

Los Parques Científicos y Tecnológicos españoles



ÍNDICE

1. ¿Qué es APTE?
2. Nuestras cifras
3. ¿De dónde proceden los PCTs?
4. ¿Qué son los PCTs?
5. ¿Cómo operan?
6. Localización
7. Principales funciones.
8. Resultado.
9. Ventajas de los PCTs para las empresas
10. Impacto de las funciones
11. Decálogo
12. Descubre nuestras actividades

1. ¿Qué es la APTE?

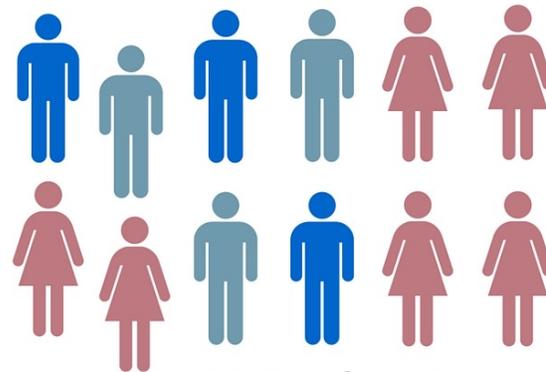
- ▶ Es una asociación sin ánimo de lucro que nace en 1988 promovida por los **6 primeros parques científicos y tecnológicos** que se estaban desarrollando en España en ese momento:

- ▶ Asturias
- ▶ Andalucía
- ▶ Madrid
- ▶ Barcelona
- ▶ Valencia
- ▶ Bilbao

APTE



El valor de una red de profesionales con más de 25 años de experiencia en la gestión de parques científicos y tecnológicos



www.apte.org

2. Nuestras cifras

- ▶ **61** Miembros: 51 Socios, 1 Afiliado, 8 Colaboradores, 1 Socio de Honor.
- ▶ **22** parques están promovidos por universidades.
- ▶ **44** universidades colaboran con los parques.
- ▶ Empresas: **8.145**
- ▶ Facturación: **28.004** mill €
- ▶ Empleo: **189.039**
- ▶ Empleo en I+D: **38.223**
- ▶ N° empresas extranjeras: **395**
- ▶ N° empresas en incubación: **804**
- ▶ N° patentes concedidas: **417**
- ▶ N° patentes solicitadas: **345**



3. ¿De dónde proceden los PCTs?

1º en EEUU con el **Silicon Valley** en California con un doble objetivo:

- ▶ Servir de sensor de la Universidad en el mercado
- ▶ Abrir la Universidad y permitir el test y la puesta en marcha de empresas basadas en el conocimiento

2º Inglaterra, donde son pioneros **los parques de Cambridge** de la mano de la Universidad.

A España llegan a mediados de los años 80, siendo el primero el **Parque de Bilbao**.

Nacen de la mano de las CC.AA. como instrumento para solucionar los problemas de la crisis y reconocidos por la C.E. como importantes para la promoción de la innovación y la diversificación del tejido industrial.



4. ¿Qué son los parques científicos y tecnológicos?

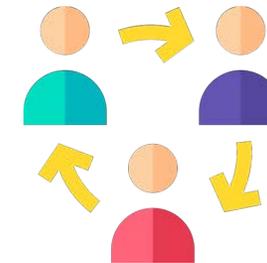
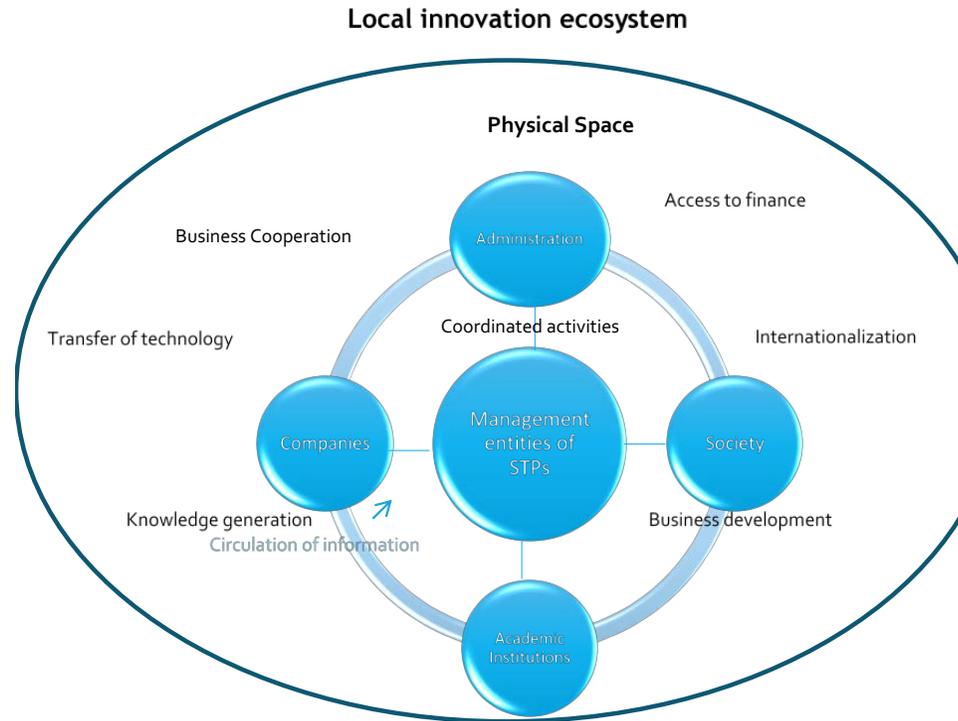
“Espacio en el que se producen **sinergias entre personas** que representan a los distintos agentes del sistema de innovación (Empresas, Administración, Universidad, Sociedad).

