

Impacto de los parques tecnológicos en la Comunidad de Madrid

07/10/2009

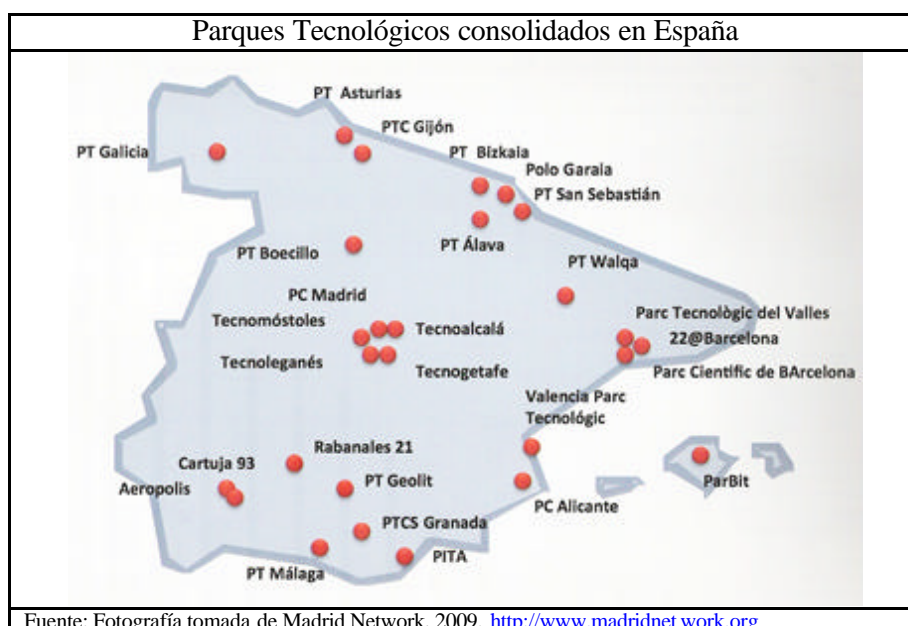
Martín Durán

- ➔ *Los parques consolidados en España de la Asociación de Parques Tecnológicos de España (APTE) generan el 3,49% del PIB total de las provincias en las que operan, cerca de 3,43% del empleo total provincial y 66% del empleo en I+D total provincial.*
- ➔ *De acuerdo a los últimos datos, la Comunidad de Madrid gasta 3.584,1 millones de euros en I+D (1,93% del PIB regional) y genera un empleo total en I+D de 49.973, es decir, un 1,64% sobre el total de los ocupados en la región. Por otro lado, generó 63,6 patentes por millón de habitantes (España logró 50,2) y 1.691 artículos publicados en revistas de difusión internacional por millón de habitantes y año.*
- ➔ *Madrid se está esforzando en establecer vínculos efectivos con regiones como la costa noreste de Estados Unidos, Silicon Valley, Baviera, París, Londres y Hong Kong.*

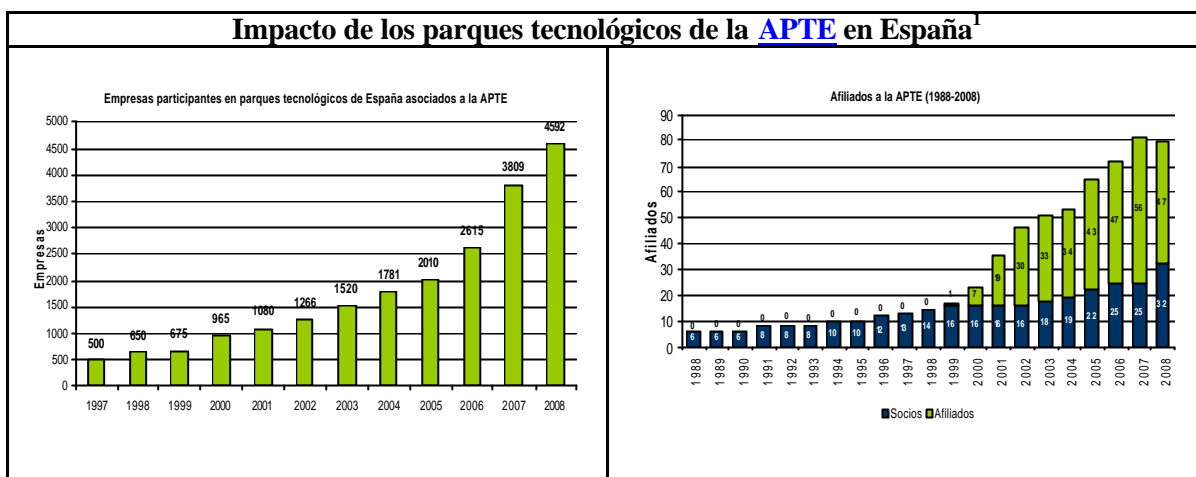
Los parques científicos y tecnológicos son espacios e instalaciones con las condiciones adecuadas para estimular y gestionar el flujo de conocimiento y tecnología entre universidades, institutos de investigación, empresas y mercados.

