISTICA Y ECONOMETRIA	10,72	4			21,43	1	91,96	1					124,11	6
DTº FISICA	1,80	1	96,00	2			269,58	3					367,38	6
DTº HISTORIA ECONOMICA					20,17	1	9,00	1					29,17	2
DTº HUMANIDADES .			43,24	1			202,35	8					245,59	9
DTº INFORMATICA	197,13	6	501,32	21			177,53	4	147,32	1			1.023,31	32
DTº INGENIERIA ELECTRICA			114,66	9			237,55	4	88,67	1			440,88	14
DTº INGENIERIA MECANICA			76,22	6									76,22	6
DTº INGENIERIA TELEMÁTICA	799,17	2	180,30	1	48,08	1	303,92	3	594,82	4			1.926,30	11
DTº MATEMATICAS			5,64	1			196,10	8					201,74	9
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	1,64	1	1,97	1			244,12	3	13,69	1			261,41	6
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS	96,41	1	36,37	4			410,25	3	14,00	1			557,04	9

DTº TECNOLOGIA ELECTRONICA	10,20	1	366,98	17				1.206,30	3			1.583,48	21	
DTº TEORIA SENAL Y COMUNIC	126,99	2	173,07	8			436,27	6	70,00	1	5,30	1	811,62	18
DTºCC.MATERIALES- I.METALURGICA			1,80	1									1,80	1
DTºMECANICA MEDIOS CONT Y Tª E			2,00	1	48,58	2	87,12	1					137,70	4
INST. ANTONIO DE NEBRIJA							6,00	1					6,00	1
INST. BARTOLOME DE LAS CASAS			270,23	2									270,23	2
INST. FLORES DE LEMUS	44,29	2,00	162,33	4			284,85	3	6,00	1			497,47	10
INST. FRANCISCO DE VITORIA	30,05	1,00	14,40	3									44,45	4
INST. PASCUAL MADOZ	137,85	14,00	128,00	14									265,85	28
INST. PEDRO JUAN DE LASTANOSA	144,10	4,00							197,78	2			341,88	6
INST."A.MILLARES" de DOCUMENT.	24,04	1,00	4,20	2									28,24	3
INST.LAUREANO FIGUEROLA Hª EC							125,61	1					125,61	1
INST.QUIMICA Y MAT.(A.A.BARBA)	7,17	2,00	80,63	10									87,80	12
INST.SEGURIDAD V.AUTOMOVILES	5,10	1,00	33,41	7									38,51	8
OTRI					72,05	2			40,2	1			112,25	3
UCIIM					646,67	4	67,34	4					714,01	8
TOTAL	2.075,48	62,00	2.892	153	882	12	4.281	76	3.155	22	5	1	13.290,92	326