

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 la ubicación en un parque para las empresas
10. Impacto de las funciones
11. Decálogo
12. Evolución ayudas recibidas por los PCTS.
13. Tendencias de los parques en España
14. ¿Es rentable invertir en PCTs?
15. Enterprise Eurolodging

1. ¿Qué es la APTE?

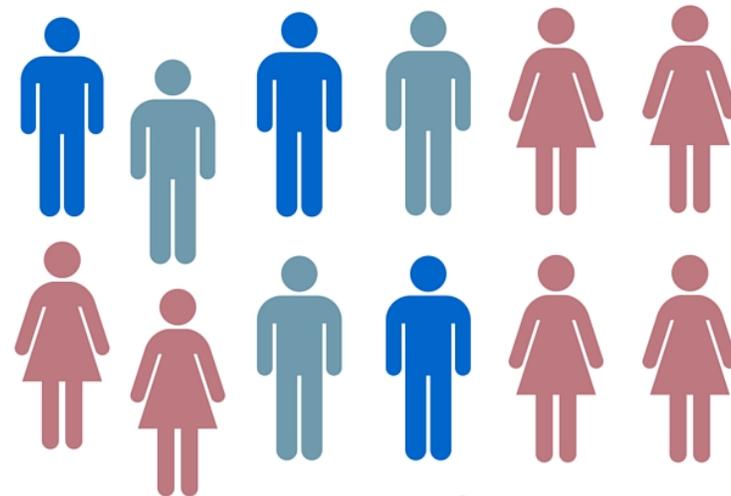
- Es una asociación sin ánimo de lucro que nace en 1988 promovida por los **6 primeros parques científicos y tecnológicos** que se estaban desarrollando en España en ese momento:

- 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

- **64** Miembros: **51** Socios, 10 Afiliados, 2 Colaboradores, 1 Socio de Honor.
- **24** parques están promovidos por universidades.
- **46** universidades colaboran con los parques.
- Empresas: **8.157**
- Facturación: **28.984** mill €
- Empleo: **175.763**
- Empleo en I+D: **34.291**
- N° empresas extranjeras: **380**
- N° empresas en incubación: **980**
- N° patentes concedidas: **275**
- N° patentes solicitadas: **359**



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**).

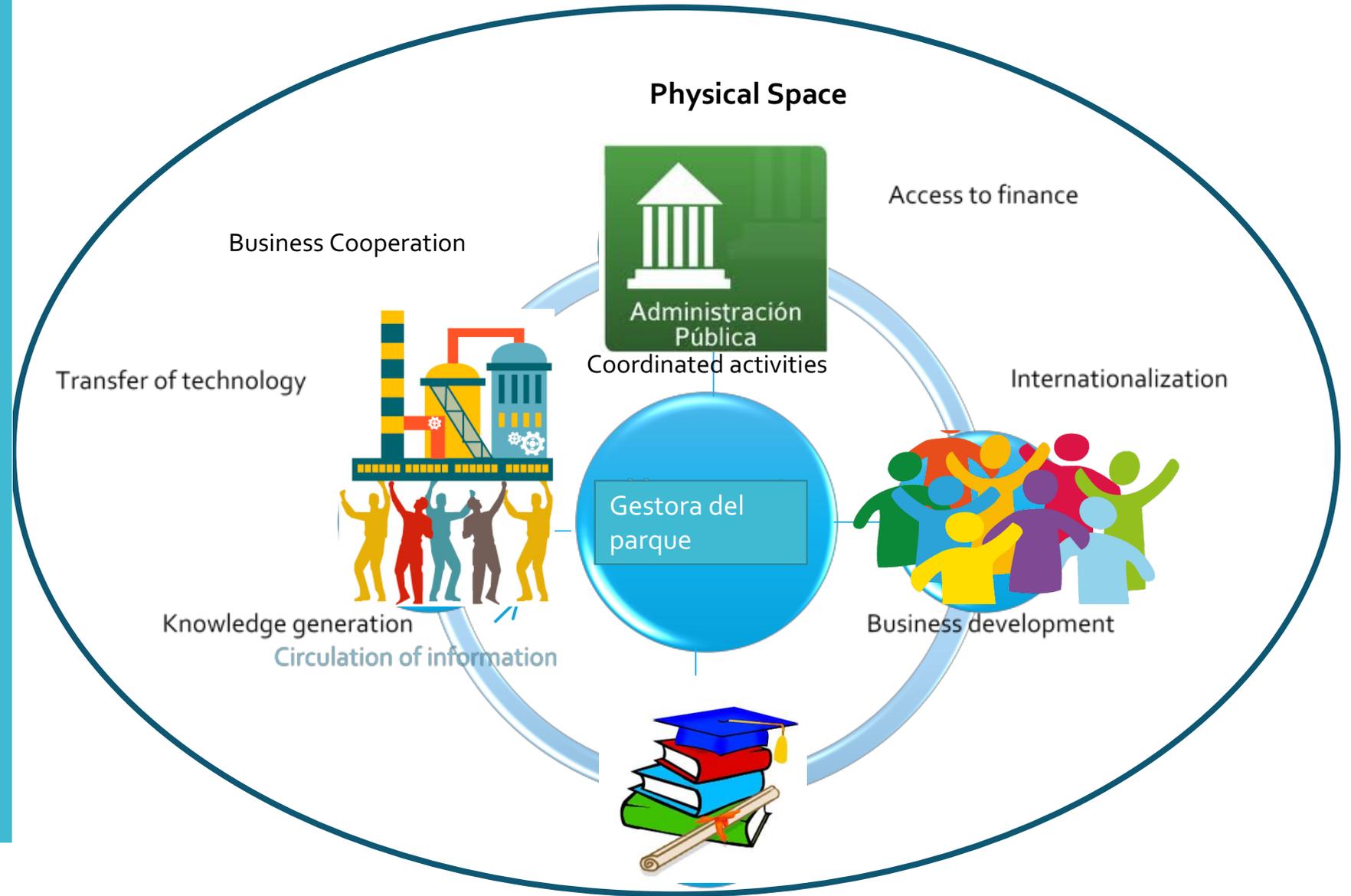
Estas sinergias provocan que se desarrollen **nuevas ideas** innovadoras de **negocio viables**.

