



Euskadiko Parke Teknologikoen Sarea Red de Parques Tecnológicos del País Vasco

- País Vasco

- Red de Parques Tecnológicos del País Vasco

- Presentación
- Objetivos
- Asociaciones y redes
- Datos generales, extensión y ocupación
- Servicios
- Empresas y centros de I+D+i
- Impacto económico
- Actividad de I+D+i

País Vasco

30 de Noviembre 2008

País Vasco

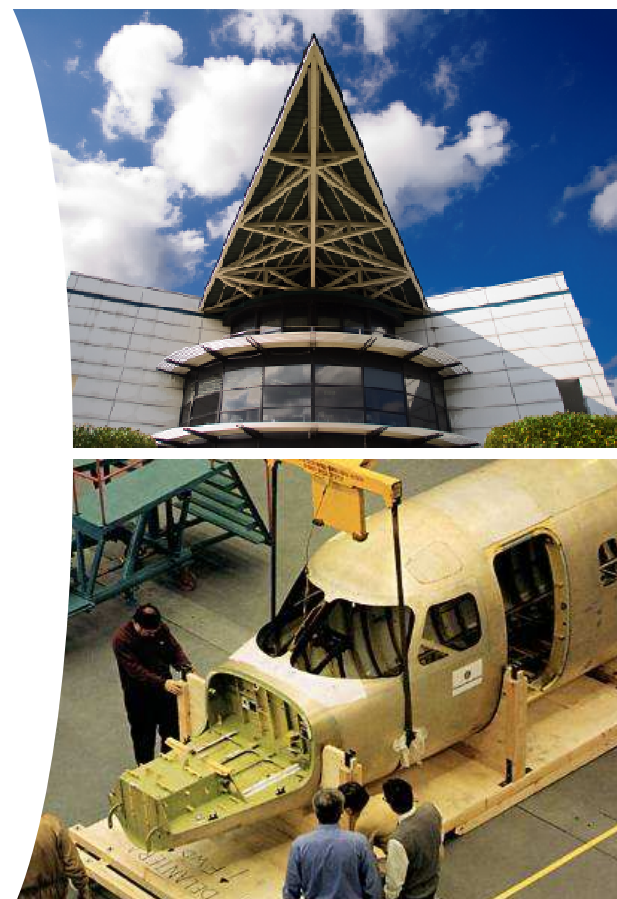


- Superficie: 7,235 km²
- Población: 2,129.339 hab.
- Densidad población: 294 hab./km²
- PIB per cápita (€): 147% s/UE



Economía y sociedad

- 1980: Región industrial en declive vs 2008. Sociedad de la Innovación.
- Importante Sector industrial 29.8% (Media EU 20.2%)
- Incremento de empresas líderes y grupos industriales: Gamesa, ITP : “500 mayores inversoras en I+D de Europa”, Iberdrola & Gamesa “IBEX 35”, Ingeteam..., MCC
- Modelo de clusters muy desarrollado (Porter): Electrónica & Telecomunicaciones (GAIA), Automoción. (ACICAE), Medio Ambiente (ACLIMA) Electrodomésticos (ACEDE), Maquina Herramienta (AFM) Aeronáutica (HEGAN), Audiovisual (EIKEN), Energía, Papel, Marítimo... etc..
- %Gasto en I+D : 1.87 % 2007. Objetivo 2010: 2.25%
- Estrategia de innovación desarrollada y en crecimiento: INNOBASQUE Agencia de coordinación. (Compromiso del Gobierno Vasco)
- Calidad de vida: Salud, educación y ocio
- Ciudad Modelo de revitalización y modernidad: BILBAO

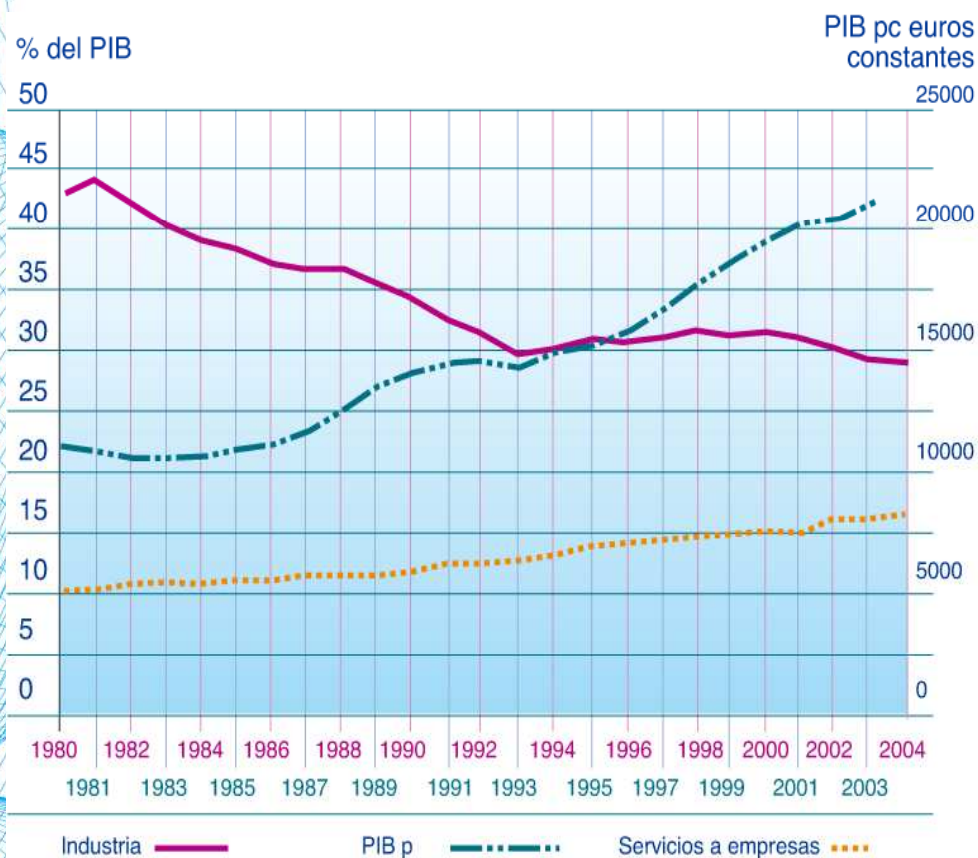


País Vasco



Euskadi ha completado con gran éxito la Primera Transformación Económica y afronta el reto de su Segunda Transformación

