



## ÍNDICE

1. Introducción.
2. Hechos destacados del ejercicio 2005.
3. Evolución de los miembros de la Asociación.
  - 3.1. Nuevos Socios.
  - 3.2. Nuevos Asociados
4. Actividades de la Asociación.
  - 4.1. Asambleas.
  - 4.2. Convenios.
  - 4.3. Proyectos.
  - 4.4. Relaciones institucionales.
  - 4.5. Relaciones Internacionales.
  - 4.6. Publicaciones.

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) contaba, a finales de 2005, con 65 miembros (22 Socios y 43 Asociados).

**SOCIOS**

Map of Spain showing the distribution of full members (MIEMBROS SOCIOS) by region. The map is color-coded by region: Asturias (dark blue), Cantabria (dark blue), Basque Country (dark blue), Aragon (light blue), Catalonia (yellow), Valencia (yellow), Murcia (yellow), Andalusia (yellow), Balearic Islands (yellow), and Canary Islands (yellow). Red circles with numbers indicate the number of full members in each region. The legend shows a red circle with a number and the text 'MIEMBROS SOCIOS Full Members'.

| Region           | Number of Full Members |
|------------------|------------------------|
| Asturias         | 18                     |
| Cantabria        | 19                     |
| Basque Country   | 21                     |
| Aragon           | 16                     |
| Catalonia        | 15                     |
| Valencia         | 14                     |
| Murcia           | 13                     |
| Andalusia        | 12                     |
| Balearic Islands | 11                     |
| Canary Islands   | 10                     |



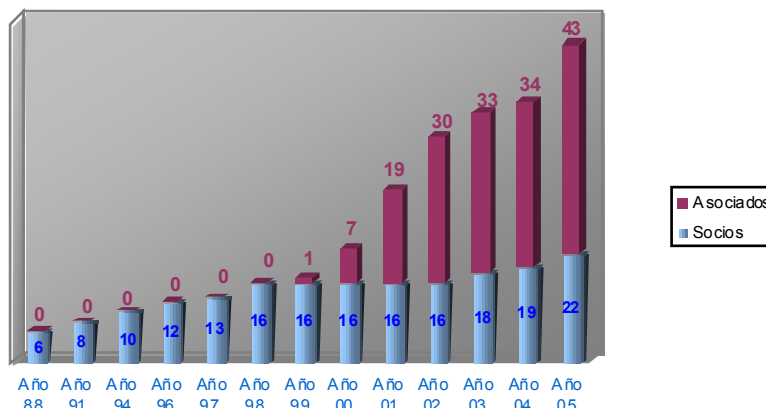
| Nombre                                                                              | Comunidad Autónoma | Miembro  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Cartuja 93, Parque Científico y Tecnológico de Sevilla                              | Andalucía          | Socio    |
| Parque Tecnológico de Andalucía                                                     | Andalucía          | Socio    |
| Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada                               | Andalucía          | Socio    |
| Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)                      | Andalucía          | Asociado |
| Parque Científico - Tecnológico del Aceite y del Olivar (GEOLIT)                    | Andalucía          | Asociado |
| Parque Agroalimentario de Cártama                                                   | Andalucía          | Asociado |
| Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada                           | Andalucía          | Asociado |
| Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA)                                 | Andalucía          | Asociado |
| Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía                             | Andalucía          | Asociado |
| Parque Tecnológico de Vélez Málaga                                                  | Andalucía          | Asociado |
| Universidad de Cádiz                                                                | Andalucía          | Asociado |
| Ciudad del Conocimiento (Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.) | Andalucía          | Asociado |
| Parque Tecnológico Walqa                                                            | Aragón             | Socio    |
| Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria                     | Cantabria          | Socio    |
| Parque Científico y Tecnológico de Cantabria                                        | Cantabria          | Asociado |
| Parque Tecnológico de Castilla La Mancha                                            | Castilla La Mancha | Asociado |
| Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete                               | Castilla La Mancha | Asociado |
| Parque Tecnológico de Manzanares                                                    | Castilla La Mancha | Asociado |
| Parques Tecnológicos de Castilla y León                                             | Castilla y León    | Socio    |
| Parque Científico de León                                                           | Castilla y León    | Asociado |
| Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de Burgos                         | Castilla y León    | Asociado |
| Parque Científico de la Universidad de Salamanca                                    | Castilla y León    | Asociado |
| Parque Científico Universidad de Valladolid                                         | Castilla y León    | Asociado |

|                                                                            |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| Parc Científic de Barcelona                                                | Cataluña             | Socio    |
| Parc Tecnològic del Vallès                                                 | Cataluña             | Socio    |
| Parc de Recerca UAB                                                        | Cataluña             | Asociado |
| Fundació Parc d'Innovació La Salle                                         | Cataluña             | Socio    |
| Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Girona                | Cataluña             | Asociado |
| Parc Mediterrani de la Tecnologia i parc Tecnològic de Barcelona de la UPC | Cataluña             | Asociado |
| Parc de Negocis de Viladecans                                              | Cataluña             | Asociado |
| Fundació Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)                     | Cataluña             | Asociado |
| Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida                       | Cataluña             | Asociado |
| Parque Tecnológico TecnoCampusMataró                                       | Cataluña             | Asociado |
| 22@Barcelona                                                               | Cataluña             | Asociado |
| B_TEC                                                                      | Cataluña             | Asociado |
| Parc Tecnològic Barcelona Nord                                             | Cataluña             | Asociado |
| Parc Central - Parc Tecnològic de la Catalunya Central                     | Cataluña             | Asociado |
| Parque Científico de Madrid                                                | Comunidad de Madrid  | Socio    |
| Tecnoalcalá. Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de Alcalá   | Comunidad de Madrid  | Socio    |
| Parque Científico Universidad Carlos III (Le Ganes Tecnológico)            | Comunidad de Madrid  | Asociado |
| Universidad Pontificia Comillas de Madrid                                  | Comunidad de Madrid  | Asociado |
| Móstoles Tecnológico                                                       | Comunidad de Madrid  | Asociado |
| Area Tecnológica del Sur                                                   | Comunidad de Madrid  | Asociado |
| Parque Científico de Alicante                                              | Comunidad Valenciana | Socio    |
| València Parc Tecnològic                                                   | Comunidad Valenciana | Socio    |
| Parc Científic de la Universitat de València                               | Comunidad Valenciana | Asociado |
| Ciudad Politécnica de la Innovación                                        | Comunidad Valenciana | Socio    |
| Parque Tecnológico de Extremadura                                          | Extremadura          | Asociado |

|                                                                                 |                            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA)                                   | Galicia                    | Asociado |
| Parque Tecnológico de Galicia                                                   | Galicia                    | Socio    |
| Parque Tecnológico y Logístico de Vigo                                          | Galicia                    | Socio    |
| Fundación Ferrol Metrópoli                                                      | Galicia                    | Asociado |
| Parque Balear de Innovación Tecnológica                                         | Islas Baleares             | Socio    |
| Parque Digital de la Rioja                                                      | La Rioja                   | Asociado |
| Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria | Las Palmas de Gran Canaria | Asociado |
| Parque Tecnológico de Telde                                                     | Las Palmas de Gran Canaria | Asociado |
| Parque Científico de Murcia                                                     | Murcia                     | Asociado |
| Parque Tecnológico Fuente Álamo                                                 | Murcia                     | Asociado |
| Parque Tecnológico de Álava                                                     | País Vasco                 | Socio    |
| Parque Tecnológico de Bizkaia                                                   | País Vasco                 | Socio    |
| Parque Tecnológico de San Sebastián                                             | País Vasco                 | Socio    |
| Polo de Innovación Garaia                                                       | País Vasco                 | Asociado |
| Oñati Ciudad Universitaria y Tecnológica                                        | País Vasco                 | Asociado |
| Parque Tecnológico de Asturias                                                  | Principado de Asturias     | Socio    |
| Parque Científico - Tecnológico de Gijón                                        | Principado de Asturias     | Socio    |

A continuación se muestra la evolución del número de miembros de la APTE desde su fundación en 1988:

### Evolución miembros APTE



De estos 53 proyectos de parques científicos y tecnológicos, 21 se encuentran operativos a finales de 2005 y son los siguientes:

- Parque Tecnológico de Álava.
- Parque Tecnológico de Andalucía.
- Parque Tecnológico de Asturias.
- Parque Balear de Innovación Tecnológica.
- Parc Científic de Barcelona.
- Parque Tecnológico de Boecillo
- Parque Tecnológico de Galicia.
- Parque Científico – Tecnológico de Gijón.
- Parque Tecnológico de San Sebastián.
- Cartuja 93. Parque Científico y Tecnológico.
- Parc Tecnològic del Vallès.
- Parque Tecnológico de Bizkaia.
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada.
- Parque Tecnológico Walqa.
- València Parc Tecnològic
- Tecnoalcalá. Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Alcalá.
- Parque Tecnológico y Logístico de Vigo.
- Parque Científico de Madrid.

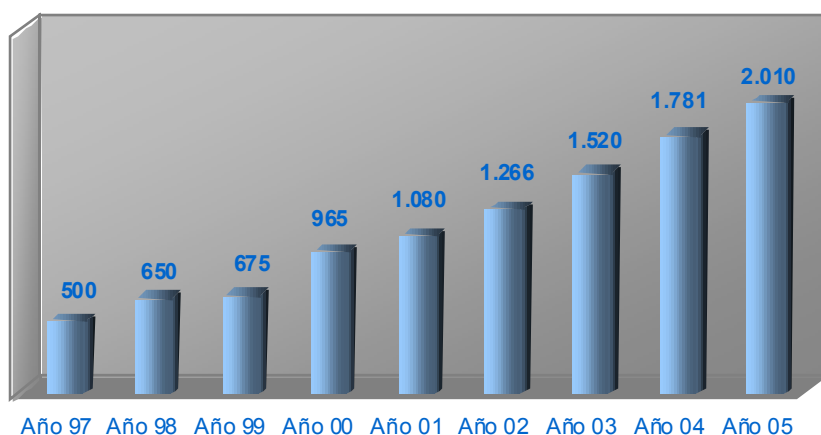
- Parque de Innovación Tecnológica y Empresarial La Salle
- Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
- Ciudad Politécnica de la Innovación

Las estadísticas de empresas, empleo y facturación se refieren a estos 21 parques.

### **Evolución del número de empresas e instituciones en los parques miembros de APTE:**

A finales de 2005, el número de empresas e instituciones instaladas en los parques científicos y tecnológicos de APTE era de 2.010, produciéndose un incremento respecto al año anterior del 13%.

