

## 22@Barcelona, el distrito de la innovación

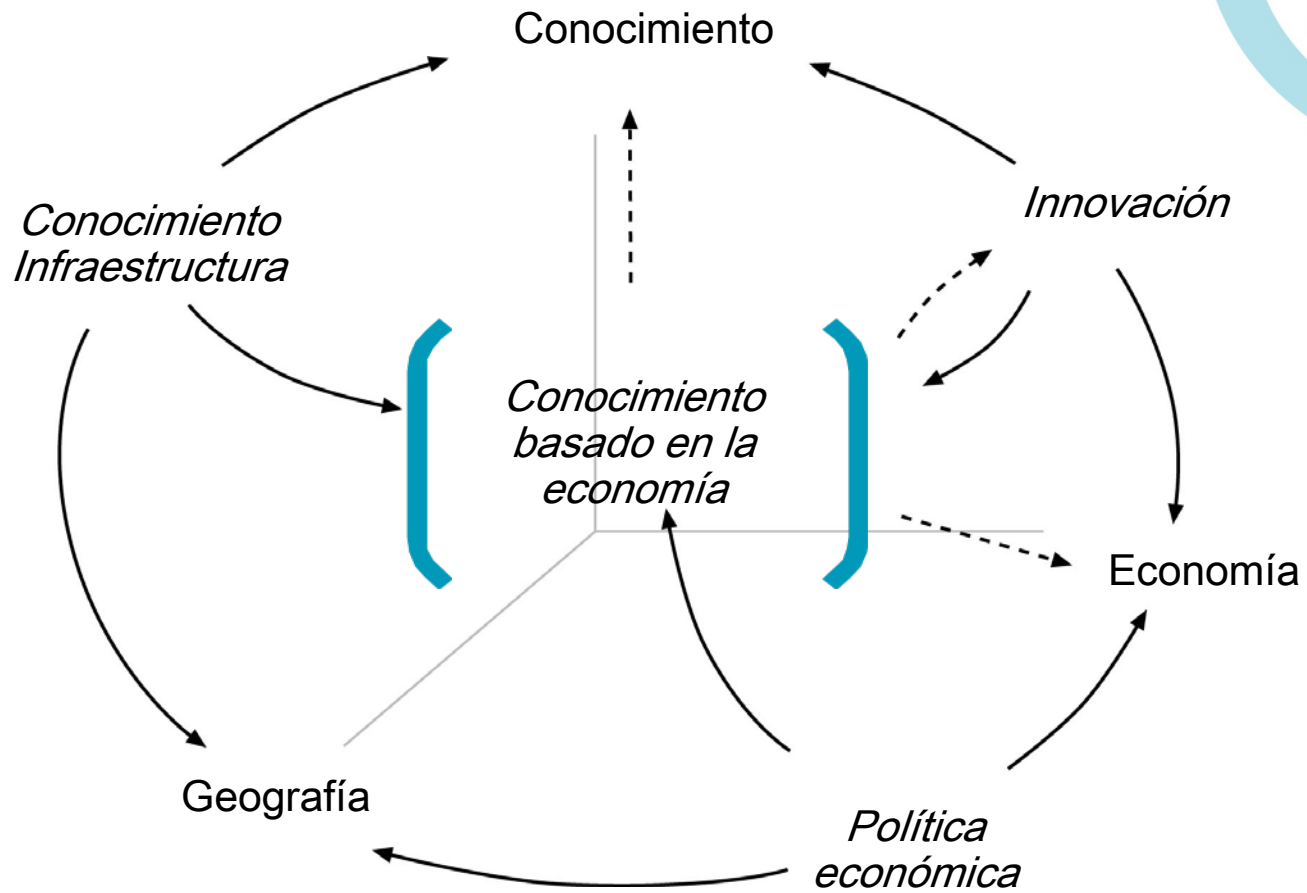


# Índice

- 0 Estructura**
- 1 22@Barcelona: Dónde**
- 2 22@Barcelona: Historia**
- 3 22@Barcelona: El distrito de la innovación**
- 4 22@Barcelona: Urbanismo**
- 5 22@Barcelona: Economía**
- 6 22@Barcelona: Social**
- 7 P&R**