Peso de la industria y los servicios a empresas en la economía vasca 1980-2004

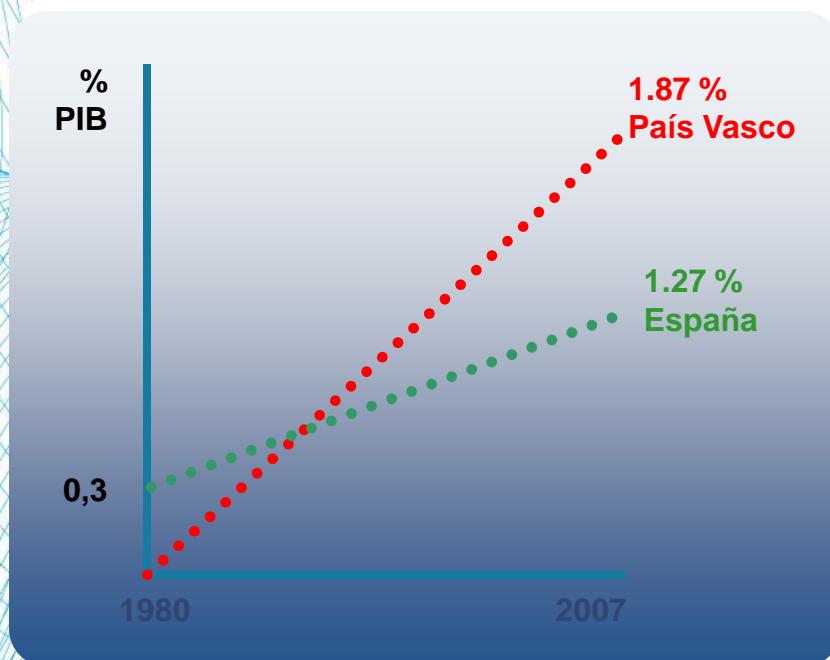


Tras superar la gravísima crisis de los 80, la CAPV ha logrado una década de fuerte crecimiento sostenido del PIB. Todavía hoy mantiene una notable capacidad industrial (30%)

País Vasco



El reto de la 2ª transformación económica



Euskadi está hoy a la cabeza del Gasto en I+D entre las CCAA.

En 25 años, Euskadi ha dado un vuelco a este indicador, ya que partía de una situación en la que el esfuerzo en I+D era prácticamente inexistente

Ejecución del Gasto I+D:

- 81,3%, realizado por las empresas.

Financiación del Gasto I+D:

- 58,9% financiado por la empresa
- 37,6% financiado por Administración
- 3,2% financiado por la Unión Europea
- 0,3% financiado por otras fuentes

País Vasco



Redes en tecnología e innovación

innobasque

berrikuntzaren
euskal agentzia

agencia vasca
de la innovación

Universidades



Centro Investigación Cooperativa



CEIs



Centros Investigación Sectorial



País Vasco



Redes en tecnología e innovación

Centros Tecnológicos



Parques Tecnológicos





Euskadiko Parke Teknologikoak Parques Tecnológicos del País Vasco

Red de Parques Tecnológicos del País Vasco

- Presentación. Ubicación y cronología.
- Objetivos
- Asociaciones y redes
- Datos generales, extensión y ocupación
- Servicios
- Empresas y centros de I+D+i
- Impacto económico
- Actividad de I+D+i



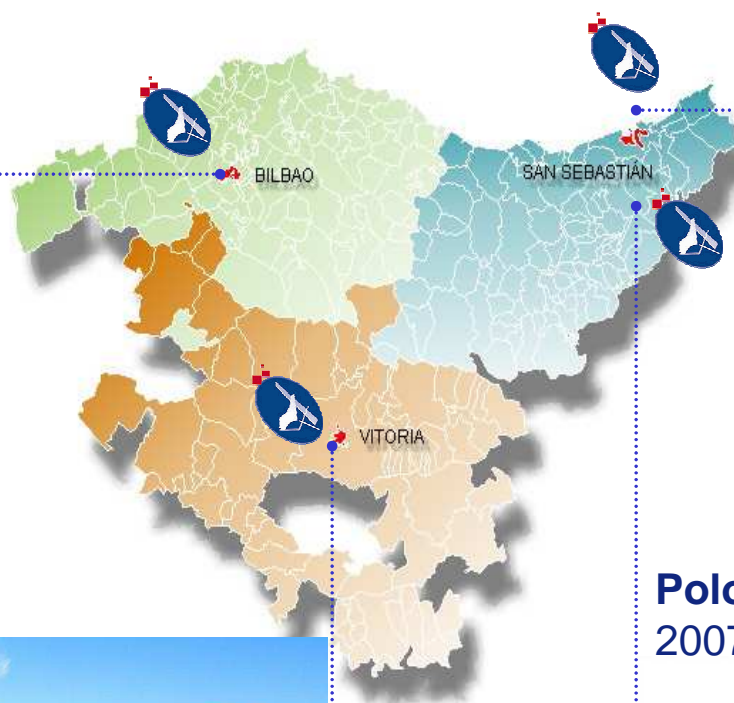
Parques Tecnológicos



Presentación: Ubicación y cronología

Impulso y Participación de Administraciones Públicas:
Gobierno Vasco -SPRI, Diputaciones y Ayuntamientos

PT. Bizkaia
1985 (Pionero)



PT. San Sebastián
1997



PT. Álava
1995



Polo Innovación Garaia
2007



Parques Tecnológicos

PT. Bizkaia



Extensión total: 227 Ha.

Edificios: 266.240 m²



Parques Tecnológicos

PT. Álava

Extensión total: 165 Ha.

Edificios: 116.946m²



Bizkaiko Teknoloki Parkes
Parques Tecnológico de Bizkaia



Parques Tecnológicos

PT. San Sebastián

Extensión total: 75 Ha.

Edificios: 125.752 m²



Parques Tecnológicos

Polo de Innovación Garaia

Extensión total: 44 Ha.