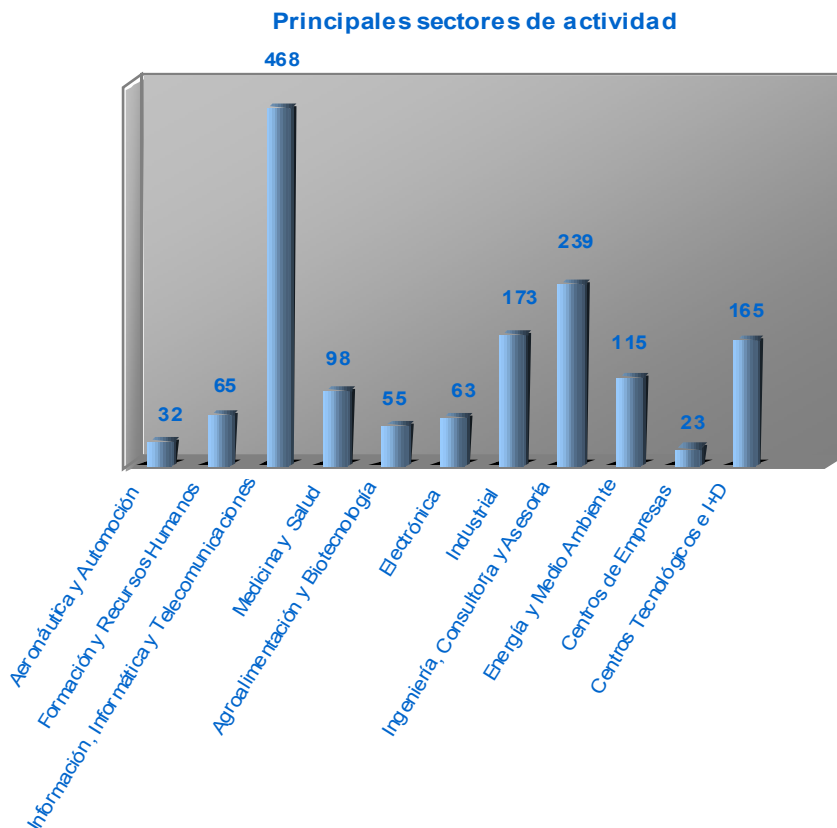
**Evolución nº de empresas**





## Principales sectores de actividad empresarial:

Este gráfico ilustra los sectores principales de las empresas ubicadas en los parques de la APTE.



En ordenadas se representa el número de

- Aeronáutica y Automoción: 2%
- Formación y Recursos Humanos: 3%
- Información, Informática y Telecomunicaciones: 23%
- Medicina y Salud: 5%
- Agroalimentación y Biotecnología: 3%
- Electrónica: 3%
- Industrial: 9%

- Ingeniería, Consultoría y Asesoría: 12%
- Energía y Medio Ambiente: 6%
- Centros de Empresas: 1%
- Centros Tecnológicos e I+D: 8%

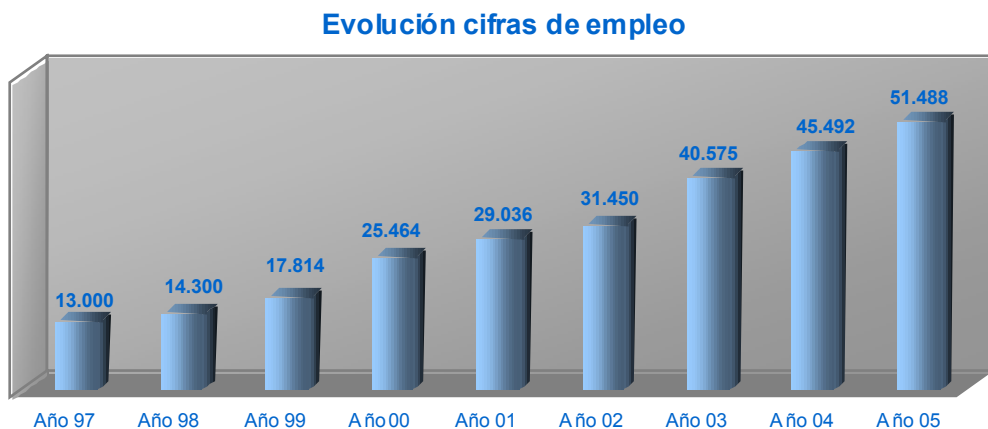
Los sectores que han experimentado mayor crecimiento con respecto al ejercicio anterior han sido el de Medicina y Salud con un aumento del 53% con respecto al año anterior y Energía y Medio Ambiente con un aumento del 24%.

Sin embargo, el sector que aglutina al mayor número de empresas en los parques miembros de APTE es el de la Información, Informática y Telecomunicaciones con un 23%.

### **Evolución del empleo en los parques de APTE:**

El empleo creado alcanzaba la cifra de 51.488 trabajadores a finales de 2005, siendo el crecimiento respecto al ejercicio de 2004 de un 13%.

De estos trabajadores, aproximadamente un 50% tienen titulación universitaria.

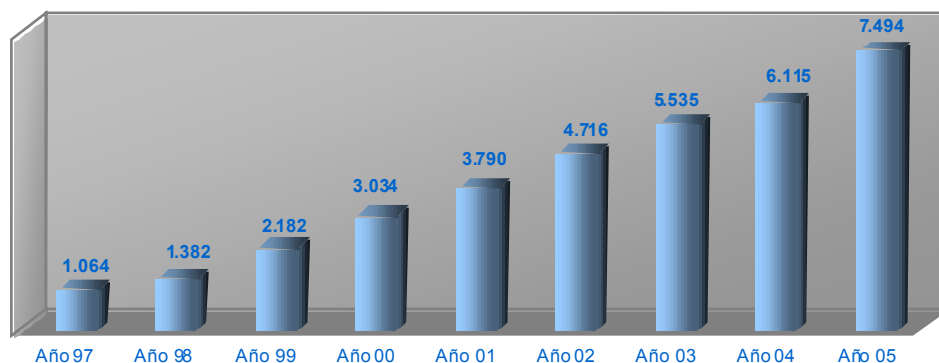


## Evolución de la Facturación en los parques de APTE:

La facturación de las empresas de los parques ha pasado de 6.115 millones de Euros a finales de 2004 a 7.494 millones de Euros a finales de 2005.

El incremento registrado ha sido del 23%.

**Evolución de la facturación (Milliones €)**

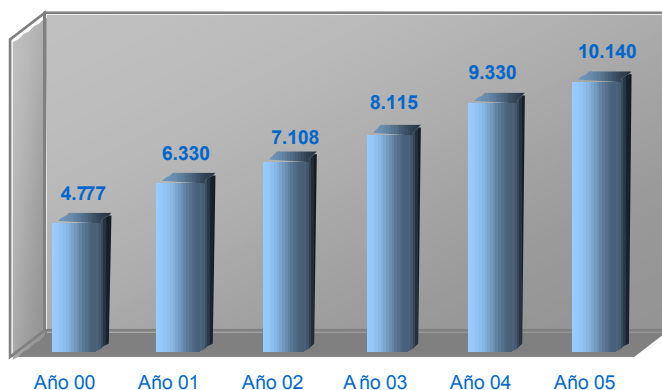


## Evolución del empleo en I+D en los parques de APTE:

El siguiente gráfico muestra la evolución del número de personas que realizan tareas de Investigación y Desarrollo (I+D) en los parques científicos y tecnológicos de APTE.

El 20% del empleo en los parques está destinado a I+D.

**Evolución nº de empleados dedicado a I+D**



## 2. Hechos destacados del ejercicio 2005:

1. La APTE ha cerrado el año con 65 miembros, 22 Socios y 43 Asociados, doce miembros más que a finales de 2004. Durante este año se ha producido la incorporación de 12 nuevos miembros Asociados.
2. La Fundació Parc de Innovació La Salle, el Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC) y la Ciudad Politécnica de la Innovación han pasado de Asociado a la condición de Socio, convirtiéndose así en miembros de pleno derecho.
3. La APTE ha firmado convenios con las siguientes instituciones: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Red Pymera, Sun Microsystems Ibérica, Iniciativa Tecnológica Centro Oriental (INTECO), Cibersur y China Association of Development Zones.
  - La APTE ha participado activamente junto al Ministerio de Educación y Ciencia en la elaboración de la nueva orden de ayudas para proyectos de I+D+i en parques científicos y tecnológicos a la cual se han presentado 53 parques con 202 proyectos.
5. La Asociación ha celebrado cuatro Asambleas Generales en Bizkaia, Almería, Boecillo y Valencia.
6. Los días 29 y 30 de noviembre la APTE celebró la IV Conferencia Internacional en la Ciudad Politécnica de la Innovación de Valencia.
7. Una delegación de APTE compuesta por 50 personas viajó a China con motivo de la XXII Conferencia Internacional de la IASP en Pekín.
8. La APTE participó en el II Encuentro Especializado de Gestión, Financiación y Explotación de Parques Científicos y Tecnológicos organizado por “Recoletos Conferencias y Formación”.
9. La Asociación celebró en Portugal el III Encuentro Ibérico organizado por APTE y la Asociación Portuguesa de Parques Científicos y Tecnológicos (TECPARQUES).
10. La APTE ha puesto en marcha en 2005 los siguientes proyectos: Red de Transferencia de Tecnología, 14 Asistencias Técnicas in Situ, Antenas Tecnológicas en Brasil y China, un Seminario de Parques Tecnológicos en Buenos Aires (todos ellos incluidos como actividades a realizar dentro del Convenio con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio).

11. Durante 2005 se han editado los números 9, 10 y 11 de la revista de difusión trimestral APTE TECHNO, cuya tirada es de 16.000 ejemplares.
12. Durante el pasado año la APTE ha seguido colaborando con AENOR en el establecimiento de los criterios de certificación de proyectos de I+D+I. Asimismo, durante este año se ha constituido el grupo de trabajo 6 de Vigilancia Tecnológica.
13. La APTE ha seguido manteniendo estrechas relaciones con el Ministerio de Educación y Ciencia y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con el que firmó un convenio de colaboración el pasado 15 de marzo.
14. La APTE organiza un Curso de Verano junto a la Universidad Complutense de Madrid.
15. Durante 2005 se pone en marcha el proyecto de la Plataforma Tecnológica de la Sociedad de la Información (DEMANTIC) cuyo objetivo es promover proyectos de I+D+i elaborados y desarrollados en cooperación entre empresas demandantes de productos y servicios de Tecnologías de la Información y la Comunicación y empresas oferentes de conocimiento, productos y servicios TIC ubicadas en el entorno de los parques.
16. El pasado año se inicia el proyecto Estudio de Impacto Socioeconómico en el Entorno de los Parques Científicos y Tecnológicos cuyo objetivo es analizar el impacto socioeconómico en el entorno local y regional generado por la implantación y el desarrollo de los parques.
17. La APTE ha participado un año más en la celebración de la Semana de la Ciencia, iniciativa del Ministerio de Educación y Ciencia en la cual han participado quince miembros de APTE: Parque Tecnológico de Álava, Parques Tecnológicos de Castilla y León, Fundación Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Cartuja 93, Fundación Ferrol Metrópoli, Geolit, Parque Tecnológico de Bizkaia, Parque Tecnológico de San Sebastián, Parque Científico de Madrid, PITA, Parque Tecnológico de Andalucía, Parque Tecnológico de Galicia, Parque Científico y Tecnológico de Córdoba, Parque Tecnológico Walqa y Parque Científico – Tecnológico de Gijón.
18. Asimismo, la APTE ha participado en el proyecto de competición de planes de negocio (NETI) que este año ha cumplido su cuarta edición.

### 3. Evolución de los miembros de la Asociación.

#### 3.1. NUEVOS SOCIOS:

| Nombre de la Entidad                                                    | Fecha de acceso a la nueva condición |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Fundació Parc de Innovació La Salle                                     | 22/02/05                             |
| Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC) | 29/11/05                             |
| Ciudad Politécnica de la Innovación de Valencia                         | 29/11/05                             |

#### Parque de Innovación La Salle



#### Promotores:

El Parque de Innovación La Salle está promovido por Ingeniería i Arquitectura La Salle

#### Descripción:

Cuenta con una superficie total de 24.000 m y está especializado en la investigación, desarrollo e innovación tecnológica en el ámbito de las tecnologías de la información, la comunicación y la arquitectura.

#### Servicios:

El parque dispone de una serie de servicios entre los que se encuentran los servicios a emprendedores e inversores:

- Fomento y captación de las nuevas ideas de negocio.
- Apoyo en la elaboración y ejecución del plan de negocio.
- Apoyo en la búsqueda de financiación.
- Acompañamiento en el desarrollo tecnológico.
- Oferta de asesoramiento especializado.
- Conexión con el mercado.
- Maduración de las iniciativas empresariales.