Los parques tecnológicos impulsan la creación y el crecimiento de empresas innovadoras mediante mecanismos de incubación y con impactos directos e indirectos proporcionando otros servicios de valor añadido, generando conocimiento, innovación en las empresas y redes de colaboración.

En la década de los 90 surgió en España un gran número de proyectos de Parques Tecnológicos. Todas las Comunidades Autónomas cuentan ya con al menos con un Parque operativo o en proceso de creación.

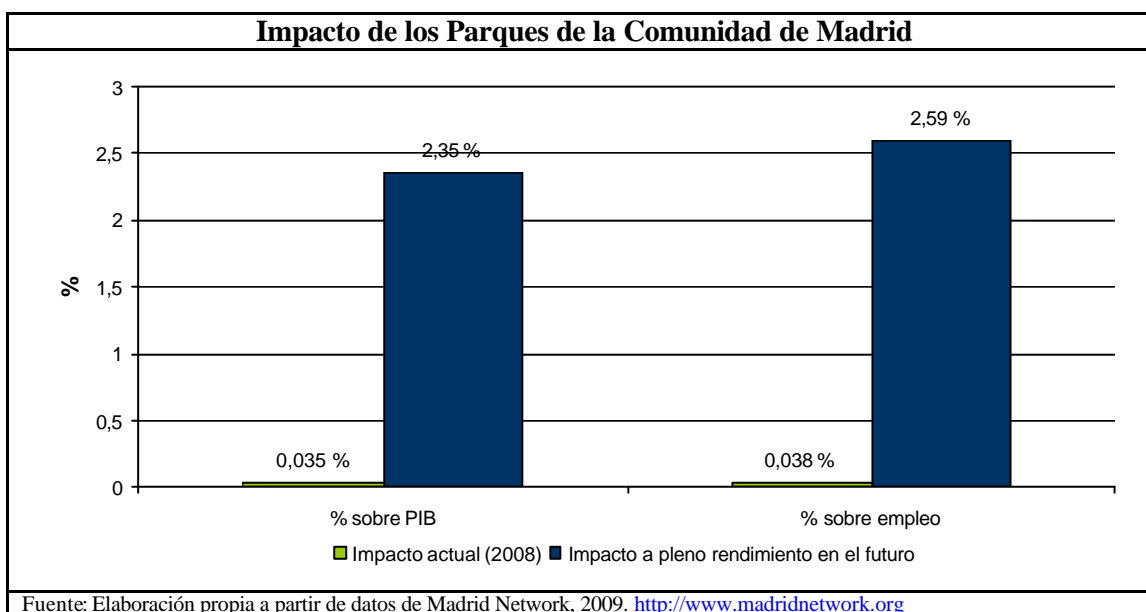


Los parques consolidados en España de la Asociación de [Parques Tecnológicos de España \(APTE\)](#) generan el 3,49% del PIB total de las provincias en las que operan, cerca de 3,43% del empleo total provincial y 66% del empleo en I+D total provincial.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de APTE 2009

El impacto inicial de los parques tecnológicos de Madrid aún no resulta significativo en términos económicos. Tan solo representa 0,035% del PIB y 0,038% del empleo de la Comunidad. No obstante, se espera que al encontrarse en pleno rendimiento a medio plazo lleguen a representar el 2,35% del PIB y 2,59% del empleo de la Comunidad.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Madrid Network, 2009. <http://www.madridnetwork.org>

De acuerdo a los últimos datos, la Comunidad de Madrid gasta 3.584,1 millones de euros en I+D (1,93% del PIB regional) y genera un empleo total en I+D de 49.973, es decir, un 1,64% sobre el total de los ocupados en la región. Por otro lado, genera 63,6 patentes por millón de habitantes (España logra 50,2) y 1.691 artículos publicados en revistas de difusión internacional por millón de habitantes y año.