Edificios: 13.746 m²



GARAIA

POLO DE INNOVACIÓN
BERRIKUNTZA GUNEA



- Instalación de empresas tecnológicamente avanzadas proporcionando espacios de calidad.
- Fomentar la transferencia de tecnología y de conocimiento.
- Apoyar la creación y desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica (incubación).
- Promover la cooperación entre empresas, centros tecnológicos y la universidad.
- Ayudar al desarrollo empresarial innovador y de base tecnológica.
- Ayudar a la inserción internacional de las empresas.



Parques Tecnológicos



Asociaciones y redes

Participación activa en redes

Euskadi



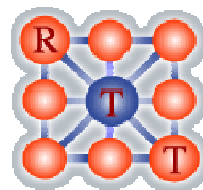
Euskadiko Parke
Teknologikoen Sarea
Red de Parques Tecnológicos
del País Vasco

innobasque
bertikuntzaren
euskal agentzia agencia vasca
de la innovación

+innovanet

red académica
i2BASK

Estatales



RED DE TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA DE APTE

Red IRIS
RED ESPAÑOLA
DE I+D

Internacionales



Creating Communities of Innovation



Parques Tecnológicos



Datos generales

Del **Total** de empresas instaladas a la fecha, más del 70% no existían antes.

Empleo Directo:

- 44 % titulados universitarios.
- 26 % dedicados exclusivamente a I+D.



	P.T.Bizkaia	PT.Álava	PT. SS.	PI. GA.	Total
Empresas	210	110	65	5	390
Empleo directo	7.000	3.300	2.840	67	13.207
Facturación	2.000	605	400	---	3.005

Parques Tecnológicos

Extensión e índices de ocupación



P.T.Bizkaia

PT.Álava

PT. SS.

P.I.GA.

Total

Terrenos

Extensión total (Ha)	227	165	75	44	511
Uso empresarial (Ha)	82,9	60,7	28,7	22,6	194,9
Índice de ocupación	89%	53%	63%	25%	67%

Edificios

A-De los parques para empresas (m ²)	60.500	20.886	20.562	11.028	112.976
Índice ocupación	97%	78%	97%	26%	84%
B- De las empresas (m ²)	216.600	96.060	105.190	2.718	420.568
C-Total construido (m ²)	277.100	116.946	125.752	13.746	533.544

Parques Tecnológicos

Servicios avanzados de Calidad



- Infraestructuras básicas.
- Asistencia tecnológica: Centros Tecnológicos. Universidades.
- Servicios de valor añadido en telecomunicaciones.
- Incubadoras.
- Centro de encuentro empresarial : auditorios, salas de reuniones, salas de videoconferencia, etc..
- Otros: zona comercial, vigilancia, jardinería, bancos, deportes, salud, agencia de viajes, hoteles...



Club social
P.T. Bizkaia



Auditorio
P.T. Álava



Auditorio
P.T. San Sebastián

Parques Tecnológicos



Empresas y centros de I+D

- Universidades.
- Centros de I+D.
- Servicios avanzados a empresas.
- Industrias limpias, en sectores de futuro, con dedicación a I+D, no manufactureras.

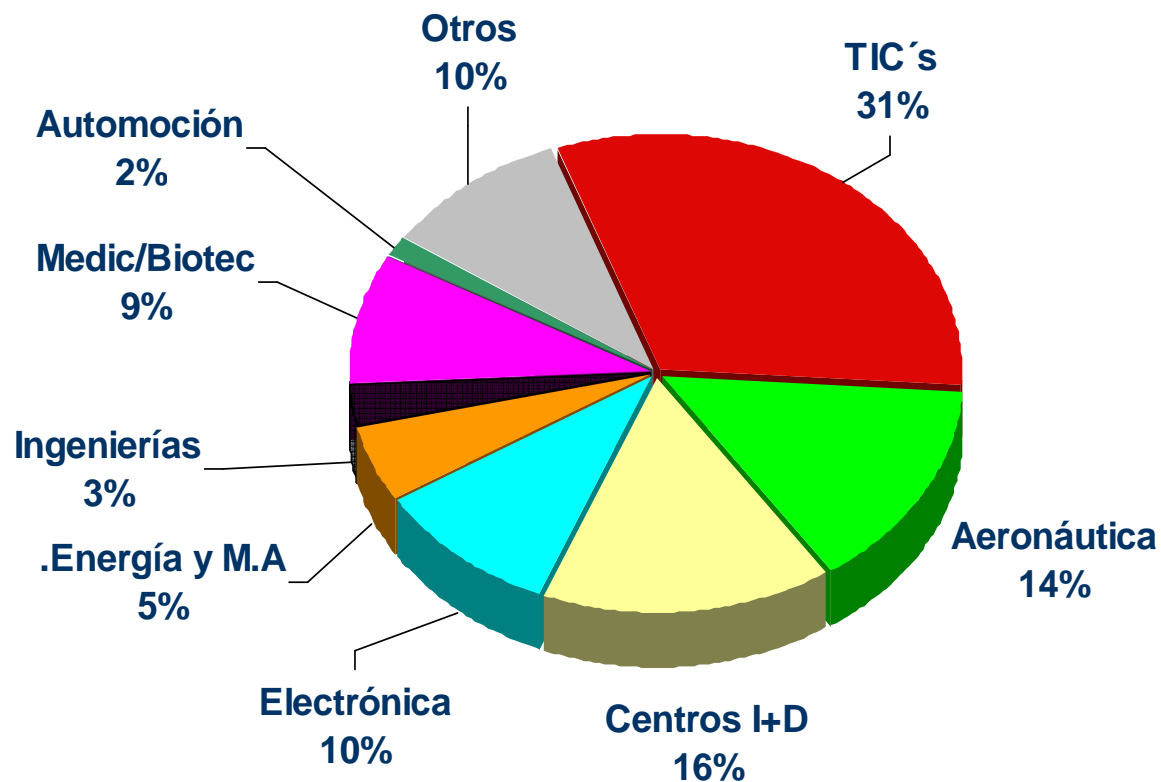


Parques Tecnológicos

Áreas tecnológicas



Empleo directo (en % por áreas tecnológicas)