Dispone además, de los siguientes laboratorios: acústica, audio digital, TV digital, electrónica, informática, telemática, telefonía, usabilidad, domótica, wireless, multimedia, robótica, realidad virtual y banda ancha.

#### **Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC):**

##### **Promotores:**

El promotor del CDTUC es la Universidad de Cantabria.



##### **Descripción:**

El Parque cuenta con 6.000 m<sup>2</sup> distribuidos entre una planta y torre anexa al Edificio ETSI de Caminos, Canales y Puertos y un edificio anexo a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicaciones. En estos momentos se está construyendo un nuevo edificio de 6.600 m<sup>2</sup> para ampliación de sus instalaciones.

##### **Servicios:**

Entre los servicios del parque se encuentran:

Incentivar la transferencia de resultados técnicos desde la Universidad al sector empresarial.

Facilitar la creación o asentamiento de nuevas empresas de base tecnológica.

Contribuir al desarrollo tecnológico de la región.

Entre sus infraestructuras destacan: laboratorio de hidráulica computacional, laboratorio de Caracterización Analítica y microestructural de materiales, servicio de Tecnología de las Telecomunicaciones y animalario.

## **Ciudad Politécnica de la Innovación:**

### **Ciudad Politécnica de la Innovación**



## **Promotores:**

Las entidades promotoras de la Ciudad Politécnica de la Innovación son la Universidad Politécnica de Valencia y la Fundación Innova.

## **Descripción:**

El Parque se ha estructurado en cuatro fases que se están desarrollando en un espacio físico de 140.000 m<sup>2</sup>, de los que entorno a 100.000 m<sup>2</sup> son de superficie construida.

## **Servicios:**

Dispone de 28 institutos y centros de investigación.

Con respecto a las infraestructuras de apoyo a la innovación, la CPI cuenta con el Centro de Apoyo a la Investigación, la Innovación y la Transferencia de Tecnología, el Área de Sistemas de Información y Comunicaciones y el Área de Biblioteca y Documentación Científica, entre otros.

Además, en el mismo campus del CPI se ubican 9 escuelas técnicas superiores y 2 facultades.

.



### 3.2. NUEVOS ASOCIADOS:

| Nombre entidad                                                                      | Fecha de incorporación |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Parque Científico y Tecnológico de Cantabria                                        | 22/02/05               |
| Parque de Transferencia de Conocimiento<br>Tecnocampus Mataró                       | 22/02/05               |
| 22@Barcelona                                                                        | 03/06/05               |
| B_TEC                                                                               | 03/06/05               |
| Parque Tecnològic Barcelona Nord                                                    | 03/06/05               |
| Oñati Ciudad Universitaria y Tecnológica                                            | 07/10/05               |
| Parque Científico Universidad de Salamanca                                          | 07/10/05               |
| Parque Tecnológico de Manzanares                                                    | 07/10/05               |
| Parque Científico de la Universidad de Valladolid                                   | 07/10/05               |
| Área Tecnológica del Sur                                                            | 29/11/05               |
| Parc Central – Parc Tecnològic de la Catalunya Central                              | 29/11/05               |
| Ciudad del Conocimiento (Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.) | 29/11/05               |

## Parque Científico y Tecnológico de Cantabria:



### Promotores:

El Parque Científico y Tecnológico de Cantabria está promovido por la Sociedad para el Desarrollo Regional de Cantabria, S.A. (SODERCAN), la Sociedad Regional de Coordinación Financiera con las Empresas Públicas de la Comunidad Autónoma de Cantabria, S.L. (CEP Cantabria), Suelo Industrial de Cantabria (SICAN) y la Universidad de Cantabria.

### Descripción:

El Parque, contará con una superficie total de doscientos treinta y siete mil metros cuadrados. Tiene como principal objetivo el promover y favorecer la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i) local y regional mediante la transferencia de tecnologías e información para contribuir a la creación de empresas innovadoras de base científica y tecnológica.

## Parque de Transferencia de Conocimiento TecnoCampus Mataró:



### Promotores:

Está promovido por el Ayuntamiento de Mataró, Caixa d'Estalvis Laietana, la Universidad Politécnica de Cataluña, la Escuela Universitaria Politécnica de Mataró, la Federación de Asociaciones y Gremios de Empresarios de Mataró y Comarca, UGT, CCOO y los partidos políticos con representación en el consistorio (PSC, ICV, ERC, CiU y PP).

### **Descripción:**

TecnoCampus Mataró tiene un espacio físico de casi veintisiete mil metros cuadrados donde se ubica una incubadora que ya se encuentra en funcionamiento con más de veinte empresas, la universidad con dos escuelas universitarias, una politécnica y otra de gestión empresarial, que también están operativas y un edificio de servicios e innovación que albergará otra incubadora más. Dispone además, de una extensión anexa de 10 mil metros cuadrados para empresas con las que ya hay establecidos preacuerdos para su instalación.

Los sectores objetivo de este Parque serán: Informática, telecomunicaciones, electrónica, R+D+I y TICs en general. Asimismo, cuenta con sectores de especialización como el textil, para el que dispondrán de un centro tecnológico.

### **22@Barcelona:**



### **Promotores:**

El proyecto está promovido por la Sociedad Municipal 22@bcn, S.A.

### **Descripción:**

Dentro del territorio de 22@Barcelona se está llevando a cabo una transformación en los usos del suelo que permitirá generar 3,2 millones de metros cuadrados dedicados a actividades empresariales heterogéneas con un importante punto en común: ser actividades que requieran un uso intensivo de conocimiento.

Su apuesta por el conocimiento no se basa solamente en la atracción de empresas en el territorio y el soporte a la creación de nuevas, ya que con la alianza establecida con diferentes instituciones públicas y privadas, han puesto en marcha una serie de proyectos relacionados con la generación de conocimiento que está convirtiendo a 22@Barcelona en uno de los polos de la innovación de Cataluña.

## B\_TEC:



### Promotores:

Departament d'Universitats (DURSI), Ayuntamiento Barcelona, Ayuntamiento de Sant Adrià, Diputació de Barcelona, CICLE, 22@bcn,sa.

### Descripción:

La misión del Barcelona Parque Tecnológico y Empresarial (BPTe) es ser un espacio donde se desarrolle, de manera interrelacionada, actividades de docencia, investigación y actividades empresariales relacionadas con los vectores de conocimiento del BPTe: vector de las tecnologías de la energía, de la movilidad y el agua. Cada vector se representará en el BPTe con productos y servicios en: docencia, investigación, innovación y actividades empresariales.

## Parque Tecnológico Barcelona Nord



### Promotores:

Barcelona Activa SA, SPM. Ajuntament de Barcelona

### Descripción:

Está situado en el área de Nou Barris, en medio de una gran zona verde, en la zona norte de la ciudad, y conforma la mayor concentración empresarial del distrito.

Se trata de un entorno innovador para la consolidación de empresas innovadoras y tecnológicas y en este sentido llevan a cabo actividades como: servicio de información empresarial, asesoramiento para la búsqueda de financiación y facilitación de contactos, formación presencial y on line en habilidades directivas, formación continuada en TIC, etc...

En estos momentos cuenta con 45 empresas y 475 trabajadores dedicados a actividades como el desarrollo y la comercialización de software, ingenierías y telecomunicaciones, electrónica, microelectrónica y el 27% de estas empresas realizan actividades de I+D+i.

## Oñati Ciudad Universitaria y Tecnológica

**Promotores:**  **OÑATI** CIUDAD UNIVERSITARIA Y TECNOLÓGICA  
UNIBERTSITATE ETA TEKNOLOGI HIRIA

El promotor del proyecto es el Ayuntamiento de Oñati.

### Descripción:

El proyecto surge de una reflexión estratégica promovida por ciudadanos particulares que el Ayuntamiento hace suya y desarrolla.

Los objetivos son los siguientes.

- Generar un espacio que permita ubicar la ampliación de la Universidad y las necesidades de innovación de las empresas.
- Diseñar un espacio imbricado en la trama urbana del municipio.
- Orientar el proyecto en función de los recursos endógenos del municipio y la comarca.
- Generar procesos de colaboración público - privados para la gestión el ámbito y para la creación e implantación de proyectos.

## Parque Científico Universidad de Salamanca:

### Promotores:

Está promovido por la Universidad de Salamanca.



### Descripción:

El Parque estará ubicado en el término municipal de Villamayor (Salamanca).

La superficie destinada a la construcción del Parque ya está urbanizada, dotada de acceso viario directo, red de saneamientos, teléfono y T.V. por cable, red eléctrica, aparcamiento abierto con capacidad para 200 vehículos.

Contará con un edificio Polivalente de 10.067 metros cuadrados construidos

que estará abierto a la instalación de empresas y/o centros tecnológicos e institutos de la Universidad. Además, el edificio contará con servicios de apoyo a la investigación, una planta piloto de Ingeniería Química, una planta piloto para la elaboración de Genéricos, el Instituto Geológico y Minero de España, el Centro de Innovación y Dinamización de Emprendedores (CIDE).

Entre los sectores más de actividad más destacados se encuentran Biomedicina, Farmacia, Biotecnología, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Nanotecnología, Nanobioingeniería e I+D+i en industrias Agroalimentarias e Industria Química.

## **Parque Tecnológico de Manzanares**

### **Promotores:**

El Parque está promovido por JCH Inmobiliaria, Junta de Comunidades de Castilla La Mancha y el Ayto de Manzanares.

### **Descripción:**

El parque se ubicará en el término municipal de Manzanares (Ciudad Real).

Contará con una superficie de 2.700.000 m y tiene como objetivo principal optimizar, diversificar y modernizar la economía de Ciudad Real y Castilla La Mancha, potenciando el tejido industrial.

El parque estará dotado de una serie de servicios generales tales como seguridad, auditorium, salas, aulas, centro informático de últimas tecnologías, consultorías de ingeniería y marketing, gabinete jurídico y financiero, bancos, restauración y hotel, clínica, zona universitaria y área comercial y deportiva.

Las edificaciones e instalaciones serán innovadoras contando con las últimas técnicas de ahorro de energía y respeto al medio ambiente

## Parque Científico de la Universidad de Valladolid

### Promotores:

Está promovido por la Universidad de Valladolid, el Ayuntamiento de Valladolid, Banco de Santander y la Cámara de Comercio e Industria de Valladolid.

### Descripción:

El Parque contará con dos grandes áreas: científica y empresarial.

El área científica se ubicará en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicaciones y la Facultad de Ciencias (Física, Química, Matemáticas, Ingeniería Química y Estadística).

Además, contará con un edificio de I+D para albergar a numerosos grupos de investigación, un edificio para albergar grupos de investigación del área química así como los institutos de Oftalmobiología aplicada, Técnicas instrumentales, Teledetección, Calibración Térmica, Fotogrametría y Calibración Eléctrica, entre otros.

En la zona empresarial se encuentra una incubadora de empresas, un edificio modular y espacio libre para la instalación de empresas. Los sectores objetivo son la biotecnología, agroalimentación, nuevas tecnologías, alta velocidad e ingeniería entre otros.

## Área Tecnológica del Sur

### Promotores:

Está promovido por la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Getafe en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid.

### Descripción:

El objetivo del parque es la modernización y dinamización de la actividad económica del Sur de Madrid, potenciando el crecimiento armónico del tejido industrial y mejorando su posicionamiento y la competitividad de las empresas que en él se instalen. Los sectores objetivo de este parque son aeroespacial, ingeniería, energía, bioenergía y nuevas tecnologías y servicios de valor añadido.