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?

Local innovation ecosystem



6. Localización

Socios



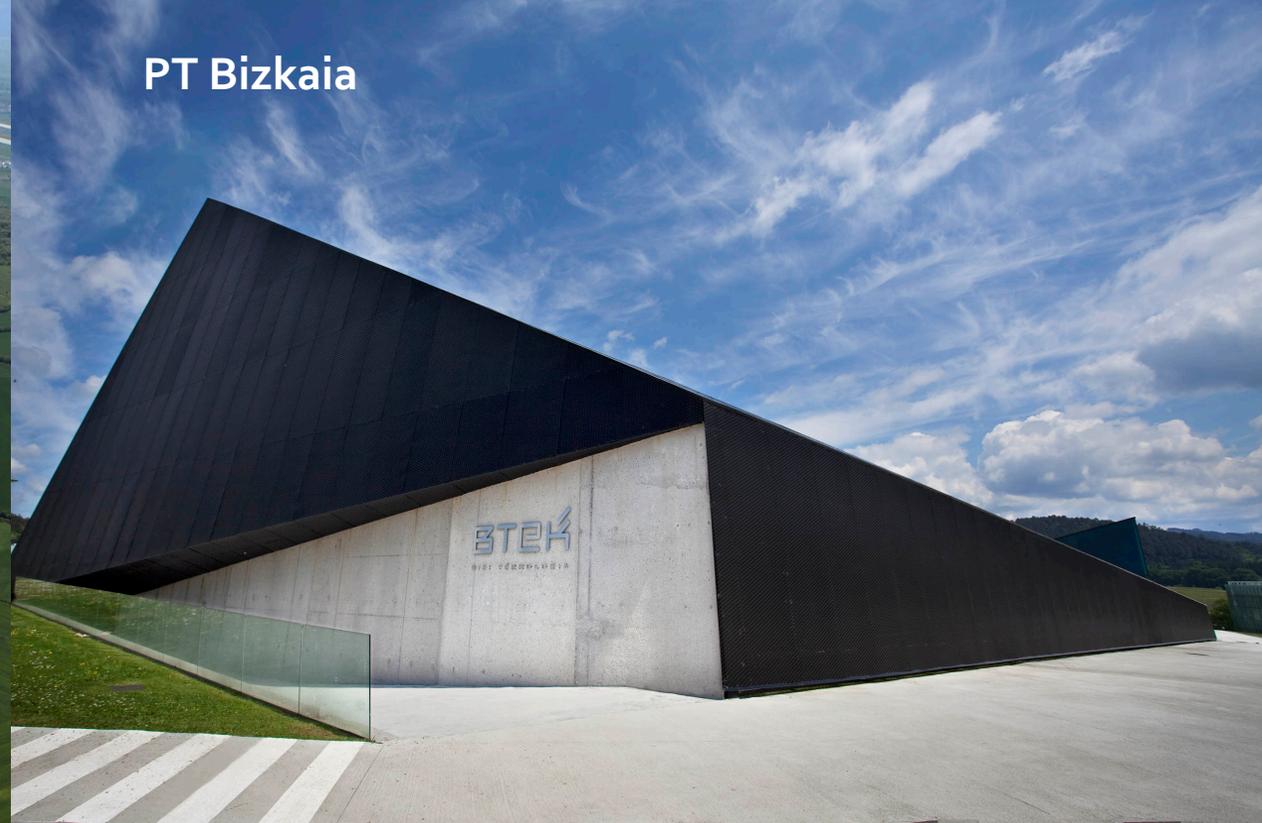
Afiliados, Colaboradores y Socios de Honor