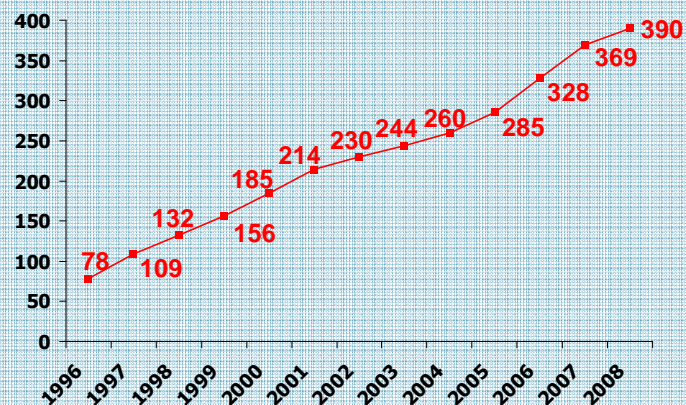


Parques Tecnológicos

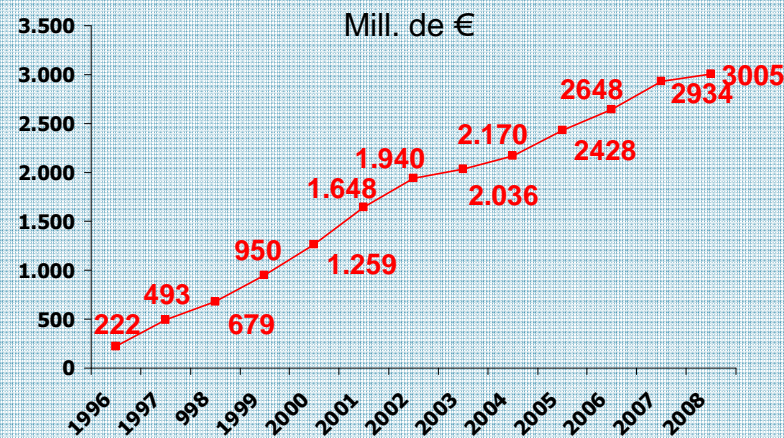
Evolución 1996-2008



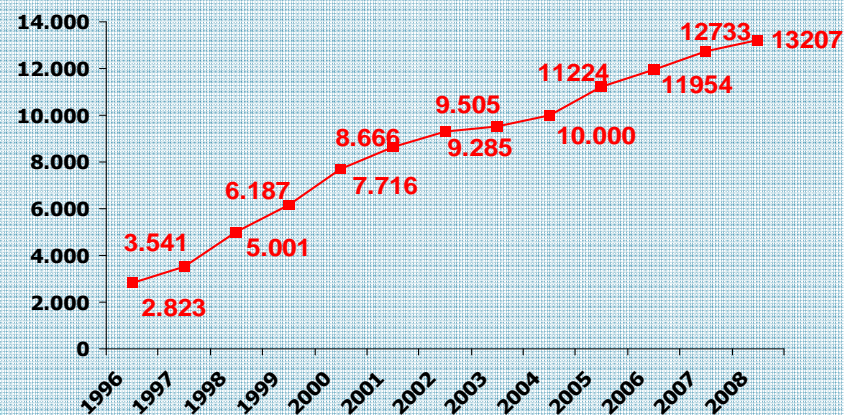
Nº de empresas



Facturación de empresas



Evolución empleo directo



Las actividades vinculadas con los Parques Tecnológicos vascos han contribuido a la economía vasca, en las siguientes magnitudes (Año 2007):

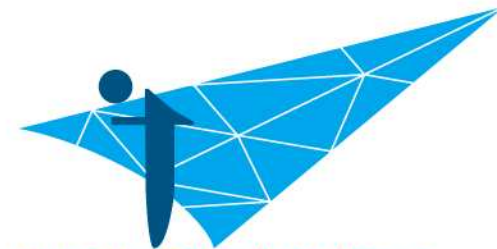
- Al PIB: 3,5% del PIB total del País Vasco.
- Al mantenimiento del 3 % del total del empleo.
- Generación de 488 Mill. de € de ingresos para las administraciones públicas durante 2005. (Aportación pública de 164 mill. € acumulados durante 24 años).

Parques Tecnológicos

Concentración de la Actividad de I+D

- 35% del total del Gasto en I+D del País Vasco (50% de la inversión privada en I+D).
- Las empresas destinan el 10 % de la Facturación a I+D.