La Comunidad de Madrid está desarrollando una propuesta de unión con aquellas regiones que están desarrollando políticas de incentivos al despliegue de Clusters y Parques Tecnológicos. En este contexto,

¹ Los miembros de la Asociación se clasifican principalmente en: A) **Socios**: quienes tendrán la consideración de Socios aquellas organizaciones que cumplan los criterios mínimos que, establecidos por el Comité Ejecutivo, deben distinguir a los Parques Científicos y Tecnológicos de otras actuaciones urbanísticas industriales o inmobiliarias. B) **Afiliados**: Podrán ser Afiliados las organizaciones cuyos objetivos, perfectamente definidos, estén de acuerdo con los fines de la Asociación, mientras el desarrollo de su Parque Científico y/o Tecnológico se encuentre en vías de proyecto o planificación. La condición de afiliado es temporal. C) **Colaboradores**: Podrán tener la consideración de Colaboradores aquellas entidades y personas, físicas o jurídicas, públicas o privadas, que sin tener como objetivo la creación de un Parque Científico o Tecnológico, acrediten un especial interés por el ámbito de estos, y en el papel que cumplen en la transferencia de tecnología entre el mundo del conocimiento y de la empresa.

nace la Red de Regiones Avanzadas que consiste en una red de contactos internacional en la que se encuentran las regiones más innovadoras, que permita reforzar la idea de Madrid como región de alta potencialidad tecnológica, para facilitar la inserción de empresas e investigadores europeos en los proyectos internacionales.

Madrid se está esforzando en establecer vínculos efectivos con regiones como la costa noreste de Estados Unidos, Silicon Valley, Baviera, París, Londres y Hong Kong².

Se tienen grandes expectativas sobre la potencialidad de estos vínculos. La actual política tecnológica y de innovación de la Unión Europea está incidiendo en el trabajo en redes, tanto entre empresas como con centros de investigación y universidades para conseguir articular el sistema de innovación. Madrid se apoya en esta base para moverse dentro y fuera de Europa y potenciar aún más a sus parques tecnológicos.

INDICADORES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE MADRID		
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		
Indicadores	Madrid	España
Gasto en I+D (% PIB regional)		
2005	1,81	1,13
2006	1,96	1,21
2007	1,83	1,27
Personal dedicado a I+D (% total ocupados)		
2005	1,56	0,82
2006	1,81	0,96
2007	1,84	0,89
Gasto en innovación realizado por las empresas (% PIB regional)		
2005	2,36	1,51
2006	3,22	1,69
2007	3,11	1,73
Alumnos matriculados en la universidad (% población)		
2005	3,78	2,83
2006	3,79	3,17
2007	3,71	3,06
Artículos publicados en revistas de difusión internacional (por millón de habitantes y año)		
2003-2005	1611,1	777,0
2004-2006	1718,3	830,7
2005-2007	1691,1	833,5
Artículos publicados en revistas de difusión nacional (por millón de habitantes y año)		
2003-2005	351,1	170,0
2004-2006	321,4	151,1
2005-2007	252,2	119,2
Solicitud de patentes por vía nacional (nº de patentes por millón habitantes)		
2005	84,0	68,5
2006	90,8	68,5
2007	103,3	70,3
Concesión de patentes por vía nacional (nº de patentes por millón habitantes)		
2005	71,3	52,1
2006	80,5	41,7
2007	63,6	50,2

Fuente: Fotografía tomada del [Informe de Penetración regional de la Nueva Economía 2009](#).

² Las regiones que la Comunidad Madrid ha elegido para formar parte de la Red, y con las cuales existen acuerdos más o menos avanzados de cooperación son: 1) **Helsinki**, por su especialización en TICs y movilidad, con una gran capacidad de generación de recursos humanos de alta cualificación. Hay un acuerdo de cooperación con su Agencia de Desarrollo Regional, y se han previsto encuentros bilaterales entre empresas de sectores concretos, 2) **Estocolmo**, por su especialización en el área audiovisual, de la biotecnología y las finanzas, 3) **Ile de France**, que como región alrededor de París es la más importante de Francia, con polos de competitividad en biotecnología, finanzas, aeroespacial, audiovisual y TICs, 4) **Baviera**, como la región más avanzada de Alemania, con especialización en aeroespacial, automóvil, TIC, biotecnología y finanzas, 5) **Silicon Valley**, por ser la región más innovadora del mundo, 6) **Hong-Kong**, como la puerta de entrada más desarrollada y con mentalidad más occidental para China. Además, en el propio Hong-Kong hay grandes posibilidades de cooperación tecnológica.