PT Álava



PT Bizkaia



PT Andalucía

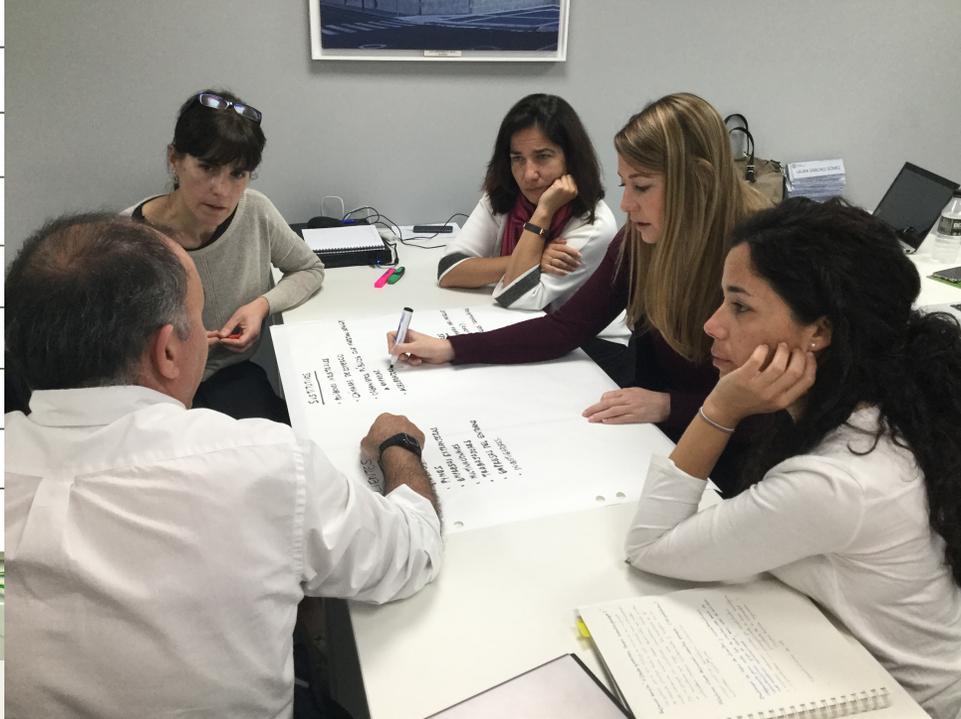


CPI



PCB



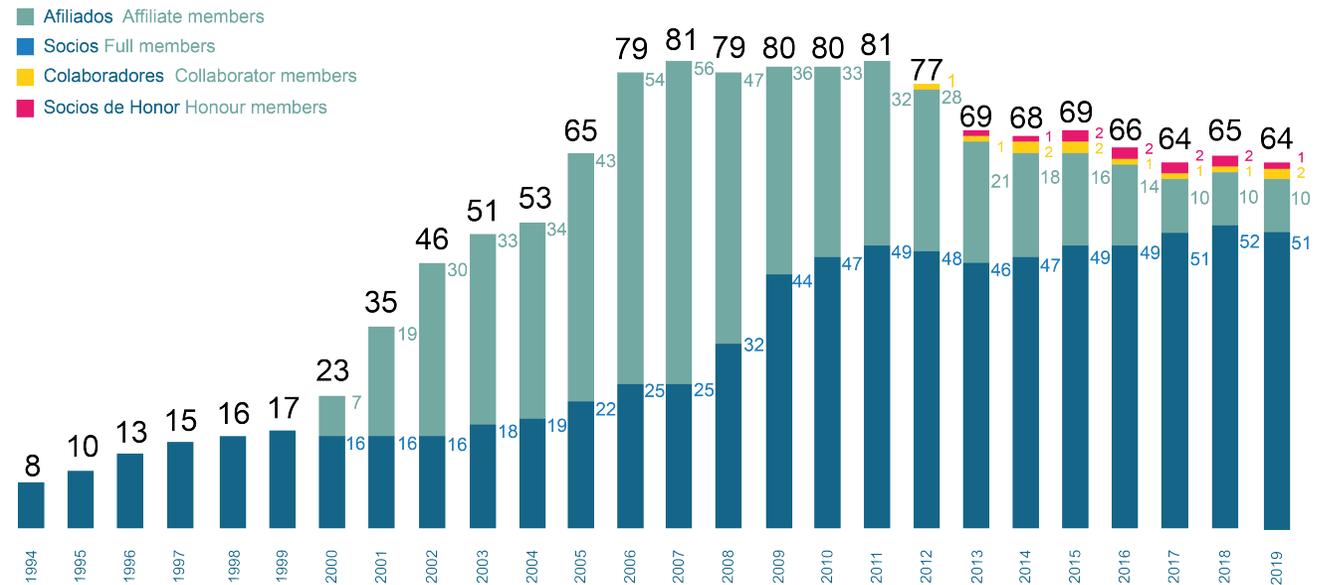


7. Principales Funciones



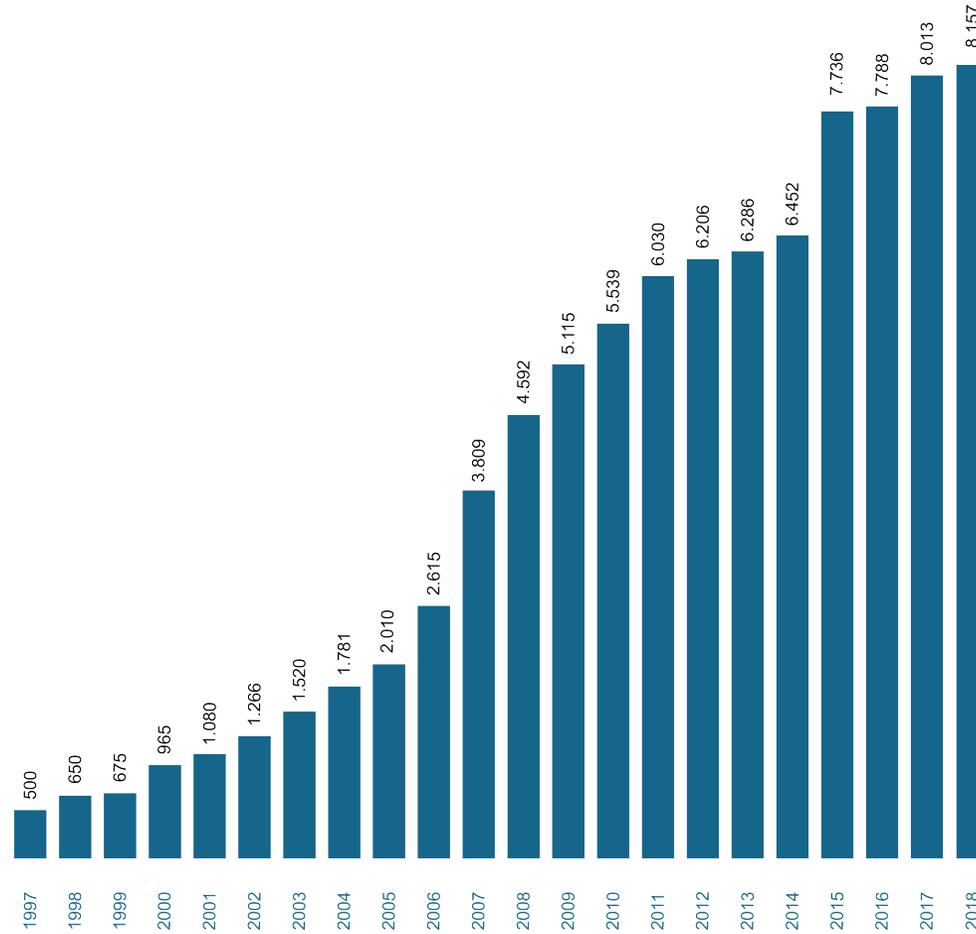
	FUNCIONES					
AGENTES	Generación conocimiento	Transferencia Tecnología	Cooperación empresarial	Desarrollo empresarial	Internacionalización	Facilitar acceso a financiación
Fundaciones						
OPIS						
OTRIS						
Agencias Fomento Innovación						
Centros Tecnológicos						
CEEis						
Clusters y Plataformas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