Bizkaiko Teknologi Parkea
Parque Tecnológico de Bizkaia



Índice

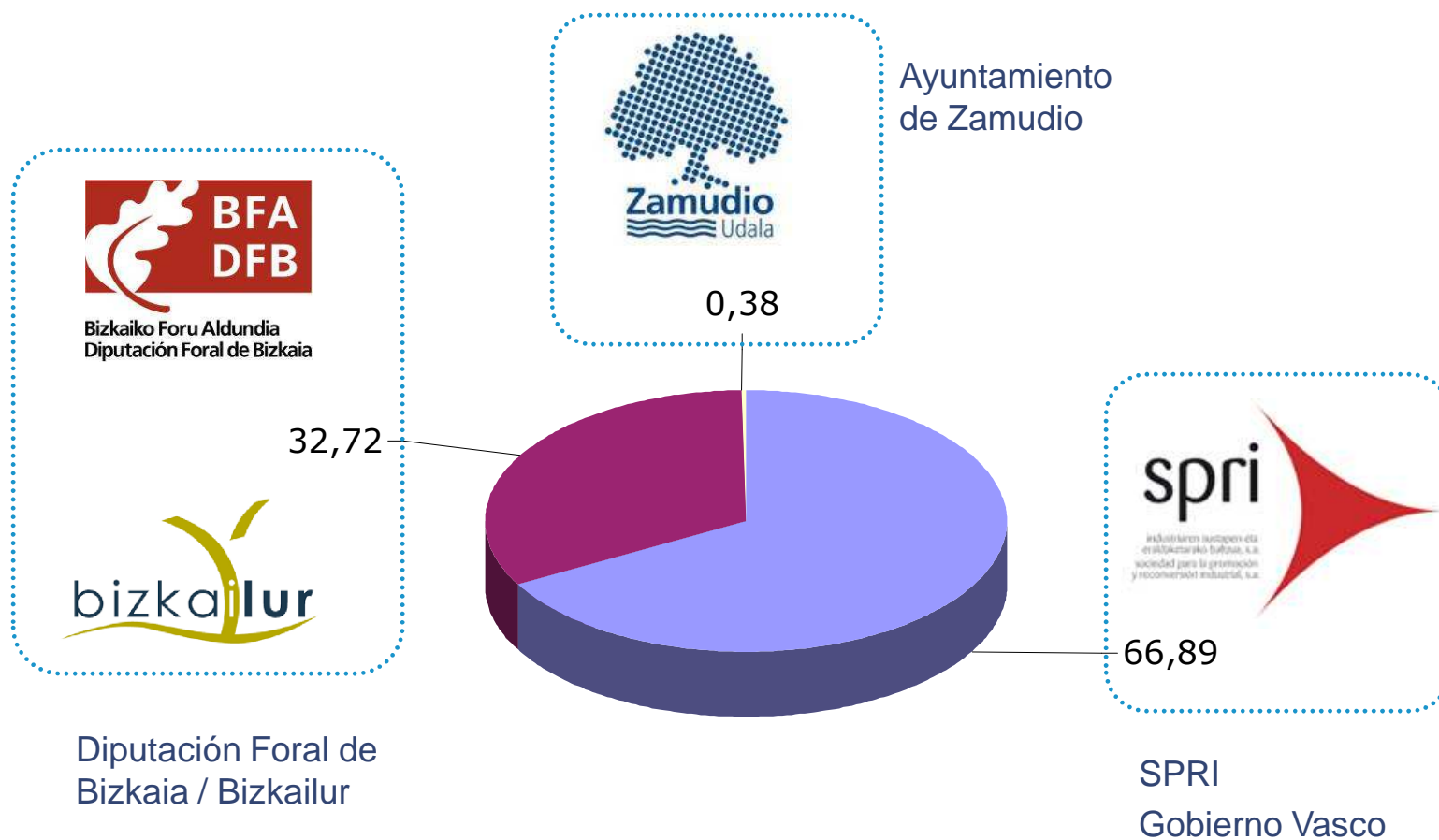


- **Nuestros socios**
- **Localización**
- **Empresas**
- **Tecnología e innovación**
- **Nuestra oferta**
- **Entorno y ocio**
- **Proyectos de futuro**

nuestros socios



Nuestros socios



Localización



Localización



A 2 kms del Aeropuerto
A 10 kms de Bilbao
A 6 kms de la Universidad
A 20 kms del Puerto de Bilbao

Extensión total: 227 Ha.
Edificios: 266.240 m²



empresas



empresas



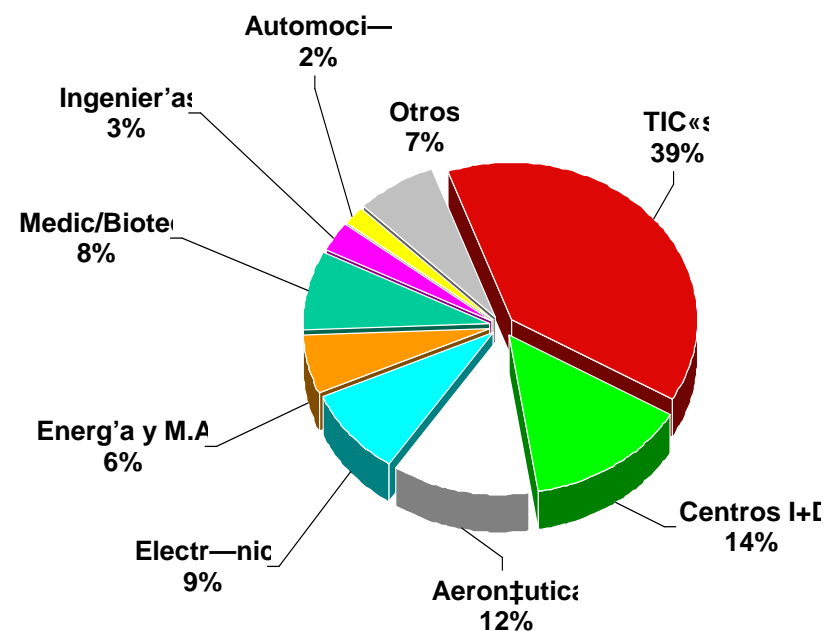
Principales sectores

- 210 empresas
- 7.000 empleos directos
- 2.000 mill. € facturación

• 187 patentes

- 350 becarios
- 286 doctores
- 22% dedicados a I+D
- 50% titulados universitarios

- 10% de las empresas con participación de capital extranjero



empresas



Una muestra

accenture

AERnova

AIR LIQUIDE
Medicinal

CIE Automotive

ArcelorMittal

dominion
pharmakine

Durero

euskaltel

vodafone

Gamesa

noray bio

Ingeteam

ITP

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

Nextel S.A.

comunica
MEDIATRADER

ORACLE

ORMAZABAL

owlgenomics
One Way Liver Genomics, S.L.

PROGENIKA

SARENET

SIEMENS

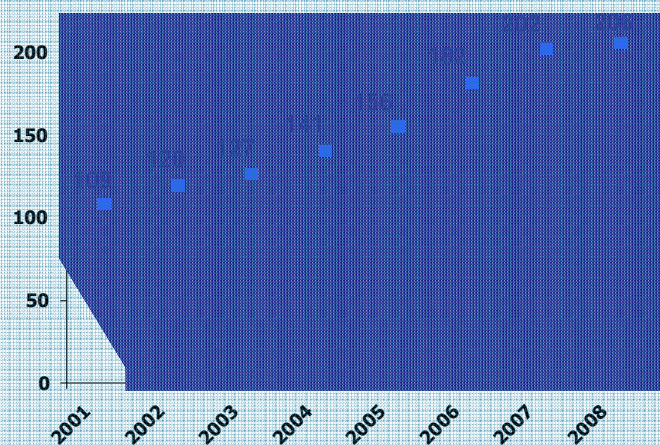
GRUPO IE
soluciones tecnológicas

GrupoGuascor

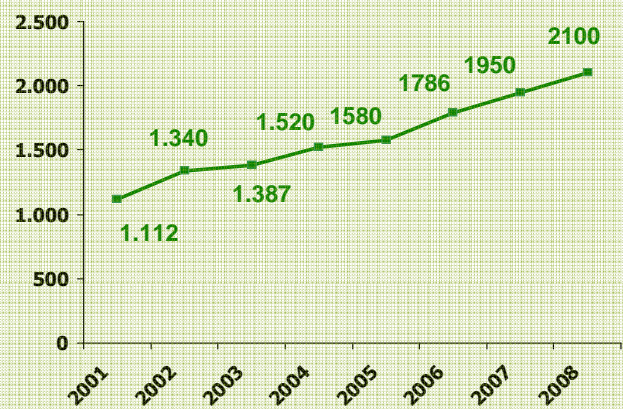
Aplicaciones y Tecnología, S.A.