## Parc Central – Parc Tecnològic de la Catalunya Central



### Promotores:

El promotor del parque es la sociedad Projectes Territorials del Bages S.A. que se encuentra participada por instituciones públicas (Generalitat de Catalunya y Ayuntamientos de la Comarca), instituciones (Caixa Manresa y Aguas de Manresa) y unos 40 inversores privados y empresarios locales de ámbitos muy distintos.

### Descripción:

Se trata de un proyecto de transformación industrial de Manresa y de su entorno comarcal mediante la atracción de actividades económicas y centros tecnológicos intensivos en conocimiento e I+D.

Los objetivos principales que persigue el proyecto que cuenta con una superficie de 354.525 m<sup>2</sup> son la dinamización económica y social de la comarca, mediante el apoyo a su industria productiva, su impliación en las dinámicas urbanas y mediante una regeneración progresiva de la actividad económica tradicional.

## Ciudad del Conocimiento (Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme S.A.)

### Promotores:



Está promovido por el Ayuntamiento de Dos Hermanas (Sevilla) y la Sociedad de Desarrollo Económico Municipal de Dos Hermanas (DESADOS S.A.).

### Descripción:

El proyecto cuenta con 50 hectáreas. Su principal sector objetivo será el de la construcción que incluye a constructores, empresas auxiliares, materiales, ingeniería, ordenación, etc... De modo complementario se centrará también en dos importantes sectores: el agroalimentario, especialmente centrado en la industria aceitunera y la logística, de gran relevancia a causa de la importancia que tiene la industria de la distribución en el marco de los polígonos industriales de la localidad.



## 4. Actividades de la Asociación.

### 4.1. ASAMBLEAS:

Durante este año se han celebrado cuatro Asambleas Generales:

#### 4.1.1. Asamblea en el Parque Tecnológico de Bizkaia (22/02/05):

- Organizador:

Parque Tecnológico de Bizkaia

La Asamblea coincidió con la celebración del vigésimo aniversario de la creación del parque vasco. Durante el transcurso de la Asamblea, Joseba Jauregizar, director de Tecnología y Sociedad de la Información del Gobierno Vasco, ofreció una exposición sobre la evolución y perspectivas del Sistema de Innovación de Euskadi.

- Nuevo miembro Socio:

Parque de Innovación Tecnológica y Empresarial La Salle.

- Nuevos miembros Asociados:

Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

Parque de Transferencia de Conocimiento TecnoCampus Mataró



Presentación TecnoCampusMataró



Presentación Parque Científico y Tecnológico de Cantabria



Entrega diploma Socio al Parque de Innovación La Salle



Intervención de Joseba Jauregizar

#### 4.1.2. Asamblea en el Parque de Innovación y Tecnología de Almería (03/06/05):

• Organizador:

Parque de Innovación y Tecnología (PITA)

En esta ocasión y por primera vez, la tarde antes a la Asamblea se dedicó a la celebración de una mesa redonda en la que se expusieron temas de interés para los parques científicos y tecnológicos que se encuentran en proceso de desarrollo.

En la mesa redonda participó Julián Sánchez quien expuso las infraestructuras básicas necesarias y de última generación en los parques, además de explicar aspectos relativos a las relaciones con las administraciones locales: impuestos, licencias, etc..

Felipe Romera hizo un análisis del cálculo de precios de venta de suelo y explicó las características de la Entidad Urbanística de Conservación de un parque. Carlos Álvarez comentó aspectos relativos a los contratos de venta y alquiler y habló sobre el control de la licencia de apertura por parte de los parques. Stella Grimpa realizó un análisis de las necesidades de una incubadora de empresas en un parque.

Angeles Gil hizo una exposición de los modelos de gestión urbanística y los gastos de mantenimiento de Cartuja 93. Por último, José Luís Sánchez, explicó los pasos jurídicos y administrativos para la constitución de un parque.

• Nuevos miembros Asociados:

22@Barcelona

Barcelona Parque Tecnológico y Empresarial

Parc Tecnològic Barcelona Nord



En la inauguración de la Asamblea se cortó con la presencia de la portavoz de la Comisión de Educación y Ciencia del Congreso de los Diputados, Mtserrat Palma



Entrega del diploma a 22@Barcelona



Entrega de diploma a Barcelona Parque Tecnológico y Empresarial



Entrega de diploma a Parc Tecnològic Barcelona Nord



Integrantes mesa redonda

#### **4.1.3. Asamblea en el Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid) (07/10/05)**

- Organizador:

Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid)

- El día anterior a la Asamblea, la APTE celebró una mesa redonda en la cual se trataron aspectos tales como la captación de empresas, comercialización, características de edificabilidad, criterios para seleccionar las empresas, servicios tecnológicos que debe ofrecer el parque, y otros temas relacionados.

En esta ocasión, los participantes en la mesa redonda fueron Ana Nuñez, Myriam García, Francisco Armero, Manuel Arrieta, Felipe Romera y Antonio Reus.

La Asamblea fue clausurada por el Director General de Desarrollo Industrial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Jesús Candil que quiso dejar patente la apuesta decidida de este Ministerio por el desarrollo de los parques.

- Nuevos miembros Asociados:

Oñate Ciudad Universitaria y Tecnológica

Parque Científico Universidad de Salamanca

Parque Tecnológico de Manzanares

Parque Científico de la Universidad de Valladolid



Entrega de diploma a Oñati Ciudad Universitaria  
y Tecnológica



Entrega de diploma al Parque Científico  
Universidad de Salamanca



Entrega de diploma al Parque Tecnológico de  
Manzanares



Entrega de diploma Al Parque Científico de la  
Universidad de Valladolid



#### 4.1.4. Asamblea en la Ciudad Politécnica de la Innovación (29/11/05)

Organizador:

Ciudad Politécnica de la Innovación

- La Asamblea coincidió con la IV Conferencia Internacional de APTE.
- Nuevos miembros Socios:

Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)  
Ciudad Politécnica de la Innovación

- Nuevos miembros Asociados

Área Tecnológica del Sur

Parc Central – Parc Tecnològic de la Catalunya Central

Ciudad del Conocimiento



Entrega de diploma al CDTUC



Entrega de diploma a la Ciudad Politécnica de la Innovación



Entrega de diploma al Parque Tecnológico de  
Manzanares



Entrega de diploma a la Ciudad del Conocimiento



Entrega de diploma al Par Central

## 4.2. CONVENIOS.

Durante 2005 se han firmado los siguientes convenios:



### 4.2.1. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (15/03/05):

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y la APTE firmaron el pasado 15 de marzo un convenio de colaboración con el objetivo de contribuir a una mejora de la eficiencia de los parques científicos y tecnológicos.

Entre las actuaciones que se están llevando a cabo fruto de este convenio se encuentran las siguientes:

#### Red de Transferencia de Tecnología

Se trata de una red de empresas vinculadas a los parques y que cuentan con el interés común de colaborar entre sí para mejorar y potenciar su negocio.

El propósito de la Red es fomentar la cooperación entre las empresas que forman dicha red, facilitándose para ello unos servicios por parte de la cabecera de red (coordinador).

Las empresas son las grandes beneficiarias de estos servicios a través de los cuales acceden a informaciones de diversa índole como pueden ser licitaciones, ofertas y demandas de colaboración por parte de otras empresas, propuestas de colaboraciones en proyectos en cooperación con otras empresas, etc...



### Asistencias Técnicas in Situ

Dentro del convenio también se contempla el proyecto de realización de asistencias técnicas por parte de parques operativos a todos aquellos parques en desarrollo que lo demanden.

Durante el pasado año, se han llevado a cabo catorce asistencias de este tipo cuyo objetivo es asesorar a proyectos de parques para que se conviertan en parques en funcionamiento.

### Antenas Tecnológicas en Brasil y China

La Red de Transferencia cuenta con dos antenas tecnológicas, en colaboración con la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP), en dos enclaves estratégicos para el sector científicos tecnológico como son Brasil y China.

El objetivo de la conexión con estas dos antenas es facilitar la cooperación entre las empresas de los parques pertenecientes a la Red y las de estos dos países. Se trata de dotar a la Red de una infraestructura que le permita realizar transferencia de tecnología fuera del ámbito nacional, desarrollo de nuevos negocios, intercambio de conocimiento, acuerdos empresariales, colaboraciones en I+D, etc...; con las empresas de Brasil y China.

#### **4.2.2. Red Pymera (29/03/05)**

La Red Pymera, la Fundación Torres Quevedo y APTE han sellado un acuerdo para aumentar la participación de las empresas de las tecnópolis en los proyectos europeos de I+D.

El convenio tiene como objetivos la interacción entre la red y los miembros de la APTE para organizar unas jornadas informativas tecnológicas, asesorar las demandas de las empresas en materia de ayudas y subvenciones, difundir todo tipo de información sobre esta actividad y captar nuevos socios para la red.

Pymera está impulsada por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, integra a diecinueve miembros que se comportan como nodos tecnológicos y cada uno de ellos está ubicado en una comunidad autónoma. Su objetivo es fomentar y facilitar la participación de las PYMEs

Españolas en el VI Programa Marco y estrechar la colaboración con Universidades y Centros de Innovación y Tecnología.

La Red cuenta con personal experimentado y dispone de una infraestructura que facilita la ayuda de una manera personalizada a las PYME, Asociaciones de PYME o agentes relacionados con ellas para facilitar su participación en el VI Programa Marco.

La Fundación Torres Quevedo es un organismo privado sin ánimo de lucro que promociona y difunde la investigación científica en la Universidad de Cantabria, así como el perfeccionamiento de profesionales en el área tecnológica que favorezca la creación de empresas de base tecnológica, es miembro de la Red Pymera y Asociado de APTE.



Jorge Medina de la Fundación Torres Quevedo y Felipe Romera estrechan sus manos.

#### 4.2.3. Sun Microsystems Ibérica (22/04/05):

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) ha firmado un convenio de colaboración con la empresa Sun Microsystems Ibérica.

Esta empresa desarrolla un programa denominado Responsabilidad Social Corporativa mediante el cual ha puesto en práctica un conjunto de iniciativas englobadas en cuatro ejes: Formación e Investigación, Administraciones Públicas, Mundo Solidario (Fundaciones y ONGs); y Medioambiente.

El convenio que han firmado APTE y Sun nace del interés común por el desarrollo de los parques científicos y tecnológicos, cuya base la constituye una clara apuesta por la I+D y donde las nuevas tecnologías juegan un papel esencial.

En base a este convenio, Sun ofrecerá su apoyo a los parques para fomentarlos en los grandes foros empresariales y entre los integrantes de su Comunidad de Partners, sirviendo de plataforma autorizada y utilizando todo su potencial de marketing. Según las características del proyecto, Sun se compromete a analizar las posibilidades de instalación en los parques de Centros Demo a través de sus numerosos Partners.



Josep Figols, director de Territorios y Midmarket de Sun y Felipe Romera en la firma del Convenio

Por otro lado, pondrán en práctica transferencia de conocimiento, poniendo a disposición toda la experiencia y capacidades de los profesionales de Sun, mediante la realización de seminarios, presentaciones, etc. Asimismo, estudiarán la viabilidad de establecer a través de inversiones conjuntas Centros de Excelencia integrados en su red internacional, acordes a las especialidades o identidades adoptadas por cada Parque.

En el convenio se apoya también a las empresas de los parques y en este sentido, Sun analizará la posibilidad de establecimiento, junto con la entidad gestora del parque, de servicios para las empresas y organismos afincados.

Para las Pymes, el apoyo puede llegar a materializarse en la cesión gratuita de las licencias software y el posible establecimiento de un portafolio de aplicaciones adecuado a determinado perfil empresarial.

Para los emprendedores, se analizará la posibilidad de aportación a las dotaciones de infraestructura a grupos de emprendedores y a proyectos innovadores encuadrados en incubadoras de empresas.