8. Resultado



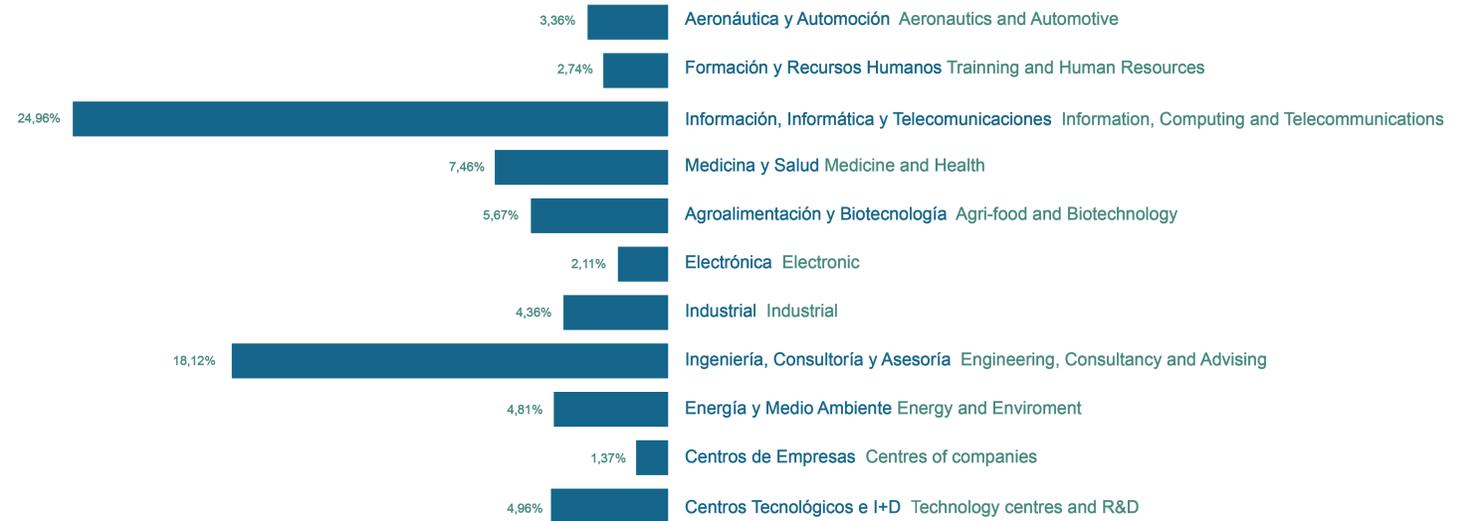
64 Socios, 10 Afiliados, 2 Colaboradores y 1 Socio de Honor