Tecnología e innovación: Evolución 2001-2008

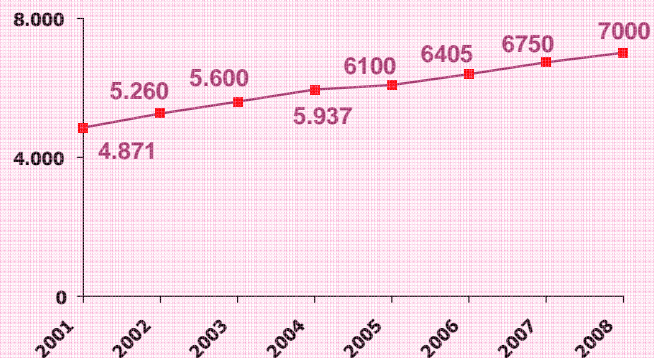
Nº de empresas



Facturación empresas. Mill.de €



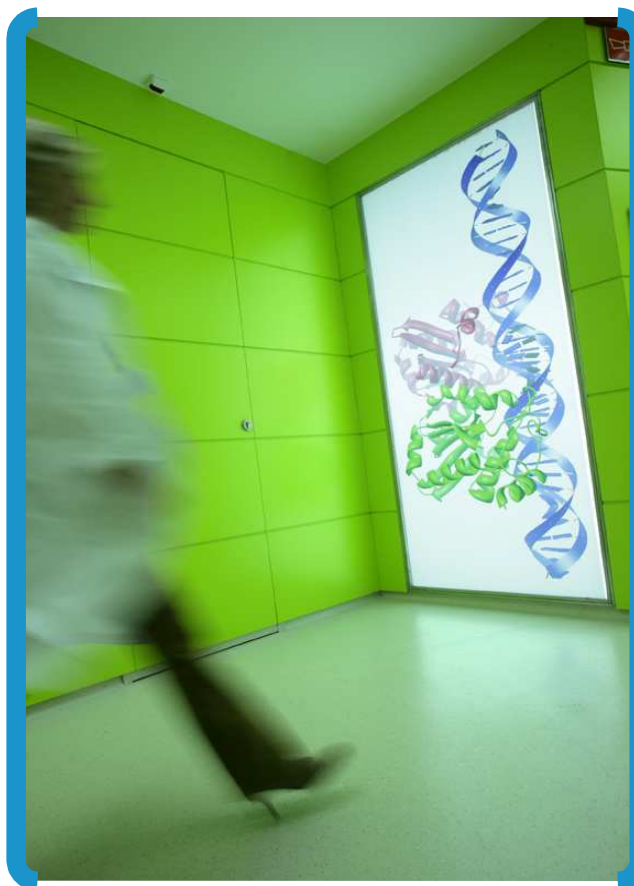
Evolución empleo directo



tecnología e innovación



- **Referente** en I+D+i del País Vasco.
- Concentración de **empresas innovadoras** con más de un 10% de su facturación destinada a la I+D+i (200 M€ 2007).
- Comunidad científico-tecnológica: **2.000 investigadores**.



Universidades



- Dpto. Química Analítica
- Div. Neurociencias, Neurotek
- Neurogenómica
- Instituto de Microelectrónica



Basque Center for Applied Mathematics

Centros tecnológicos



Agentes de innovación

nuestra oferta



Nuestra oferta



Espacios

- Alquiler de espacios: 15 Edificios: 62.491 m²



Espacios

- Venta de parcelas urbanizadas: 216.600 m²



Nuestra oferta



Servicios avanzados de apoyo

- Red de comunicaciones de Banda Ancha
- Formación / Idiomas.
- Agencia bancaria y de viajes.
- Asistencia sanitaria.
- Restaurantes y Hoteles.
- Centro deportivo.
- Videovigilancia y mantenimiento.
- Zona comercial.
- Asociación de tiempo libre.
- Escuela infantil...



Impulso a la I+D+i

- Fomento de **colaboraciones** interempresariales.
- Promoción de la **transferencia** de tecnología y de conocimiento.
- Proyectos de **I+D+i**.
- **Difusión** de la tecnología y cultura de la innovación. Formación y difusión.
- Apoyo al **emprendizaje** empresarial y la **creación** de nuevas empresas de base tecnológica (NEBT).
- Gestión de **ayudas** para proyectos de I+D para empresas de base tecnológica.
- Museo de la Tecnología, **BTEK**.
- Acceso a redes internacionales.



Nuestra oferta



Impulso a la I+D+i: Proyectos más relevantes

- **Proyectos Internacionales:**

- Apoyo a la creación de **Parques Tecnológicos** (Chile, Colombia, ...).
- Misiones tecnológicas.

- **Proyectos Europeo:**

- **Ecopaddev:** Herramientas de sostenibilidad basadas en el modelo de “eco-parques”.
- **Sunflower:** Desarrollo industrial en regiones deprimidas de alto potencial en energías renovables (IEE).

- **Proyectos Estatales:**

- Promoción de la colaboración **empresarial**
- Gestión de ayudas a la I+D+i

- **Proyectos País Vasco:**

- Desarrollo de **nuevos sectores tecnológicos**.
- Investigación de **nuevos modelos internacionales** de innovación en Parques Tecnológicos



Nuestra oferta



Impulso a la I+D+i: formación y difusión

- Jornadas de difusión.
 - Transferencia de tecnología.
 - Desayunos tecnológicos.
 - Jornada de puertas abiertas.
 - Foro permanente de Formación y Empleo.
 - World Café / Kafe - Komenta.
- 1.250 **eventos** realizados en el Parque durante el último año (conferencias, jornadas, seminarios...)
 - 34.250 **personas** asistentes



Nuestra oferta



Impulso a la I+D+i: creación de empresas



- **Edificio 612 y Unidades de Incubación** en Edificios 101 y 103. Salas de pre-incubación y espacios para el desarrollo de empresas de base tecnológica de nueva creación.