Estas sinergias provocan que se desarrollen **nuevas ideas** innovadoras de **negocio viables**.

Estos negocios viables proporcionan a la sociedad una opción de **desarrollo profesional** para sus estudiantes y emprendedores, así como la **dinamización de su economía**”



5. ¿Cómo operan?



Picture: Quadruple helix management model develop by the Spanish science and technology parks and replicated across the country.

6. Localización

Socios



Afiliados, Colaboradores y Socios de Honor



PT Álava



PCT Cartuja



PT Andalucía

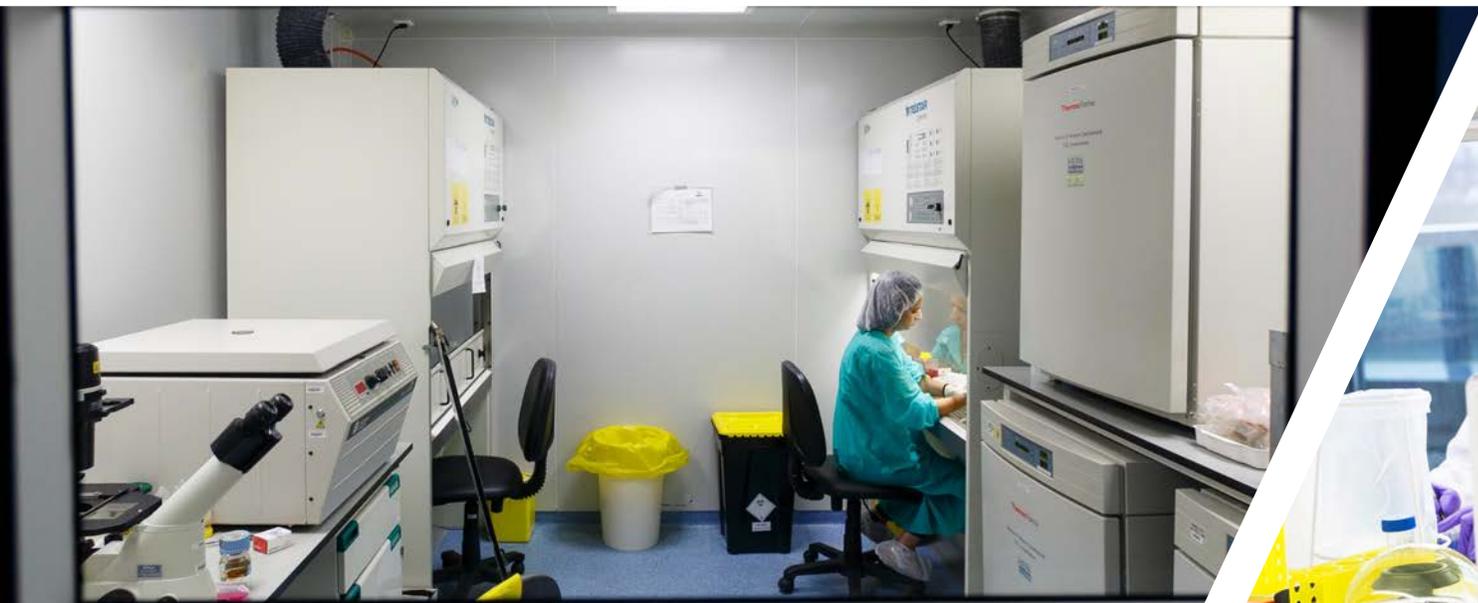


FPCM



PCT Tenerife

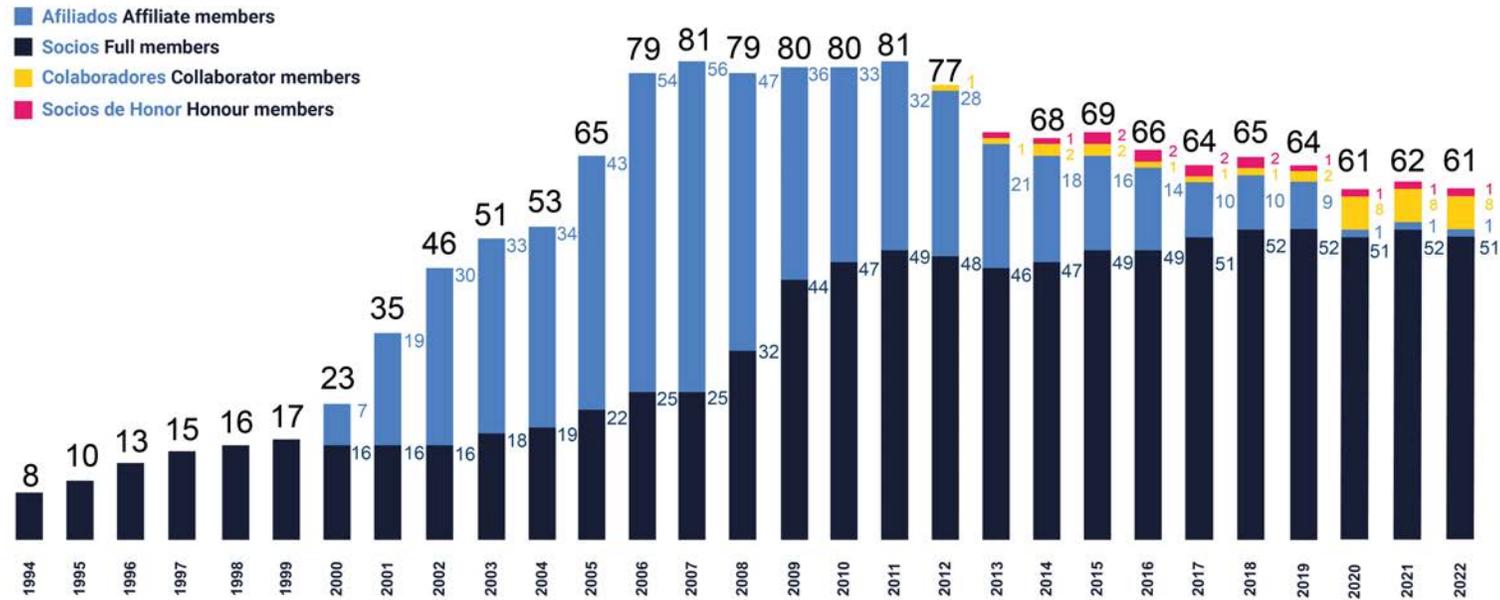




7. Principales Funciones

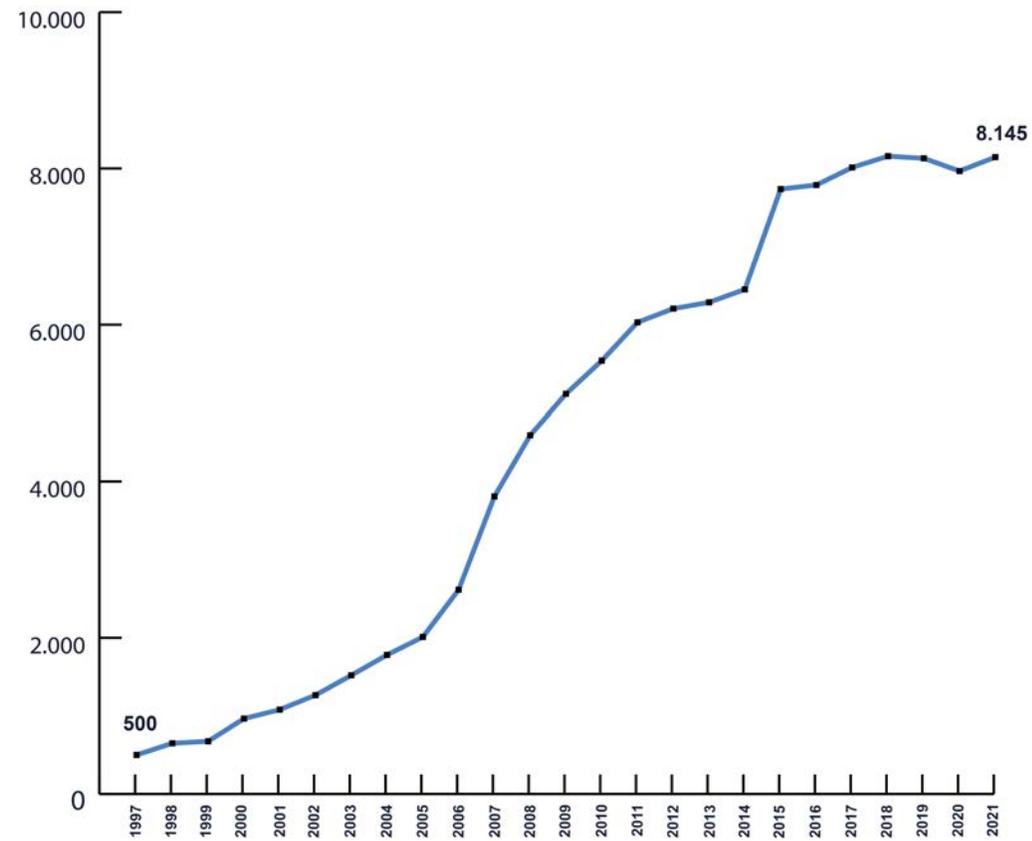
AGENTES	FUNCIONES					