8. Resultado



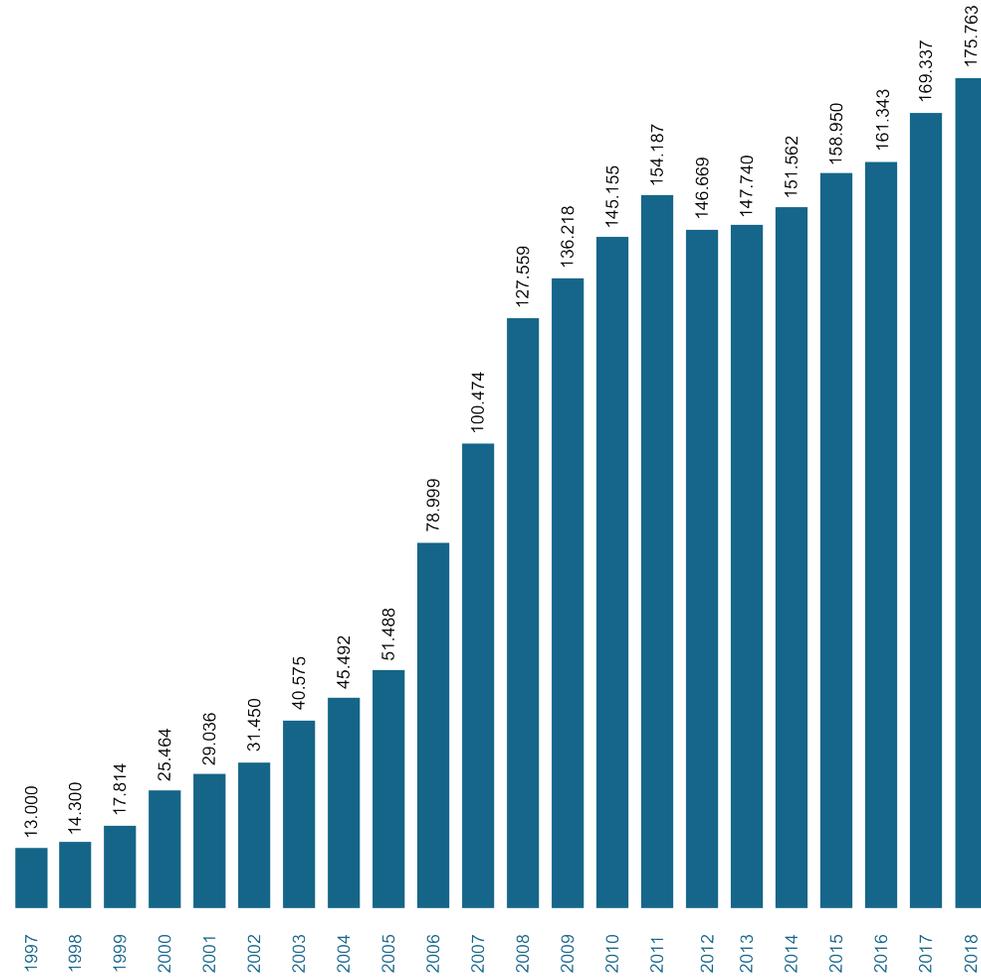
Número de empresas e instituciones

8. Resultado



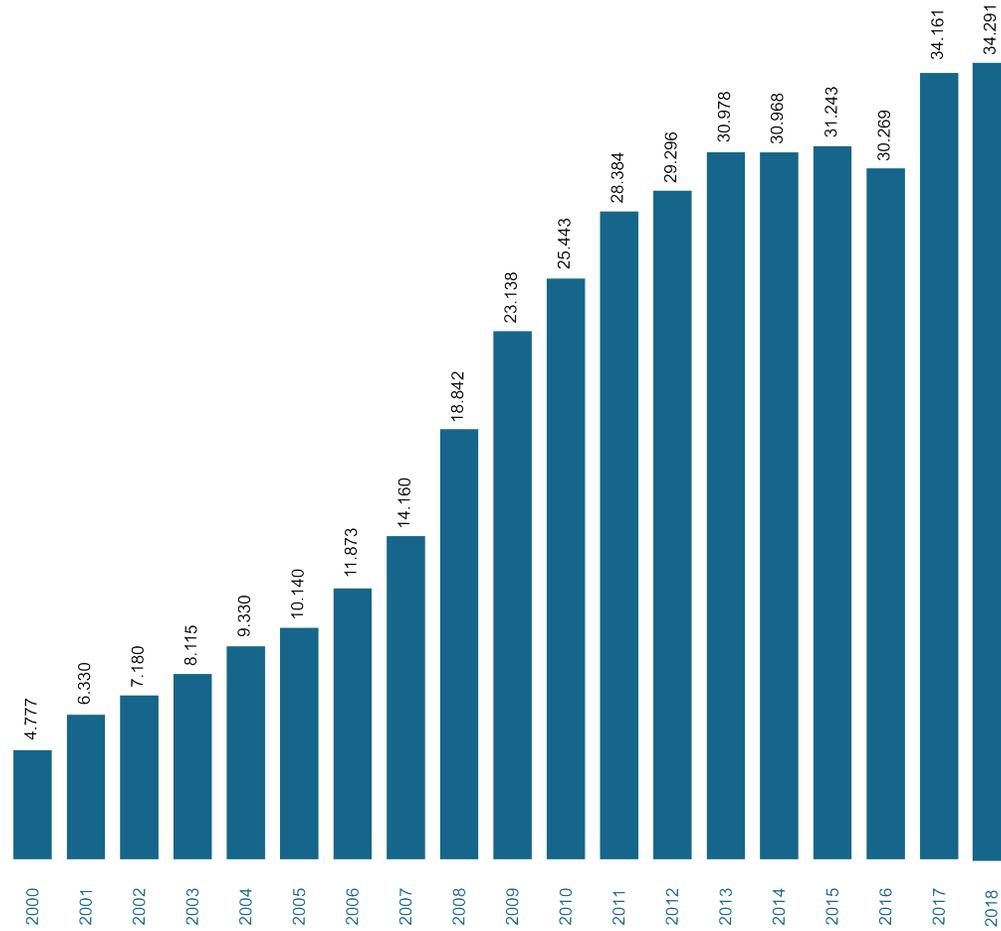
Principales Sectores

8. Resultado



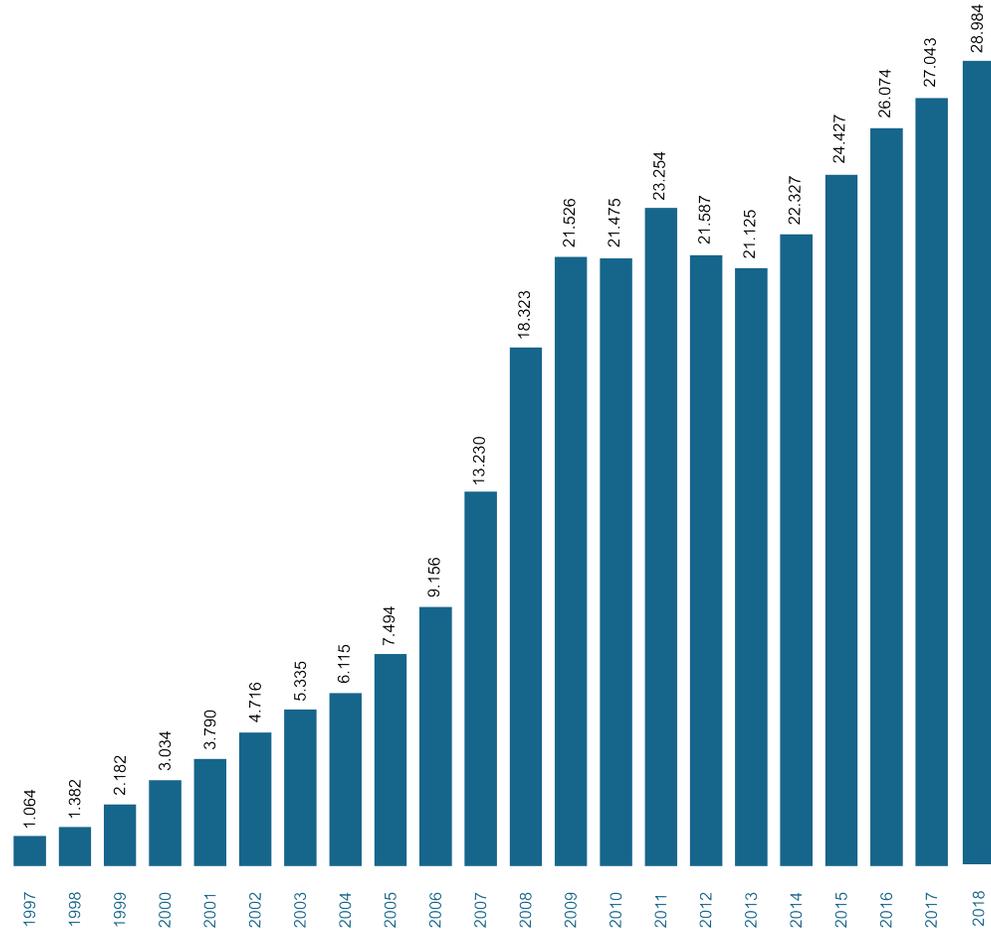
Número de trabajadores

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.