- **Bioincubadora - BIOKABI** (Edificio 800) PTBizkaia / BEAZ. Apoyo integral para la creación y desarrollo de empresas del sector de las biociencias



- **Azpiegitura** (Edificio 804). Salas de pre-incubación y espacios para el desarrollo de empresas de nueva creación (BFA/DFB)



- **T4 Ekingunea** (Edificio 700). Apoyo integral a la creación de nuevas empresas de la corporación tecnológica Tecnalía .

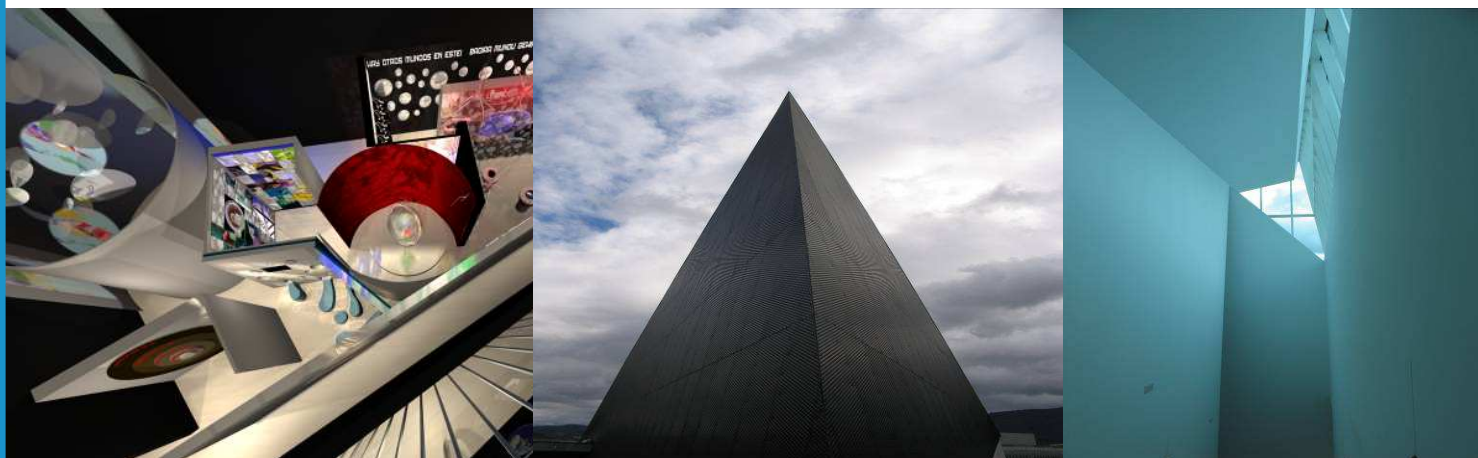


Nuestra oferta



Impulso a la I+D+i: Museo de la Tecnología BTEK

Potenciación y promoción de las nuevas tecnologías dentro del Parque Tecnológico de Bizkaia, de una manera interactiva y novedosa, haciendo partícipe a la sociedad de los nuevos avances científicos y tecnológicos gestados en el Parque.



entorno y ocio



Sostenibilidad

- Foro de Sostenibilidad del Parque Tecnológico
- **Grupos de trabajo activos:** Gestión de Residuos, Transporte, Formación y Empleo, Energía



Medio ambiente

- Entorno de un importante valor medioambiental.
- Convivencia de actividad económica en un cuidado entorno rural.
- Itinerarios señalizados de árboles.
- Más de 5.000 árboles
- 100 especies arbóreas



Entorno y ocio



Deporte y ocio

Actividades de ocio: campeonatos deportes: futbol, golf, pádel, cursos de cocina, carreras populares, etc.,



aisiatek
Asociación recreativo cultural
Kultur eta aisia elkartea



proyectos de futuro




Proyectos de futuro



Nuevas actuaciones previstas: Resumen

Parque Científico
Universidad del País Vasco




2008 - 2014
Acercamiento
ciencia – tecnología
Universidad del País Vasco

Ezkeraldea
Margen izquierda
Abanto y Ortuella



2008 - 2012
Equilibrio territorial

Bilbao Zorrotzaurre

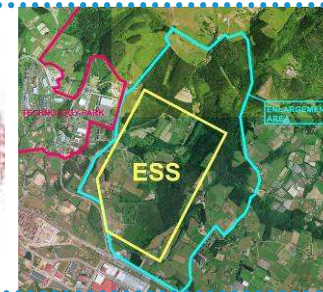


2010 – 2015
Nuevo plan de
regeneración urbanística
de Bilbao

Fuente de Espalación europea.

Ess-Bilbao Project:

Candidatura para alojar el futuro “**European Spallation Source**”.



Proyectos de futuro



1ª actuación: UPV/EHU Parque Científico -Tecnológico



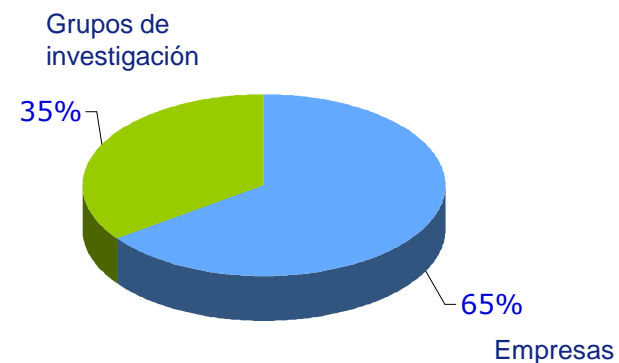
Amey la 2008 2010
Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Programa Parque Científico