	Generación conocimiento	Transferencia Tecnología	Cooperación empresarial	Desarrollo empresarial	Internacionalización	Facilitar acceso a financiación
Fundaciones						
OPIS						
OTRIS						
Agencias Fomento Innovación						
Centros Tecnológicos						
CEEis						
Clusters y Plataformas						
Parques Científicos y Tecnológicos						

8. Resultado



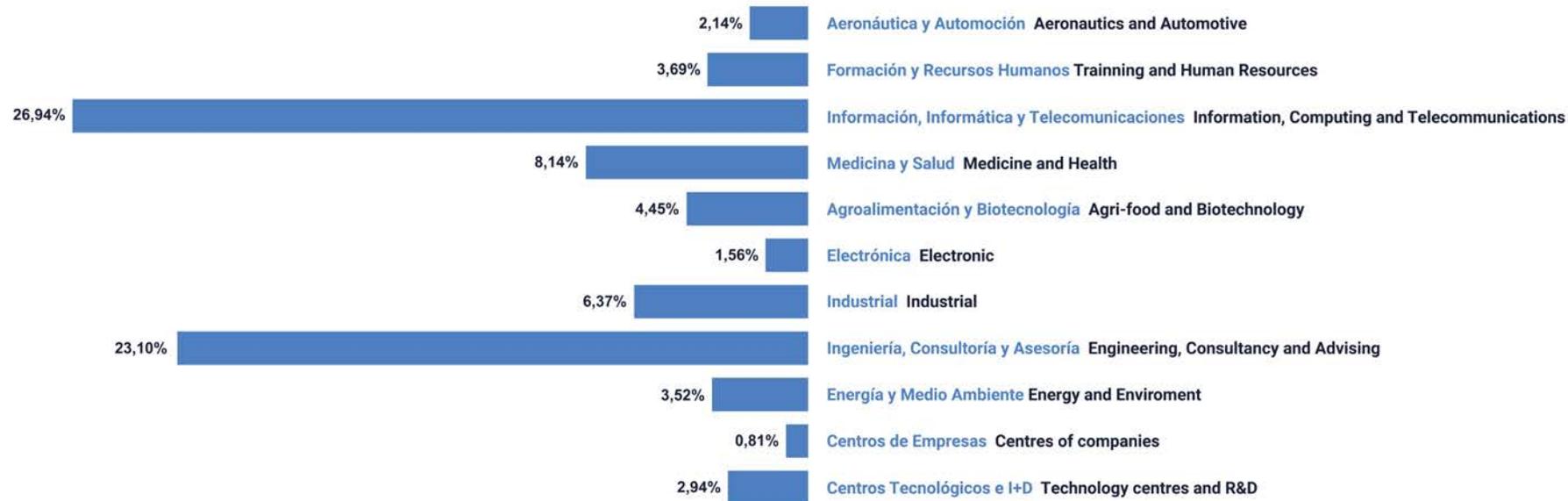
51 Socios, 1 Afiliado, 8 Colaboradores y 1 Socio de Honor