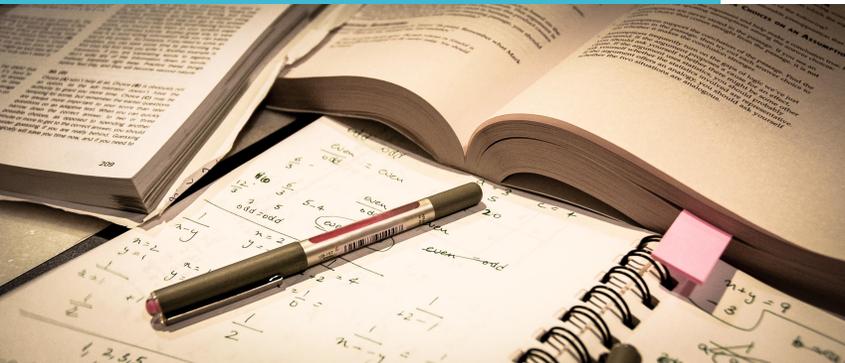


10. Impacto de las funciones

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

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

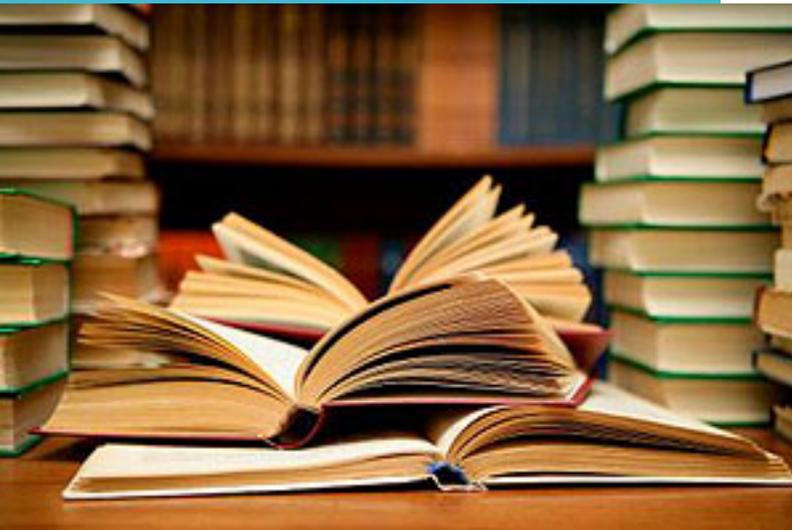
- Se quintuplicaría el volumen de facturación y el porcentaje de participación relativa pasaría de un 0,44% a un 2,32%.
- La participación en el PIB español también se multiplicaría por 5, pasando de un 0,65% a un 3,48%.
- El peso relativo del empleo pasaría de un 0,60% a un 3,18%.
- El porcentaje de 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”

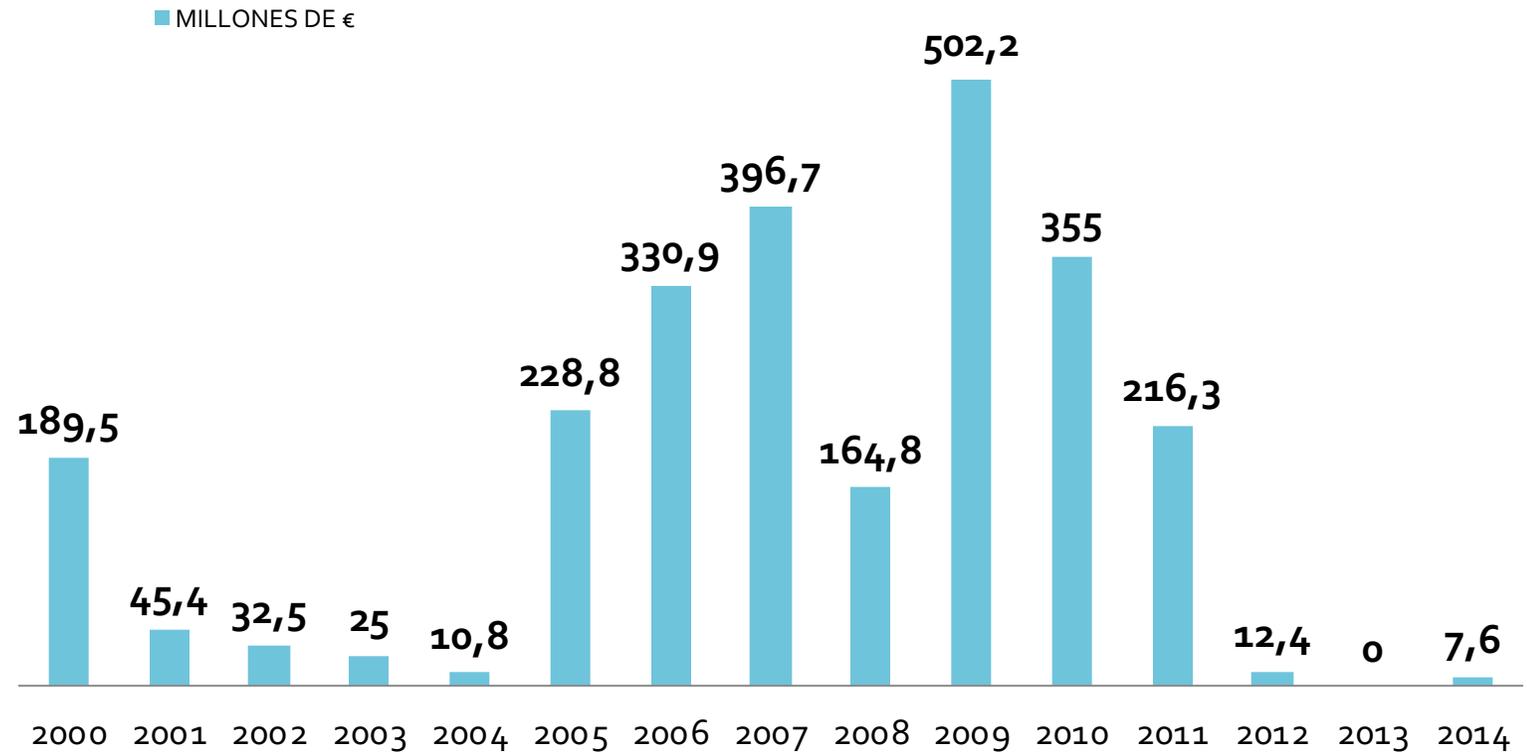


11. Decálogo

1. Son espacios que favorecen la creación de start ups innovadores.
2. Son agentes de proximidad.
3. Generan empleo cualificado.
4. Han amortiguado el efecto de la crisis.
5. Son entornos clave que contribuyen al desarrollo socioeconómico local y regional.
6. Son entornos físicos de excelencia.
7. Forman una sólida red.
8. Fomentan la colaboración Univ-Empresa.
9. Son reconocidos mundialmente con dinamizadores de la actividad innovadora.
10. Difunden las innovaciones a la sociedad.