#### 4.2.4. Iniciativa Tecnológica Centro Oriental (INTECO) (25/07/05):

Representantes de Iniciativa Tecnológica Centro Oriental (INTECO) han firmado un convenio de colaboración con APTE que apuesta por la colaboración mutua, por promover el intercambio de información y por colaborar en que fructifique el proyecto del futuro Parque Tecnológico de Puerto Rico.

Este parque tecnológico tomará como ejemplo a las tecnópolis españolas, que han ofrecido su colaboración y la posibilidad de asesorar al país caribeño tras la visita el 25 de julio al Parque Tecnológico de Andalucía del presidente de Inteco, Oscar Jiménez y el alcalde del municipio de Cayey, Rolando Ortiz.

De izda a dcha: Rolando Ortiz, Oscar Jiménez, Felipe Romera y Joan Bellavista



#### 4.2.5. Cibersur (05/09/05):

La APTE ha firmado un acuerdo de colaboración con el periódico especializado Cibersur por el cual Cibersur se compromete a dar cobertura informativa a las actividades de APTE y a suscribir gratuitamente a sus miembros, así como ceder espacio publicitario a APTE. Por su parte, APTE incluirá a Cibersur como medio colaborador en su web y en la revista APTE TECHNO.

#### 4.2.6. China Association of Development Zones (22/09/05):

Durante la visita a China de la delegación de APTE tuvo lugar la firma del Convenio de cooperación entre China Association of Development Zones (CADZ) y APTE.

Esta Asociación fue constituida en 1993 y está compuesta por parques científicos y tecnológicos y zonas francas.

Entre sus actividades se encuentra:

Intercambio de información

Servicios de consultoría

Promoción de productos

Promoción del desarrollo de las zonas

Cooperación en temas de promoción tecnológica

El convenio supone un acercamiento entre los parques científicos y tecnológicos chinos y sus empresas y los parques españoles.



Momento de la firma del convenio



### 4.3. Proyectos.

#### 4.3.1. Encuentro Los Parques Científicos y Tecnológicos: “Nuestros Silicon Valleys”

El curso tuvo lugar durante los días 13, 14 y 15 de julio en El Escorial y contó en la inauguración con el secretario General de Política Científica y Tecnológica, Salvador Barberá y en la clausura con el secretario de Estado de Universidades e Investigación, Salvador Ordoñez.

Los directores del curso fueron el director general de Política Tecnológica, Carlos Alejaldre y Felipe Romera.

Además, se contó con la participación de Michael Lacave quien nos dio una visión sobre el fenómeno de los parques científicos y tecnológicos en el Mundo.

El director general de Política Tecnológica, Carlos Alejaldre nos presentó a los parques científicos y tecnológicos como la nueva estrategia del Ministerio de Educación y Ciencia para la transferencia tecnológica. Los dos grandes objetivos son aumentar el gasto público un 25% en I+D, coherente con el objetivo europeo acordado en Lisboa del 3% PIB en 2010 e impulsar el efecto tractor de la I+D+i y para ello, aumentar la participación empresarial hasta 2/3 partes del total, objetivo europeo acordado en Barcelona 2010.

El director general del Parc Científic de Barcelona disertó sobre la Triple Hélice como modelo de sistemas de innovación, en el cual interactúan 3 elementos: Academia, Empresa y Administración. En este sistema, la figura de los parques aparece como instrumento que hace que se relacionen Academia y Empresa.

Emilio Gumiel, director del Parque Científico – Tecnológico de Gijón nos habló de otro tipo de parques: los parques locales. Estos parques están promovidos por organizaciones locales y diseñados para un perfil de empresa nacida en el propio entorno local.

La directora general de Cartuja 93, presentó el parque como el resultado final de un proyecto de profunda transformación y modernización de la ciudad de Sevilla con motivo de la Exposición Universal de 1992.

Otro importante tema del Encuentro fue la proliferación de redes de parques en todo el país y para conocer las características de alguna de ellas se contó con la participación de Felipe Romera, presidente de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía, red en la que participan además de parques científicos y tecnológicos, Centros de Innovación y Tecnología, centros europeos de Innovación, Centros de IFAPA, entidades de transferencia y tecnología, Red CESEA, OTRIs y Gerencias Provinciales de la Agencia de Innovación de Andalucía.

Mauricio Lazkano, presidente de la Red de Parques Tecnológicos Vascos nos explicó el modelo de esta red, a la cual pertenece el primer parque tecnológico español (Parque Tecnológico de Bizkaia) y su incidencia en el desarrollo regional.

El director comercial del Parc Científic de Barcelona, Joan Bellavista, nos dio una visión de las experiencias de redes en España de la evolución de los parques en Cataluña. Por su parte, Jaime Gómez, director general de Coordinación de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas de la Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana nos presentó el modelo en red de los parques en la comunidad valenciana, el cual supone la participación activa de todas las redes del sistema valenciano de Ciencia – Tecnología – Empresa.

José Antonio Menéndez, director general de Parques Tecnológicos de Castilla y León nos explicó el caso de los parques científicos y tecnológicos de Castilla y León como red en la cual cuentan con los siguientes elementos para potenciarla:

Presencia de un entramado científico – tecnológico importante.

Elevada cualificación del capital humano de la región

Esfuerzo global en I+D+i que realiza la iniciativa pública y privada.

Además de estas intervenciones, se contó con la participación de:

Julián Sánchez, director general del Parque Tecnológico de Bizkaia, Carlos Álvarez, director del Parque Tecnológico Walqa, Miguel Ángel Pérez, vicepresidente y consejero delegado del Parque Tecnológico de Galicia, Josep Piqué, presidente de la Red de Parques Científicos y Tecnológicos de Cataluña y Eduardo Bueno, codirector del Parque Científico de Madrid.





Intervención de Salvador Barberá



Intervención de Salvador Ordoñez



Momento del curso

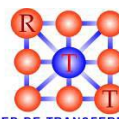
#### 4.3.2. Proyecto Innopymes:

En septiembre de 2004 la APTE presentó un proyecto a la convocatoria de ayudas para OTRIS denominado Innopymes:

El objetivo de este proyecto es precisamente intentar localizar los déficit de las 1500 empresas ubicadas en los 18 parques en funcionamiento que existen actualmente, en cuanto a I+D se refiere y trasladar esas necesidades a los centros tecnológicos y grupos de investigación para que dirijan sus investigaciones a estas necesidades con el objetivo de hacer que esas empresas sean más competitivas. En definitiva, vamos a acercar la investigación a la demanda.

En junio de este año recibió la aprobación de este proyecto que será completada con financiación del Fondo Social Europeo.

#### 4.3.3. Red de Transferencia de Tecnología de APTE:



La Red de Transferencia de Tecnología inició su actividad el 2005 con 17 parques (*La Salle se incorporó en abril*). Como todos los inicios no ha sido una labor exenta de dificultades.

Transcurridos 12 meses, se ha creado una malla de 609 empresas que interactúan a través de una estructura en red de 18 técnicos más un coordinador. Se han desarrollado unos mecanismos propios de trabajo en red entre los parques, ya que se ha creado una estructura telemática con herramientas que nos permite monitorizar lo que ocurre en la Red, y después de haber proporcionado numerosos servicios a las empresas de los parques, se puede decir que la Red de Transferencia de Tecnología existe y funciona, no sólo como un conjunto de actividades a realizar sobre un proyecto en papel, sino como estructura real y dinámica ya que aporta valor añadido diferencial a las empresas participantes.

La utilidad de ese impulso constante a través de los desayunos, encuentros, envío de ofertas, demandas, licitaciones, convocatorias, etc. se hace palpable no sólo por los resultados de la encuesta de satisfacción, sino también al observar dos aspectos con la evolución de la red:

1) Contando con la proactividad de los técnicos de la Red, las empresas inscritas en la red se han animado a actuar por si solas en la actividad de cooperación empresarial, publicando ofertas y demandas, y estableciendo contactos a través de la web (*se han cuantificado 135 contactos espontáneos*).

Ésto evidencia que las empresas han entendido cual es el verdadero sentido de la red y lo han empezado a utilizar. Por supuesto, este valor sólo ha sido posible al adquirir la masa crítica de empresas con quien cooperar o intercambiar con la singularidad de que en esta red la estructura de gestión anima la red con las acciones propias que estaban planificadas, y proporcionan contenido de valor a los mismos.

2) Una vez iniciados los servicios de clasificación y envío de licitaciones a cada parque, ofertas y demandas, progresivamente las empresas se han puesto en contacto con los técnicos para pedir más licitaciones o que éstas llegasen con más tiempo para presentar las propuestas.

Cabe destacar también algunos apuntes obtenidos en el análisis de los resultados, como por ejemplo, la evidencia de que las empresas de los parques se interesan mucho por la oferta tecnológica de la red, de hecho, el interés por la demanda es el mismo que por la oferta. Cuando se inició la red, la idea inicial que existía era que el interés real iba a residir en la demanda (es decir, empresas que necesitan productos y servicios y lo piden a través de la red, y por lo tanto, las demás empresas acuden para cubrir esa demanda haciendo negocio).

Este resultado nos recuerda que los parques son entornos donde las propias entidades se interesan por las tecnologías que ofrecen otras empresas, es decir, son entornos donde la transferencia de tecnología existe y donde toda acción que se acomete para sacar a flote el conocimiento que subyace en la oferta tecnológica es un apoyo que se está haciendo a la cooperación empresarial. De ahí la importancia de que en el futuro de la red se preste aun mayor atención a la oferta tecnológica.

El proceso de creación de la Red de Transferencia de Tecnología de APTE está ya realmente comenzado, y funcionando en términos muy prometedores.

La valoración general es muy positiva, no sólo por los resultados obtenidos este primer año o por la impresión de la red que las empresas nos han transmitido. También porque se han sentado las bases del esqueleto sobre el que se sustenta la Red. Sin embargo, todo procedimiento o herramienta no tendrá sentido sin la existencia de un personal técnico en cada parque realizando unas acciones periódicas que alienten a las empresas en la cooperación tanto intra como inter-parque.

A modo de resumen de los resultados cuantitativos podemos decir lo siguiente:

- Existen más de 600 empresas inscritas.
- Se han recibido más de 60.000 visitas y se han visitado más de 282.000 páginas distintas de la web.
- Han sido detectadas 107 ofertas y demandas (68 ofertas y 39 demandas).
- A través del servicio de ofertas y demandas se han producido 135 contactos.
- Se han formalizado 50 acuerdos.

#### 4.3.4. Asistencias Técnicas in situ:

En el ejercicio anterior se iniciaron 14 asistencias técnicas. Se ha solicitado una ampliación del plazo de ejecución de esta actividad hasta 31 de marzo de 2006, fecha en la que se acabará el plazo de justificación de la misma.

Las asistencias técnicas son las siguientes:

Parque Científico – Tecnológico de Córdoba (Rabanales 21)  
Parque Científico – Tecnológico del Aceite y del Olivar (Geolit)  
Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA)  
Parque Tecnoalimentario de Vélez – Málaga  
Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete.  
Parque Científico de León  
Parc de Recerca UAB  
Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Girona  
Parc de Recerca Biomédica de Barcelona  
Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida  
Fundación Ferrol Metròpoli  
Universidad Carlos III (Leganés Tecnológico)  
Parque Tecnológico de Telde

#### 4.3.5. Antenas tecnológicas en Brasil y China:

##### *Antena tecnológica en Brasil*

La antena tecnológica de APTE en Brasil es la Asociación ANPROTEC. La **Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores – ANPROTEC** es una entidad sin fines lucrativos fundada en 1987 con el objetivo de establecer mecanismos de apoyo a las incubadoras de empresas, parques tecnológicos, polos, tecnópolis y otras entidades promotoras de desarrollos innovadores.