8. Resultado



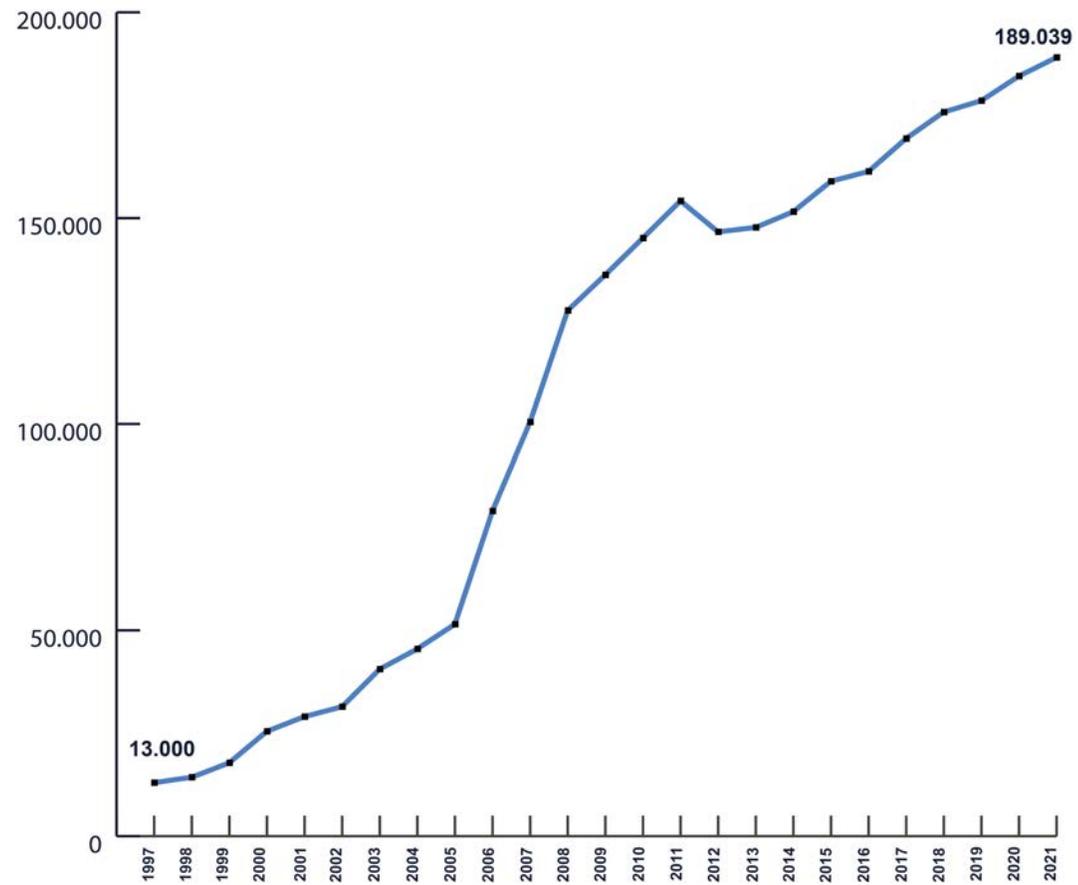
Número de empresas e instituciones

8. Resultado



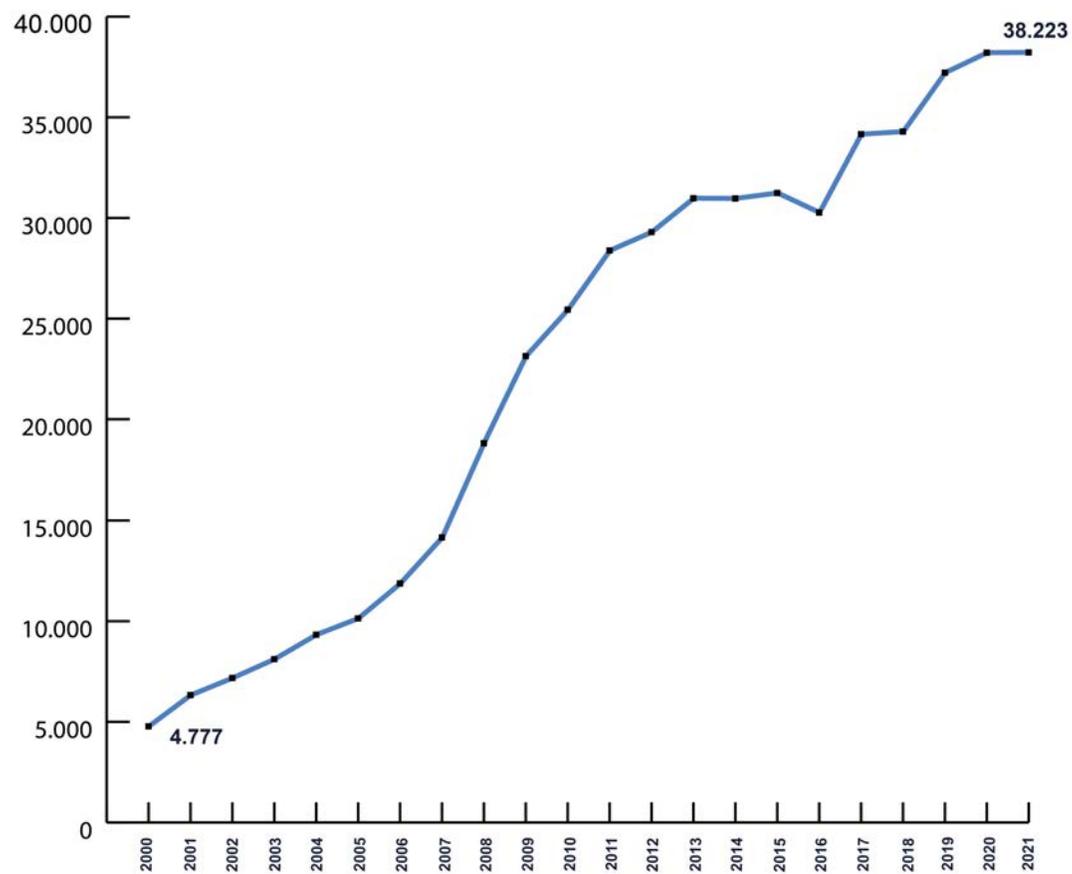