12. Evolución ayudas a parques

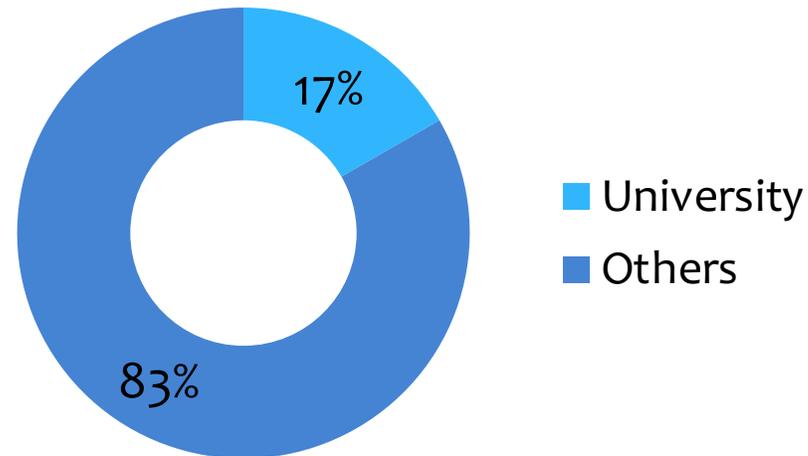
EVOLUCIÓN AYUDAS PCTs



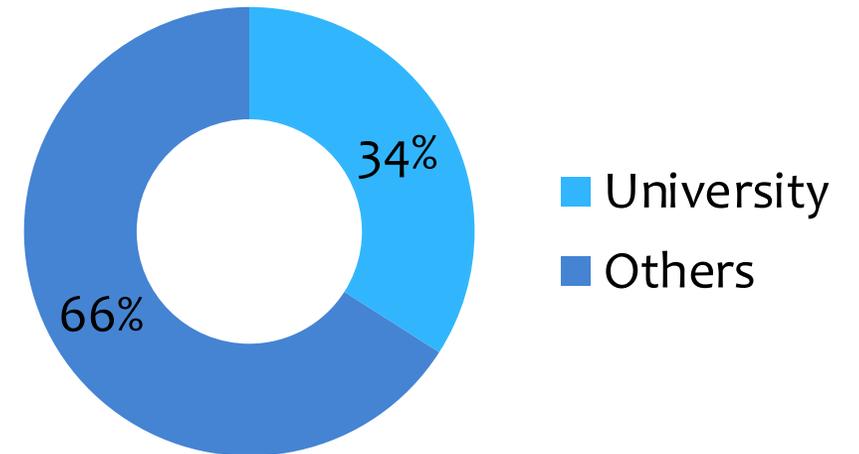
LA CONEXIÓN CON LA UNIVERSIDAD

13. Tendencias de los parques en España

Operative STPs promoting entities (2004)



Operative STPS promoting entities (2013)

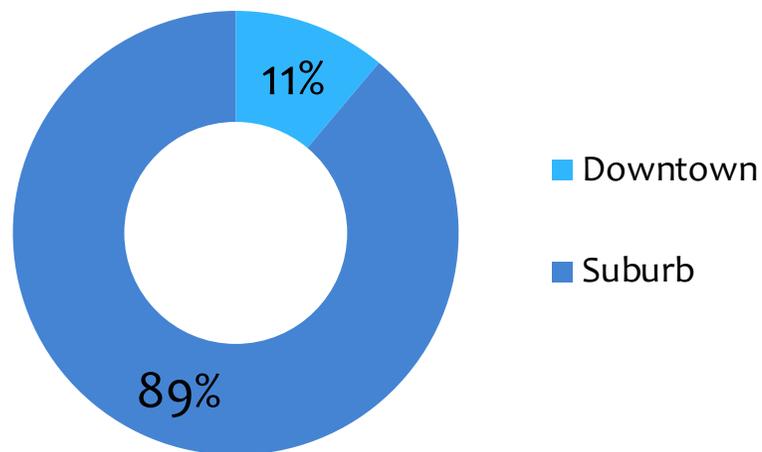


Además, 42 Universidades colaboran con los parques españoles

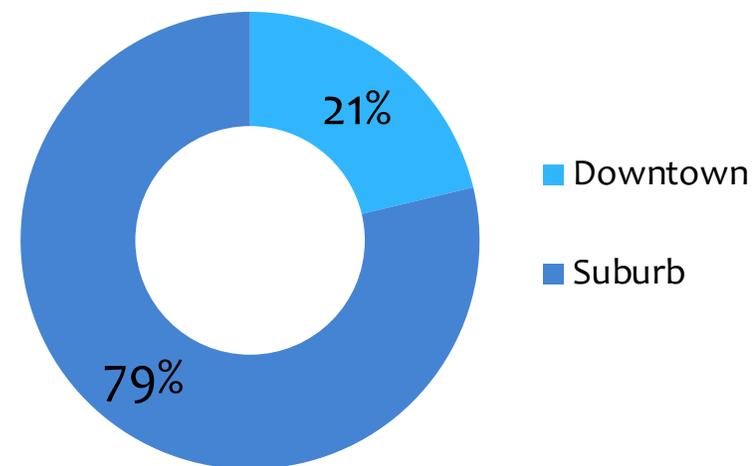
13. Tendencias de los parques en España

LA INFLUENCIA DEL PARQUE EN LA CIUDAD Y VICEVERSA

LOCATION STPS (2004)



LOCATION STPS (2013)

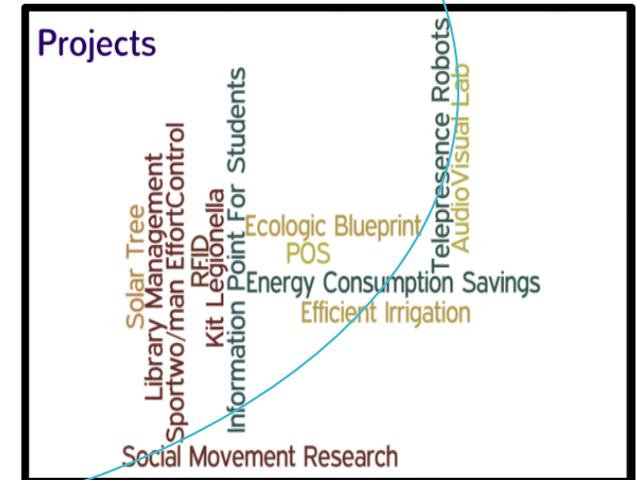


SMART CITIES, LIVING LABS, OPEN INNOVATION...