Estimular la capacidad emprendedora e innovadora en sus diversos niveles de conocimiento forma parte de la cultura institucional de ANPROTEC. Para ello busca posicionar a las entidades promotoras de proyectos innovadores, en especial las incubadoras de empresas y los parques como plataformas estratégicas de las operaciones de los agentes de fomento y de las entidades responsables de las acciones de desarrollo económico, social y cultural en Brasil.

La primera actuación que hemos llevado a cabo con la antena brasileña ha sido diseñar un plan de actuación común en el cual hemos estudiado entre otros los siguientes puntos:

Estructura organizativa de ambas instituciones (APTE y ANPROTEC)

Sistemas de comunicación utilizados por ambas.

Relaciones con el sistema ciencia – tecnología – empresa.

Legislación vigente en materias de ayudas para empresas, centros tecnológicos, incubadoras y parques científicos y tecnológicos.

Diseño de una estrategia integradora de los puntos anteriores para poner en marcha actuaciones comunes.

Un primer resultado de este intercambio de conocimiento con la antena es la siguiente:

##### **Sistema de información e de integración de ANPROTEC:**

ANPROTEC estructura un sistema de información y de integración de sus miembros y empresas, caracterizado por los siguientes elementos presentados a continuación:



ANPROTEC: está estructurado como un Centro de Servicios a sus miembros con equipamiento y sistemática dirigida a:

• *Realización de estadísticas y recopilación de información sobre sus miembros y empresas:*

- Atención a consultas, demandas, necesidades y expectativas de sus miembros y relación entre ANPROTEC y sus colaboradores.
- Recopilación de informaciones, documentos y publicaciones de interés para sus miembros.

• *Redes estatales de incubadores de parques: articulan e integran a las incubadoras estatales y regionales y desarrollan acciones de:*

- Intercambio de servicios especialmente en las áreas de tecnología, marketing y desarrollo.
- Intensifican las relaciones entre las incubadoras y los parques de ANPROTEC.

• *Incubadoras y Parques miembros de ANPROTEC:*

- Desarrollan las acciones típicas de incubadoras y parques, prestando apoyo integral a la creación y desarrollo de las empresas.

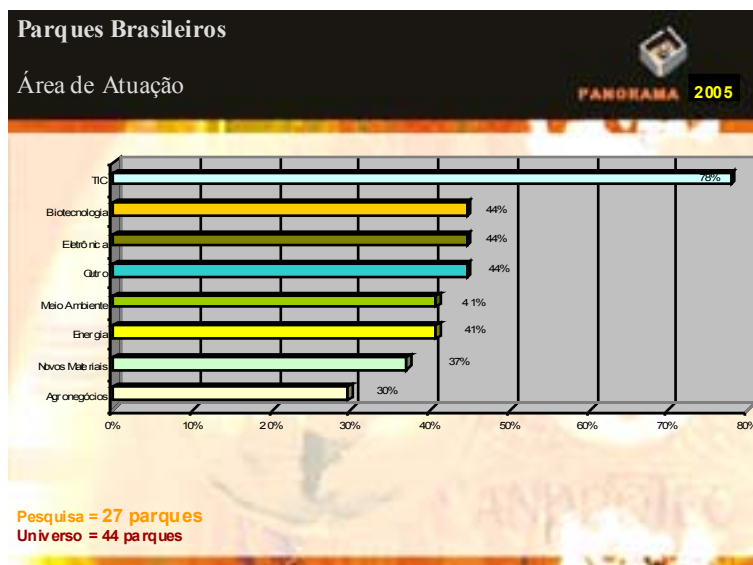
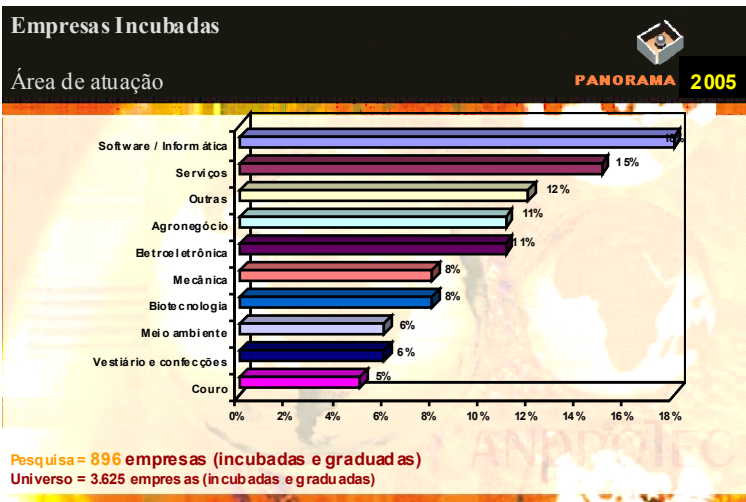
• *Empresas incubadas o instaladas en los parques:*

- Proyectos innovadores que desarrollan y venden productos de base tecnológica.

• *Red Incubar.*

- Portal de Internet que integra las informaciones y las relaciones entre incubadoras, empresas e instituciones de Brasil.

Por otro lado y a modo de aproximación a la información detallada que demandamos a la Antena, ésta nos confecciona las siguientes estadísticas que nos proporciona una idea de los sectores más importantes de las empresas brasileñas:



### **Antena Tecnológica en China:**

La empresa "Beijing Kechuang FCS Internacional Business Service Company Ltd (BKFCFS) fue asignada como antena tecnológica en China e inaugurada el pasado 19 de septiembre en Beijing.

Como primeras actividades, la antena ha remitido a APTE un informe donde recogen los 15 sectores más importantes pertenecientes a los 15 parques científicos y tecnológicos de China. Además, el informe se complementa con una clasificación de 1208 empresas pertenecientes a estos parques clasificadas según las siguientes características de su actividad:

#### **Clasificación sectorial:**

1. Electronics and IT
2. Advanced manufacture
3. Machinery manufacture
4. Pharmaceuticals & Biotechnology
5. Chemicals
6. New material
7. Health Care Equipment & Services
8. Metal products & metallurgy
9. Environmental protection
10. New energy and high efficiency energy saving technology
11. Consumer goods
12. Modern Agriculture
13. Aerospace and aeronautics
14. Ocean engineering technology
15. Nuclear application technology
16. Others



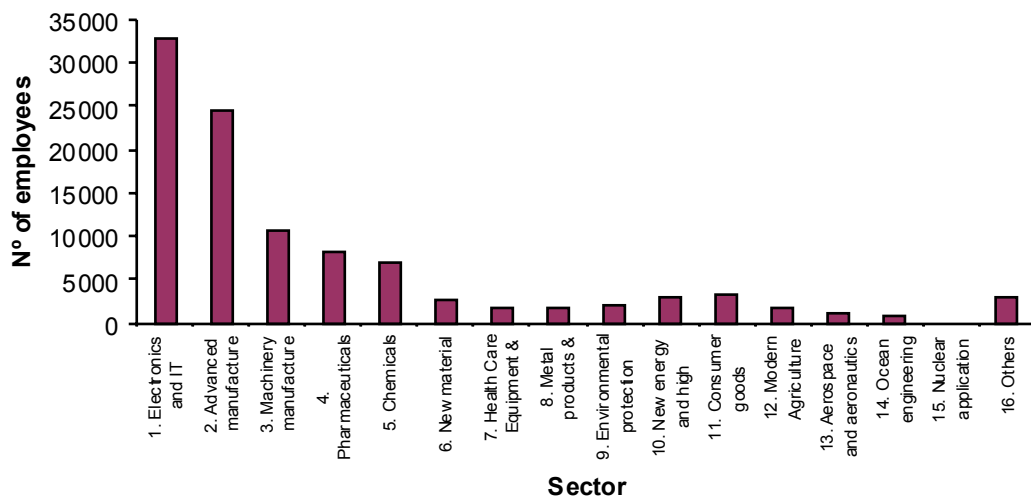
Inauguración Antena

#### **Parques tecnológicos estudiados:**

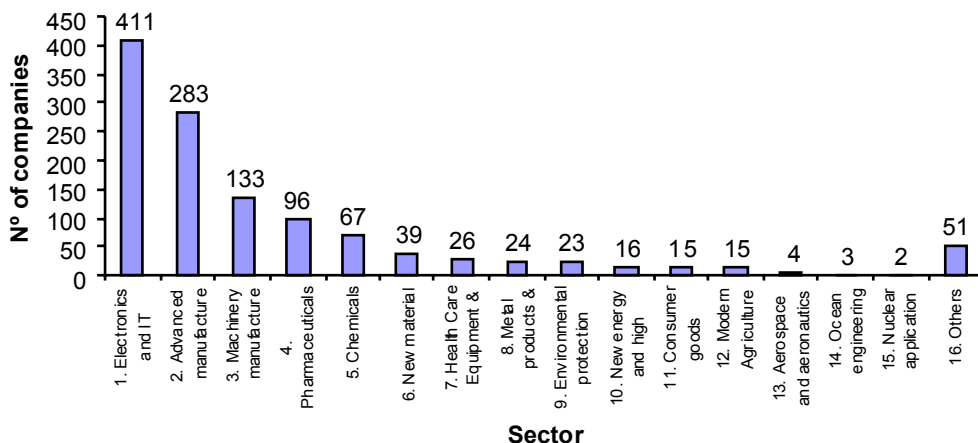
1. ZhongGuanCun Science Park
2. Shanghai Hi-Tech Park
3. Tianjin Hi-tech Industrial Park
4. Xi'an National Hi-tech Industrial Development Zone
5. Shenyang New and High-tech Industrial Development Zone
6. Dalian High-tech Industrial Zone
7. Nanjing New & High Technology Industry Development Zone
8. Wuxi New and High-tech Industrial Development Area
9. Lanzhou National New & High Technology Industrial Development Zone
10. Changsha National High-tech Industrial Development Zone
11. Hefei National New & High Technology Industrial Development Zone
12. Wuhan East Lake High-Tech Development Zone
13. Chengdu Hi-Tech Industrial Development Zone
14. Shenzhen High-Tech Industrial Park
15. Guangzhou Economic and Technological Development zone

Aunque se nos ha proporcionado los datos para cada uno de los parques, se van a mostrar las siguientes gráficas con la totalidad de las empresas (1208).

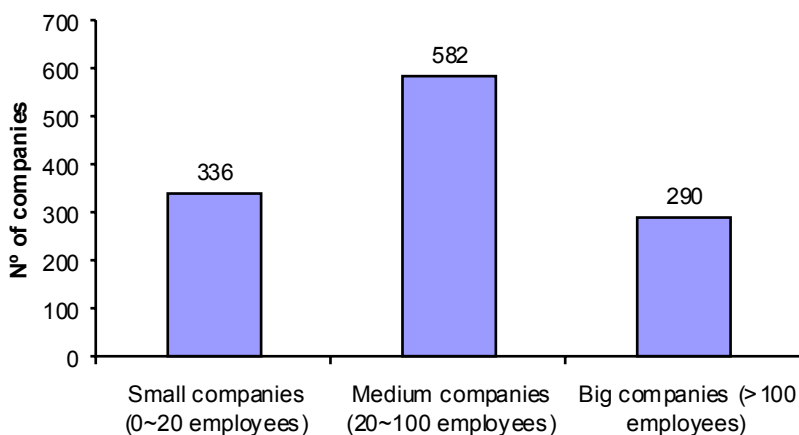
Número de empleados por sector:



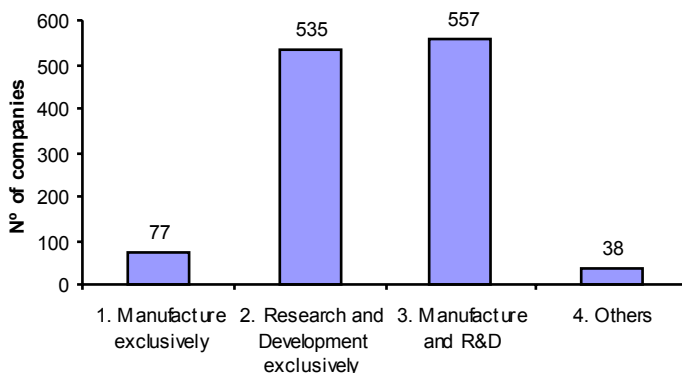
Nº de empresas por sector:



Número de empresas según clasificación por número de empleados:



Nº de empresas según tipo de actividad:



Adicionalmente, se ha pedido a la antena que hagan un sondeo para conocer las impresiones de las empresas chinas pertenecientes en el Foro Hispano Chino celebrado en noviembre en Málaga.