Plataformas Tecnológicas especializadas



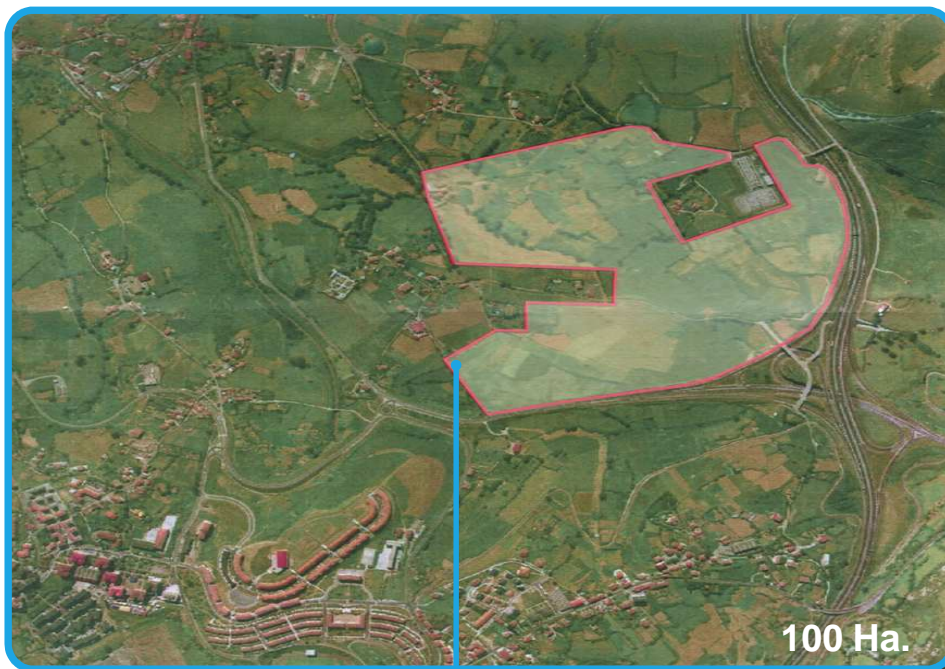
Integrantes de cada Plataforma Tecnológica



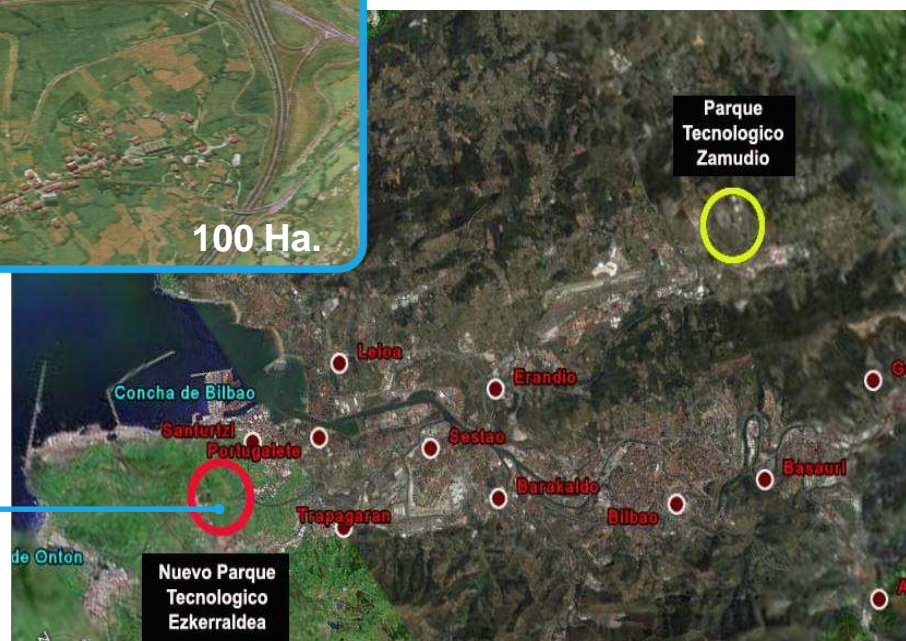
Proyectos de futuro



2ª actuación: Campus Margen Izquierda



- Se asentará en Abanto y Ortuella.
- Albergará, según las primeras estimaciones a 150 empresas y unos 4.000 empleos.



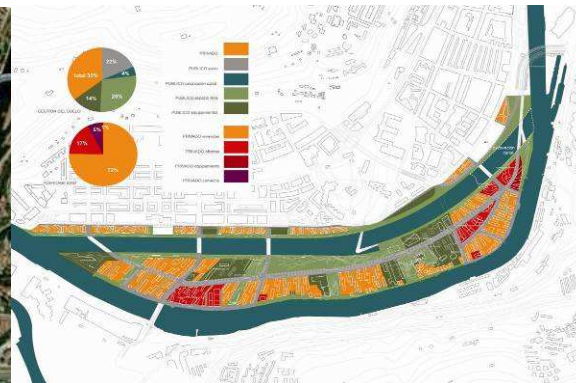
Proyectos de futuro



3ª actuación: Parque Urbano Zorrozaurre



- Una zona históricamente vinculada al pasado portuario de la ciudad.
- Master Plan a cargo de la arquitecto iraquí **Zaha Hadid**.
- Ubicación privilegiada en el centro de Bilbao.
- Combinación de nuevos usos residenciales, de ocio y empresariales.
- Un espacio reservado al futuro **World Trade Center - Bilbao**



Proyectos de futuro



4ª actuación: **European Spallation Source**

Pilares estratégicos de la iniciativa Ess-Bilbao



2. COMUNIDAD DEL
CONOCIMIENTO

4. CIUDAD DEL
CONOCIMIENTO

1. FUENTE DE ESPALACIÓN
EUROPEA DE NEUTRONES

3. DISTRITO FINANCIERO

Proyectos de futuro



4ª actuación: ESS Bilbao= Ubicación estratégica



ESS Bilbao



Parque Tecnológico de Bizkaia
Zamudio

Una realidad:
SNS (Fuente Americana de Neutrones
por Espalación)



Proyectos de futuro



Claves estratégicas para el futuro

- Impulso a la innovación.
- Mejora permanente en servicios de valor añadido.
- Impulso a la creación de empresas de base tecnológica.
- Crecimiento y desarrollo sostenible en nuevos “campus tecnológicos”.



Eskerrik asko - Gracias

Presidente: Julián Sánchez
Director General: Txaber Ouro

www.parque-tecnologico.net
parque-tecnologico@parque-tecnologico.net