13. Tendencias de los parques en España

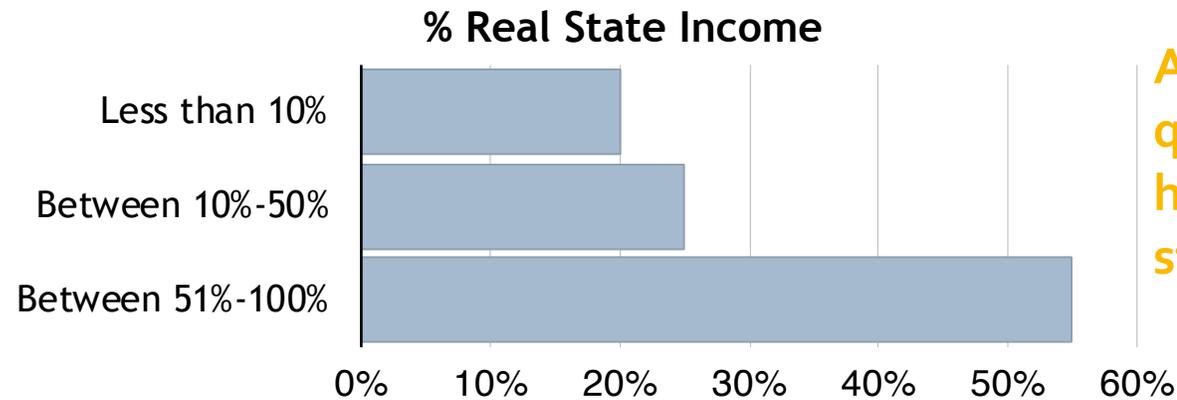


Conocimiento
Talento
Tecnología
Innovación
Internacionalización
Competitividad



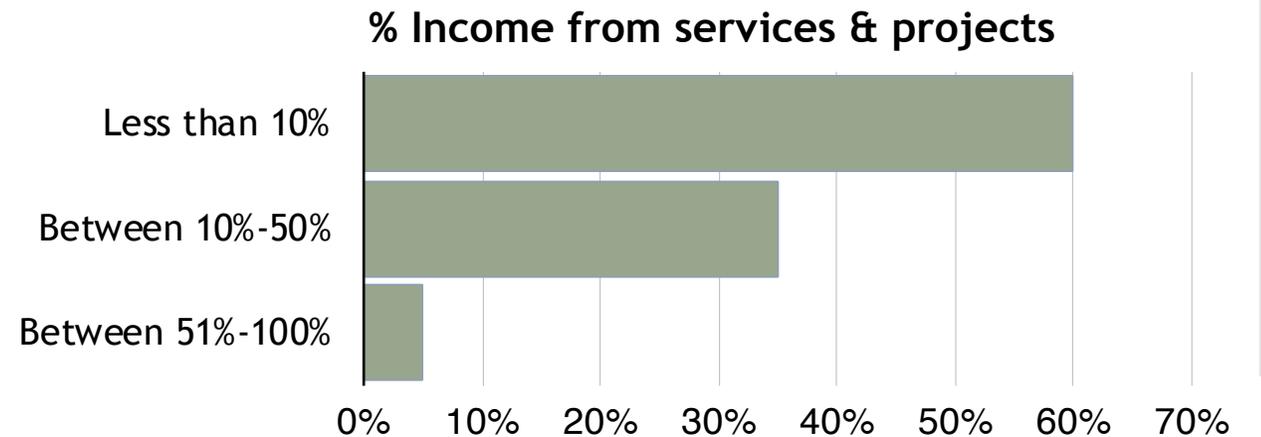
13. Tendencias de los parques en España

HACIA UN NUEVO MODELO DE FINANCIACIÓN SOSTENIBLE



Aplicar los métodos que se utilizan para hacer crecer a las start ups

Generar nuevos servicios de valor añadido enfocados a las nuevas necesidades del entorno



13. Tendencias de los parques en España

CARACTERÍSTICAS PARQUES 3ª GENERACIÓN:

1. Herramientas que promueven la coordinación regional, nacional e internacional en el de desarrollo y aplicación de políticas de innovación (RIS3, H2020, fondos nacionales, regionales, etc).
2. Agentes dinamizadores de la competitividad empresarial necesaria para adaptarse a las nuevas demandas del mercado.
3. Instrumentos de provocación de la relación empresa – universidad.
4. Generadores de servicios y proyectos innovadores de valor añadido para sus clientes: el entorno.
5. Conectores del mercado local con el internacional.
6. Promotores de la open innovation y la creatividad.
7. Acceso a nuevas fuentes de financiación de la innovación.

14. ¿Es rentable invertir en PCTs?

Inversión

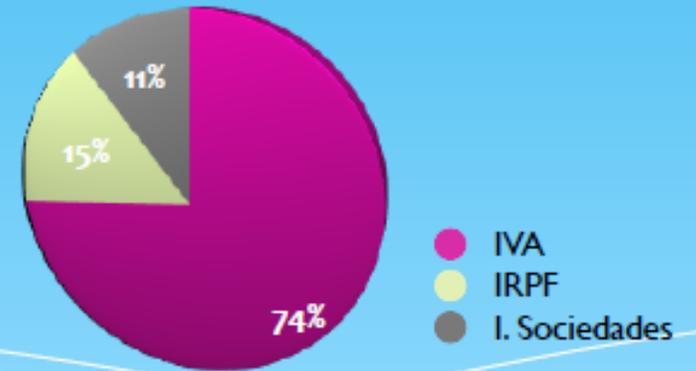
2.000 MM€

2003 - 2012

x 16,7

Impuestos

33.350 MM€



Elaboración propia con datos de APTE

15. Nuevo proyecto de APTE

Enterprise Eurolodging

Iniciativa para fomentar la internacionalización de las pymes localizadas en parques a través del fomento de softlanding en otros parques.

- Se basa en una [plataforma web](#) en la que las empresas interesadas pueden solicitar estancias cortas en parques, tanto a nivel nacional o internacional.
- Participan 35 parques de 8 países y 5 asociaciones nacionales de parques.

enterpriseeurolodging.com

¡¡¡¡ Muchas
gracias!!!

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

info@apte.org / www.apte.org

951 23 13 06