Principales Sectores

8. Resultado



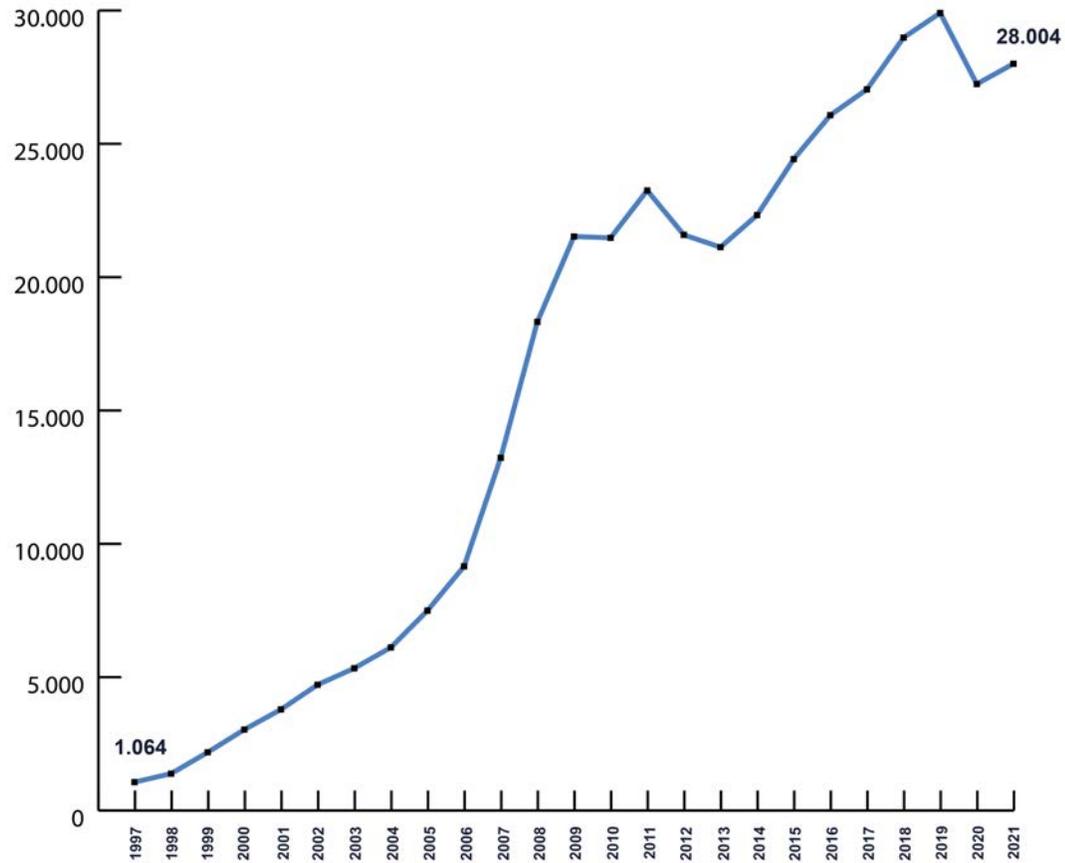
Número de trabajadores

8. Resultado