#### 4.3.6. Semana de la Ciencia y la Tecnología:

Este año se han presentado en la solicitud cursada por APTE a la Semana de la Ciencia 15 miembros de APTE:

Parque Tecnológico de Álava  
Parques Tecnológicos de Castilla y León  
Fundación Parque Tecnológico Ciencias de la Salud  
Cartuja 93  
Fundación Ferrol Metrópoli  
Geolit  
Parque Tecnológico de Bizkaia  
Parque Tecnológico de San Sebastián  
Parque Científico de Madrid  
PITA  
Parque Tecnológico de Andalucía  
Parque Tecnológico de Galicia  
Parque Científico Tecnológico de Córdoba  
Parque Tecnológico Walqa  
Parque Científico - Tecnológico de Gijón





#### 4.3.7. Demantic:

En agosto la APTE presentó al Ministerio de Industria el proyecto Demantic. La Plataforma Tecnológica de la Sociedad de la Información Demantic, tiene como objetivo general promover proyectos de I+D+i elaborados y desarrollados en cooperación entre empresas demandantes de productos y servicios de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC y empresas oferentes de conocimiento, productos y servicios TIC ubicadas en el entorno de los parques.

Los objetivos específicos de la Plataforma Tecnológica de la Sociedad de la Información DEMANTIC son los siguientes:

Identificar empresas españolas y europeas con interés de impulsar proyectos en cooperación de I+D+i dirigidos a desarrollar nuevos productos TIC ajustados a sus necesidades de crecimiento competitivo.

Constituir una Plataforma Tecnológica de la SI integrada por empresas demandantes de desarrollos a medida de productos y servicios TIC, así como por empresas TIC oferentes de conocimiento, productos y servicios.

Impulsar la cooperación entre las empresas TIC y las empresas demandantes integradas en la Plataforma Tecnológica de la SI, para promover la investigación, desarrollo y comercialización de nuevos productos y servicios TIC innovadores ajustados a las necesidades de la demanda.

Promocionar y difundir la oferta de servicios avanzados de la Sociedad de la Información por parte de las empresas TIC ubicadas en entornos innovadores españoles.

Informar y sensibilizar a los mercados y a la sociedad sobre las aplicaciones de las nuevas soluciones innovadoras TIC desarrolladas.

Los parques participantes en colaboración con APTE y con la Asociación Infobusiness Consolida son los siguientes:

Parque Tecnológico de Andalucía

Parque Tecnológico de Bizkaia

Parques Tecnológicos de Castilla y León

Cartuja 93. Parque Científico y Tecnológico de Sevilla

Parque Tecnológico Walqa

Parque Tecnológico de Álava

Parque Tecnológico y Logístico de Vigo  
Parque Científico de Madrid  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada  
Parc Tecnològic del Vallès  
Parque Tecnológico de San Sebastián  
Parque Tecnológico de Asturias  
Tecnocalá Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Alcalá.

#### **4.3.8. Estudio de Impacto Socioeconómico en el Entorno de los Parques Científicos y Tecnológicos:**

En agosto se presentó en la solicitud del Parque Tecnológico de Andalucía a la convocatoria de ayudas para proyectos de I+D+i realizados por parques científicos y tecnológicos el proyecto Estudio de Impacto Socioeconómico en el Entorno de los Parques Científicos y Tecnológicos.

El objetivo común de este estudio consiste en analizar el impacto socioeconómico en el entorno local y regional, generado por la implantación y el desarrollo de los parques integrados en la APTE con el fin último de poder optimizar dicho impacto en el futuro y de ofrecer conclusiones sobre las necesidades específicas de desarrollo, tanto de los parques como de su entorno.

Los objetivos específicos son:

- Identificar sobre qué colectivos y en qué ámbitos se pueden notar los impactos socioeconómicos.
- Determinar una metodología de análisis de impacto cualitativo y desarrollar indicadores específicos cualitativos que permitan crear un cuadro de mando para futuros análisis.
- Llevar a cabo un estudio en profundidad para cada parque participante.
- Elaborar conclusiones sobre la existencia de impactos generales, diferencias entre parques, factores que refuerzan o debilitan impactos potenciales, agentes claves que animan los esfuerzos, buenas prácticas, etc..

- Determinar el impacto de los parques en los sistemas regionales y en el Sistema Español de Innovación.
- Elaborar recomendaciones generales y específicas para optimizar el impacto socioeconómico positivo de los parques españoles sobre su entorno.

Los parques participantes en cooperación con APTE son los siguientes:

Parque Tecnológico de Andalucía  
Cartuja 93. Parque Científico y Tecnológico de Sevilla.  
Parque Tecnológico de Galicia  
Parque Tecnológico de Bizkaia  
Parc Científic de Barcelona  
Parques Tecnológicos de Castilla y León  
Parque Tecnológico de Álava  
Tecnoalcalá Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá  
Parque Científico de Madrid  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada  
Parque Tecnológico de San Sebastián

## 4.4. Relaciones Institucionales:

### 4.4.1. Relaciones con el Ministerio de Educación y Ciencia:

La colaboración con el Ministerio de Educación y Ciencia se ha identificado aún más este año debido a la orden de ayuda a parques.

El Ministerio de Educación y Ciencia pidió el apoyo de APTE para la redacción de las bases de la convocatoria de ayuda a parques de 2005.

Fruto de esta colaboración se confeccionó una orden mucho más flexible y beneficiosa para los parques y las empresas que están instaladas en ellos y que podían hacer proyectos en cooperación con las entidades promotoras de los parques.

Finalmente, 202 proyectos se presentaron a la convocatoria y 235 millones de euros han quedado repartidos entre 2005 y 2006.



El Secretario General de Política Científica y Tecnológica, Salvador Barberá, durante su participación en el Curso de Verano de APTE en el Escorial

### 4.4.2. Relaciones con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

La colaboración con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio se vió reforzada el pasado año con la firma del convenio el pasado 15 de marzo, mediante el cual la APTE ha puesto en marcha los siguientes proyectos: Red de Transferencia de Tecnología, Asistencias Técnicas in Situ y Antenas Tecnológicas en China y Brasil.



José Montilla y Felipe Romera tras la firma del convenio

#### 4.4.3. Presidencia del Gobierno:

El pasado 23 de junio el presidente del Gobierno invitó a la APTE a la presentación del programa Ingenio 2010.

El objetivo del programa es que España alcance el dos por ciento del PIB en 2010 y a que el 55 por ciento del gasto en I+D+i lo financien las empresas ese mismo año. En la actualidad, el gasto en I+D+i es el 1,05 por ciento del PIB, y el sector privado aporta el 48 por ciento.

Para conseguir estos objetivos, el Programa aúna iniciativas de siete Ministerios y engloba tres herramientas: Cénit, Consolider y Avanza.

El programa Cénit pretende aumentar la cooperación pública y privada; la segunda, quiere conseguir la excelencia investigadora; y la tercera, llegar a la media europea en los indicadores de la Sociedad de la Información.

#### 4.4.4. AENOR:

Este año se ha constituido el grupo de trabajo 6 de Vigilancia Tecnológica.

El objetivo de este grupo ha sido elaborar una norma sobre este tema debido.

Las exigencias en los mercados actuales de alta velocidad de cambio y elevado grado de incertidumbre se combinan con planteamientos actuales en la gestión de la I+D+i aumentando la necesidad de anticipación y de una gestión con calidad de la información sobre el entorno externo de las organizaciones.

Por este motivo, con la elaboración de esta norma se persigue facilitar la formalización y estructuración de la capacidad latente en cualquier organización de escucha y observación del entorno para enriquecer su propio rumbo estratégico hasta devenir en un sistema permanente de Vigilancia Tecnológica. Además, se pretende facilitar la relación entre los prestatarios de la vigilancia tecnológica, sean internos o externos, y sus clientes en la empresa, proporcionando una terminología común, identificando las relaciones, posibles sinergias y complementariedad entre esta actividad y otras, precisando los elementos constitutivos de su oferta, ayudando a entender y clarificar los roles y compromisos respectivos.

Para elaborar la norma, el grupo ha realizado siete reuniones durante 2005 a las que ha asistido en representación de APTE, Julio Bono de Tecnoalcalá. La norma lleva por título Gestión de la I+D+I: Sistema de Vigilancia Tecnológica.



#### 4.4.5. Recoletos Conferencias y Formación:

El pasado 29 y 30 de marzo se celebró en Madrid el II Encuentro Especializado de Gestión, Financiación y Explotación de Parques Científicos y Tecnológicos organizado por Recoletos Conferencias y Formación y en el que colabora APTE.

Este año el encuentro se estructuró en dos grandes ponencias: una ponencia inaugural a cargo de Maria Jesús Miguel, de la Dirección General de Política Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia quien nos explicó las características de las ayudas del Plan Nacional de I+D+i, sobre todo las dedicadas a los parques científicos y tecnológicos.

La apertura la llevó a cabo el Consejero Delegado de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana del Ayuntamiento de Madrid, Miguel Ángel Villanueva.

El ciclo de experiencias nacionales estuvo compuesto por las siguientes participantes:

Felipe Romera, director del Parque Tecnológico de Andalucía explicó cómo se dirige, gestiona, mantiene y financia un parque.



Joaquín Juan Agüera, director gerente del Parque Tecnológico de Fuente Álamo y José Méndez, consejero adjunto presidente de M Torres expusieron el caso práctico de la financiación público - privada del Parque Tecnológico de Fuente Álamo.

Carlos Álvarez, director comercial del Parque Tecnológico Walqa nos comentó la estrategia comercial del Parque Tecnológico Walqa.

Cerrando este bloque intervino Eduardo Bueno, director del Parque Científico de Madrid. Su exposición estuvo centrada en el papel del Parque Científico de Madrid en el impulso y el fomento de la innovación y la transferencia tecnológica.

En cuanto a las experiencias internacionales, se pudieron asistir a las siguientes:

Mr Ronald Kiysiak, vicepresidente ejecutivo de Northwestern University nos mostró el modelo americano de Parques Científicos y Tecnológicos.

Los parques en suecia como impulsores de la ciudad fue el tema elegido por Mr. Sten Gunnar del Mjärdevi Science Par AB

Mr. Less Pynn de Yorkshire Forward nos explicó las características de la creación de parques en Yorkshire Forward.



José Méndez, Felipe Romera y Joaquín Juan

Amaia Bernarás, coordinadora europeo del proyecto del Tecnoparque Internacional de Panamá comentó las características de este proyecto que se pretenden erigir en un puente entre Europa y América.

Por último, Luís Sanz, director general de IASP expuso el benchmarking en los parques científicos y tecnológicos y en cómo extrapolar los factores de éxito de parques internacionales a los parques nacionales.