Personal dedicado a I+D

8. Resultado



Facturación

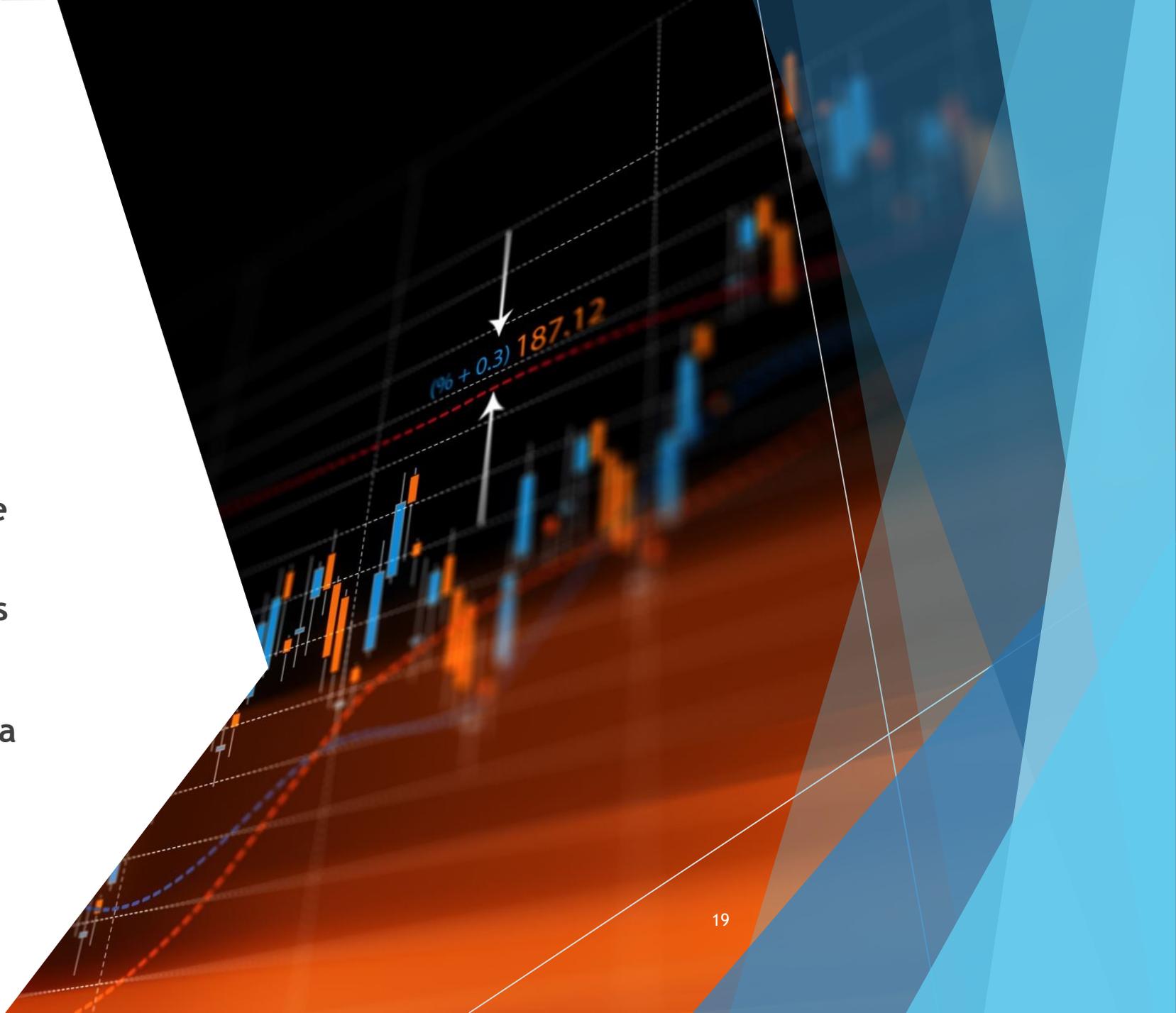
9. Ventajas de los PCTs para las empresas