Además, se llevó a cabo una mesa redonda sobre la ciudad como impulsora de la ciencia y la innovación tecnológica, y por otro lado una experiencia práctica de las empresas ubicadas en los parques y la importancia de su apuesta por la I+D. El caso fue Isofotón, empresa instalada en el Parque Tecnológico de Andalucía.

#### 4.4.6. Proyecto Neti:

La APTE ha seguido participando este año con el Proyecto Neti que este año ha cumplido su cuarta edición.

El proyecto Neti es una competición de planes de negocio creada por Amena y el Instituto de Empresa en el 2001 con el objetivo de fomentar el espíritu emprendedor y potenciar la creación de empresas tecnológicas de base innovadora en la sociedad española. Por este motivo, NETI facilita a los emprendedores todos los recursos necesarios para la puesta en marcha de su proyecto empresarial (formación, tutorías, red de contactos, acceso a las fuentes de financiación...).

La APTE ha colaborado con NETI en la difusión entre sus miembros del proyecto en su cuarta edición y en animar a sus miembros a que sus emprendedores presenten proyectos.

El acto de la entrega de premios tuvo lugar el pasado 7 de julio en Madrid al que asistió Julio Bono, de Tecnoalcalá en representación de la APTE:

Los proyectos ganadores de esta edición han sido:

UNKASOFT: empresa que desarrolla software para juegos de móvil y que está instalada en el Parque Tecnológico de Boecillo.

WUTUTU: empresa que desarrolla un software para poder ver en un monitor de televisión imágenes en tres dimensiones. Esta empresa comenzó su desarrollo en el trampolín tecnológico del Parque de Innovación Tecnológica y Empresarial La Salle.

## 4.5. Relaciones Internacionales:

### 4.5.1. IV Conferencia Internacional de APTE:

La cuarta edición de la Conferencia Internacional de APTE celebrada en noviembre se centró en tres elementos fundamentales del proceso innovador: Individuos, inversión e infraestructuras.

En esta ocasión, el marco elegido para la celebración de esta jornada fue uno de los parques científicos con que cuenta la Comunidad Valenciana, en concreto la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI), parque científico promovido por la Universidad Politécnica de Valencia.

La conferencia se estructuró en cuatro sesiones, la primera se reservó para la celebración de la última Asamblea General de APTE del año.

La conferencia fue inaugurada por Juan Pérez Buendía, Subdirector General de Programas FIT de Calidad de Vida del Ministerio de Educación y Ciencia, Justo Nieto, Conseller de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana, Jaime Gómez, director general de Coordinación de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas de la Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana, y Francisco Mora, director de la Ciudad Politécnica de la Innovación, organizadores de la Conferencia.



La conferencia fue inaugurada por Juan Pérez Buendía, subdirector general del Programas FIT de Calidad de Vida del Ministerio de Educación y Ciencia.

La segunda sesión de la conferencia estuvo dedicada a la dimensión humana del fenómeno innovador, es decir, con la gestión del talento (individuos).

En este apartado destacó la intervención de Gustavo Marcos de la empresa Uninova sobre talento y emprendedores quien habló de la necesidad de un cambio cultural a largo plazo de la universidad que conlleve la apuesta por la creación de empresas.

Por otro lado, Híelen O'connell y Javier Calpe de Analog Devices expusieron el ejemplo de la experiencia empresarial y Fidel Rodríguez de Bioaurum Consulting nos dio dos aproximaciones a la gestión del talento.

Para cerrar esta sesión se contó con la exposición de José Rafael Albet, investigador del Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (Ingenio) quien señaló que es correcto equivocarse ya que el talento se equivoca y expuso varios ejemplos de talento entre los que se encontraba el Circo del Sol.



José Rafael Albet

La tercera sesión giró entorno a los aspectos financieros, la inversión en actividades de riesgo. En esta sesión se contó entre otros, con Juan Roure, profesor y miembro del International Advisory Board (IAB) del IESE quien habló de la red de inversores privados del IESE, Luis Martín Cabiedes, consejero y responsable de inversiones y empresas participadas de Europa Press Grupo y Xavier Arqueros Castellvi trataron el tema de los Business Angels como instrumentos financieros para actividades de riesgo.

Por otra parte, José Vilar González del Instituto Valenciano de Finanzas expuso las características de los instrumentos financieros de los que disponen y como ejemplo de empresa innovadora se contó con Carbongen (Premio Nova 2004) cuyo consejero delegado, Javier Soler nos explicó su evolución desde su inicio como spin off universitario.

En la cuarta sesión dedicada a las infraestructuras, intervino entre otros, Roque Alonso, director de logística de Ford España y Pedro Vera, director del Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) quienes cerraron los apartados dedicados a infraestructuras físicas y lógicas respectivamente.

La Conferencia se clausuró con la entrega de bandera al organizador de la próxima Conferencia Internacional de APTE, Tecnoalcalá Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Alcalá.

El Coro Polifónico de la Universidad Politécnica de Valencia puso el toque musical a la cuarta edición de la Conferencia Internacional de APTE.



José Vilar



Actuación del Coro Polifónico de la Universidad Politécnica de Valencia



Traspaso de bandera a los próximos organizadores



#### 4.5.2. XXII Conferencia Internacional de la IASP en Pekín:

Una delegación de APTE compuesta por 50 personas pertenecientes a parques científicos y tecnológicos y universidades y encabezada por el Director General de Desarrollo Industrial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Jesús Candil aprovechó la asistencia a la Conferencia Mundial de Parques Científicos y Tecnológicos organizada por la IASP para conocer de cerca la revolución tecnológica que con tanta rapidez se está llevando a cabo en el país asiático.

Durante la estancia en Pekín y Shanghai, la delegación de APTE participó en las siguientes actividades:

La inauguración de la Antena Tecnológica de APTE en China tuvo lugar en pasado día 19 de noviembre en la oficina que tiene la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) en Beijing.

En Shanghai, la delegación de la APTE tuvo la oportunidad de visitar Shanghai Caohejing Hi - Tech Park (CHJ) que cuenta con las siguientes características:

- 1000 empresas (50% extranjeras)
- 62.000 empleados
- El gran sector es la microelectrónica, y le siguen tecnologías ópticas, software, hardware, nuevos materiales, farmacia, biotecnología, aeronáutica, etc..
- Cuenta con más de 100 institutos de investigación.

Durante la visita a este parque tuvo lugar la firma del Convenio de cooperación entre China Association of Development Zones (CADZ) y APTE.

Por último, la delegación de APTE visitó Shanghai Zhangjiang Hi - Tech Park:

Los principales sectores de este parque son las TIC y biotecnología

El parque pertenece al gobierno local de Pudong y cuenta con 2.500 hectáreas

Cuenta con 3659 empresas y 62.000 empleados.

La Universidad de Pudong gradúa al año 3 millones de profesionales por lo que la mano de obra no es problema para este parque. Por otro lado, el proceso de incubación de empresas proporciona 400 empresas cada año.





Visita a Caohejing Hi-Tech Park



Xie Yong, director del departamento de Márketing y ventas de la Zona Franca Shanghai Waigaoqiao,



Joan Bellavista y Jesús Cardil durante la visita al vicedirector de la oficina de Ciencia y Tecnología del Gobierno de Pudong, Ding Haitao

#### 4.3.7. Seminario en Buenos Aires

El pasado 28 de junio tuvo lugar en Buenos Aires un seminario ofrecido por APTE coincidiendo con la Conferencia Latinoamericana de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas de IASP.

El día anterior al Seminario, la delegación de APTE fue recibida por el embajador de España en Buenos Aires, Carmelo Angulo.

El seminario estuvo estructurado en dos mesas redondas en las cuales se explicaron las características del modelo de gestión de un parque científico - tecnológico:

La sociedad gestora de un parque.

Desarrollo urbanístico - gestión del suelo.

Infraestructuras y telecomunicaciones.

Promoción y comercialización.

En esta mesa redonda participaron Felipe Romera, director general del Parque Tecnológico de Andalucía y presidente de APTE, Julián Sánchez, director del Parque Tecnológico de Bizkaia y secretario de APTE y Ángeles Gil, directora general de Cartuja 93 y vicepresidenta de Relaciones Empresariales y Márketing de APTE.

En la segunda mesa redonda se trataron los siguientes temas:

Las actividades de investigación y desarrollo (I+D).

La relación con la universidad.

La cooperación internacional.

La transferencia de tecnología.

En esta mesa estuvieron presentes Mauricio Lazkano, presidente de la Red de Parques Vascos y vicepresidente primero de APTE; José Antonio Menéndez, director general de Parques Tecnológicos de Castilla y León y vicepresidente de Telecomunicaciones de APTE; y Joan Bellavista, director comercial del Parc Científic de Barcelona y vicepresidente de Parques Científicos y Relaciones con la Universidad de APTE.



#### 4.3.8. III Encuentro Ibérico:

El 8 de julio se celebró el III Encuentro Ibérico en Portugal. En esta ocasión el tema del encuentro fue “La estrategia de Lisboa: Un desafío común”.

Los ponentes participantes fueron:

Luís Maltez, presidente de Tecparques

Felipe Romera, presidente de APTE

Emidio Gomes, Presidente de la Agencia de Innovación

Carlos Alejandre, director general de Política Tecnológica

Alexander Heichlinger, European Institute of Public Administration (Barcelona)

José Tavares, encargado de la Misión del Plano Tecnológico de Portugal

Mauricio Lazkano, presidente de la División Europea de IASP y de la Red de los Parques Tecnológicos Vascos.



De izda a dcha: Mario Nuno Neves, Teniente Alcalde de Maia, Antonio Tavares, director general de Tecmaia, Parque Científico y Tecnológico de Maia, Felipe Romera, presidente de APTE y Luis Maltez, presidente de TECPARQUES.

## 4.6. PUBLICACIONES.

### 4.6.1. Revista APTE TECHNO.

Se han editado los siguientes números de la revista APTE TECHNO:

#### Número 9:

El primer número del año estuvo dedicado a la celebración de la primera Asamblea General del año de APTE que tuvo lugar en Zamudio y al vigésimo aniversario de la creación del parque vasco.

En el apartado de la entrevista se contó con las declaraciones del Secretario de Estado de Universidades, Salvador Ordóñez quien expuso las líneas maestras de su departamento para elevar la capacidad de innovación del tejido productivo español y apuntó que el gobierno dedicaría 170 millones de Euros al fomento de los parques.

#### Número 10:

En esta edición se informaba de los resultados de la actividad de los parques al final del ejercicio 2004, los cuales indicaban la buena salud de la que gozan los parques.

En esta ocasión, la entrevista estuvo dedicada al Ministro de Industria, Turismo y Comercio, José Montilla, quien anunciaba que la APTE y el Ministerio pondrían en marcha un programa piloto para la creación de empresas de base tecnológica en los parques españoles.

#### Número 11:

La última revista del año dedicó un amplio reportaje al viaje que realizó una delegación de la APTE a China con motivo de la XXII Conferencia Mundial de IASP en Pekín.

Por otro lado, en la sección de la entrevista, Francisco Ros Perán, secretario de Estado de Telecomunicaciones, quien nos explicaba que de cara al futuro, la presencia de los parques tecnológicos en el tejido productivo es fundamental.

Por otro lado, la Asamblea de APTE en Valladolid, el III Encuentro Ibérico en Portugal, el Seminario de parques en Buenos Aires, el Curso de Verano de APTE en el Escorial, el nombramiento de Joan Bellvista como gerente de la Red de Parques de Cataluña (XPCAT) y la firma del convenio con Inteco, fueron otros de los temas tratados.