- ▶ Excelentes infraestructuras y comunicaciones.
- ▶ Cercanía con la universidad y la posibilidad de disponer de sus servicios de I+D.
- ▶ Amplia gama de servicios comunes: guarderías, restaurantes, entidades financieras, vigilancia, servicios médicos, asesoramiento.
- ▶ Proyección a nivel nacional.
- ▶ Posibilidad de toma de contacto con el mercado internacional.
- ▶ Prestigio por estar ubicada en un entorno de excelencia.
- ▶ Entorno empresarial e innovador lleno de oportunidades de cooperación.
- ▶ Formar parte de una red a nivel nacional coordinada por APTE en la que se pueden beneficiar de servicios de valor.

10. Impacto de las funciones

El modelo económico desarrollado durante los últimos años ha propiciado que las empresas de los parques tengan un % de mortalidad más bajo que las que están fuera.

La facturación de estas empresas ha seguido una línea ascendente durante los últimos años, solo interrumpida por una leve bajada en 2012.



10. Impacto de las funciones

Estudio del impacto socioeconómico de los PCTs españoles (2007):

Impacto estimado si se hubiera encontrado activo un parque consolidado por provincia en 2005:

- ▶ Se quintuplicaría el volumen de facturación y el porcentaje de participación relativa pasaría de un 0,44% a un 2,32%.
- ▶ La participación en el PIB español también se multiplicaría por 5, pasando de un 0,65% a un 3,48%.
- ▶ El peso relativo del empleo pasaría de un 0,60% a un 3,18%.
- ▶ El porcentaje de participación del empleo en I+D en el total nacional pasaría del 5,8% al 29,78%.

10. Impacto de las funciones

Estudio realizado la prof. Aurelia Modrego de la Univ Carlos III de Madrid en 2010:

- ▶ *El impacto de los parques científicos y tecnológicos españoles sobre la innovación empresarial según distintos tipos de empresas*
- ▶ “Las pymes innovadoras ubicadas en los parques aventajan al resto en un 40% en proporción de ventas de nuevos productos”
- ▶ “Las posibilidades de que una PYME sea innovadora se incrementan hasta un 25% si está instalada en un parque”

11. Decálogo

Son espacios que favorecen la creación de startups innovadoras.

Son agentes de proximidad.

Generan empleo cualificado.

Han amortiguado el efecto de la crisis.

Son entornos clave que contribuyen al desarrollo socioeconómico local y regional.

Son entornos físicos de excelencia.

Forman una sólida red.

Fomentan la colaboración Univ-Empresa.

Son reconocidos mundialmente con dinamizadores de la actividad innovadora.

Difunden las innovaciones a la sociedad.

12. Descubre nuestras actividades

DISRUPTIVE es la plataforma tecnológica española de tecnologías disruptivas promovida por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y centrada en el estudio, difusión y promoción de la aplicación de las tecnologías digitales disruptivas entre las empresas y organizaciones españolas.



12. Descubre nuestras actividades

REI Registro de entidades innovadoras en la **RED PRIVADA DE BLOCKCHAIN**
APTE - PTE DISRUPTIVE

El Registro de Entidades Innovadoras de la Red Privada de Blockchain de APTE - PTE DISRUPTIVE pretende promover un primer acercamiento al uso de la tecnología blockchain a través de la solicitud de un certificado, registrado en blockchain, que evidencia el carácter innovador de las entidades pertenecientes a la [Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas \(DISRUPTIVE\)](#) y al entorno de los parques científicos y tecnológicos españoles.

12. Descubre nuestras actividades

FORMACIÓN

Aula digital de formación de APTE enfocada en las tecnologías disruptivas.



Aula digital de formación

12. Descubre nuestras actividades

INTERNACIONALIZACIÓN

Facilita el softlanding y la internacionalización de cualquier empresa interesada en conocer los ecosistemas de innovación de los PCTs



12. Descubre nuestras actividades

COLABORACIÓN EMPRESARIAL

Servicio de promoción de la colaboración empresarial entre empresas de dentro y fuera de los PCTs



¡¡Muchas gracias!!

**APTE - Asociación de Parques Científicos y
Tecnológicos de España**

info@apte.org / www.apte.org

#LosParquesAportan

951 23 13 06