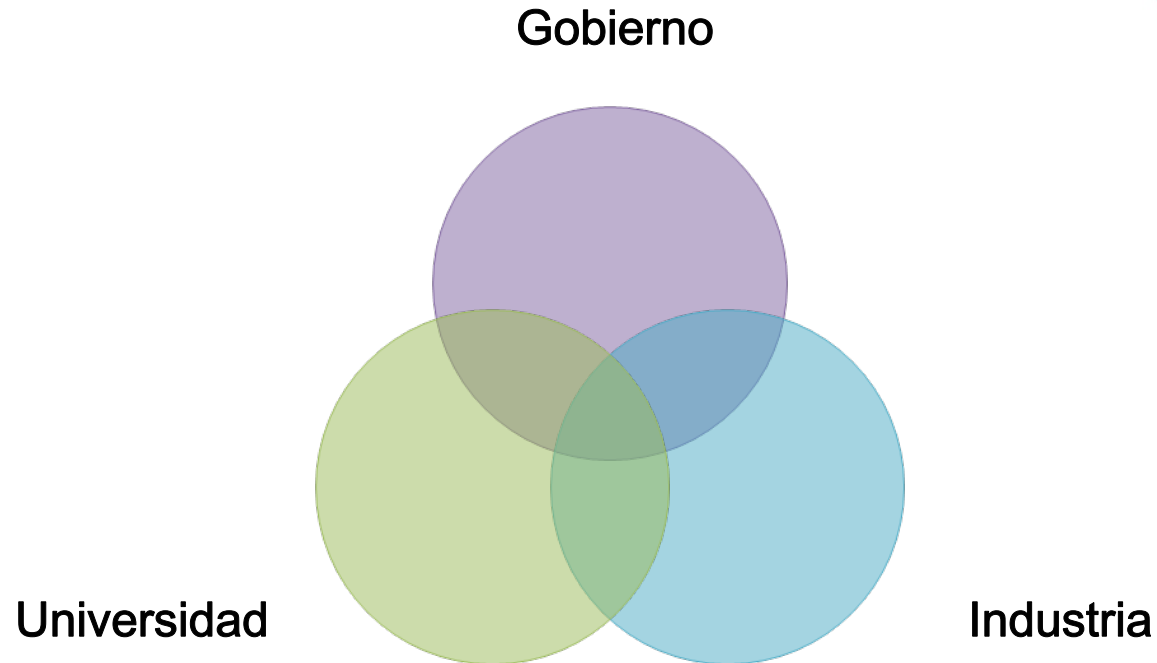


## 0 Estructura



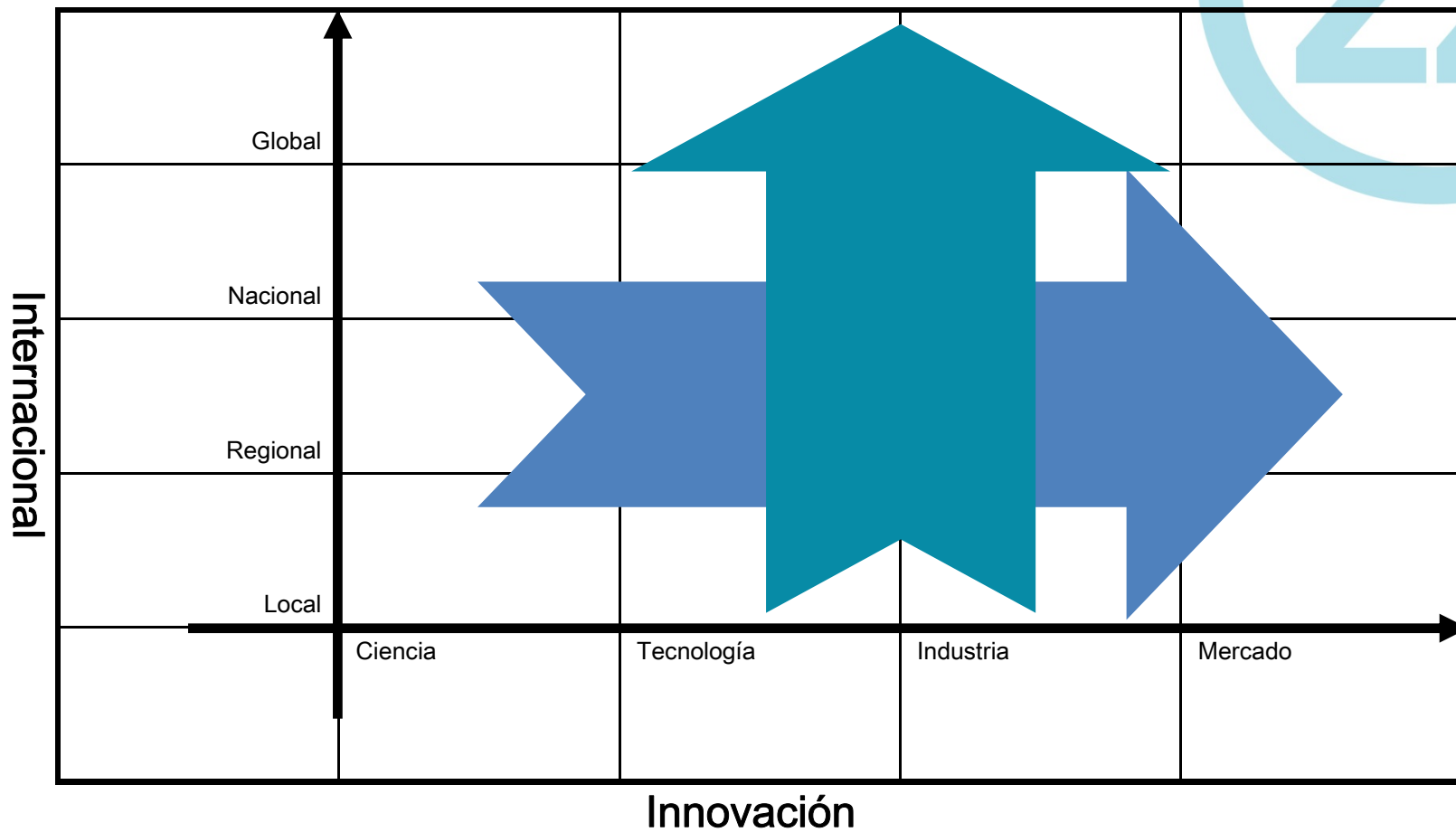
Fuente: Loet Leydesdorff & Martin Meyer, 2003.

## TRIPLE HÉLICE. Sistema de innovación local y global



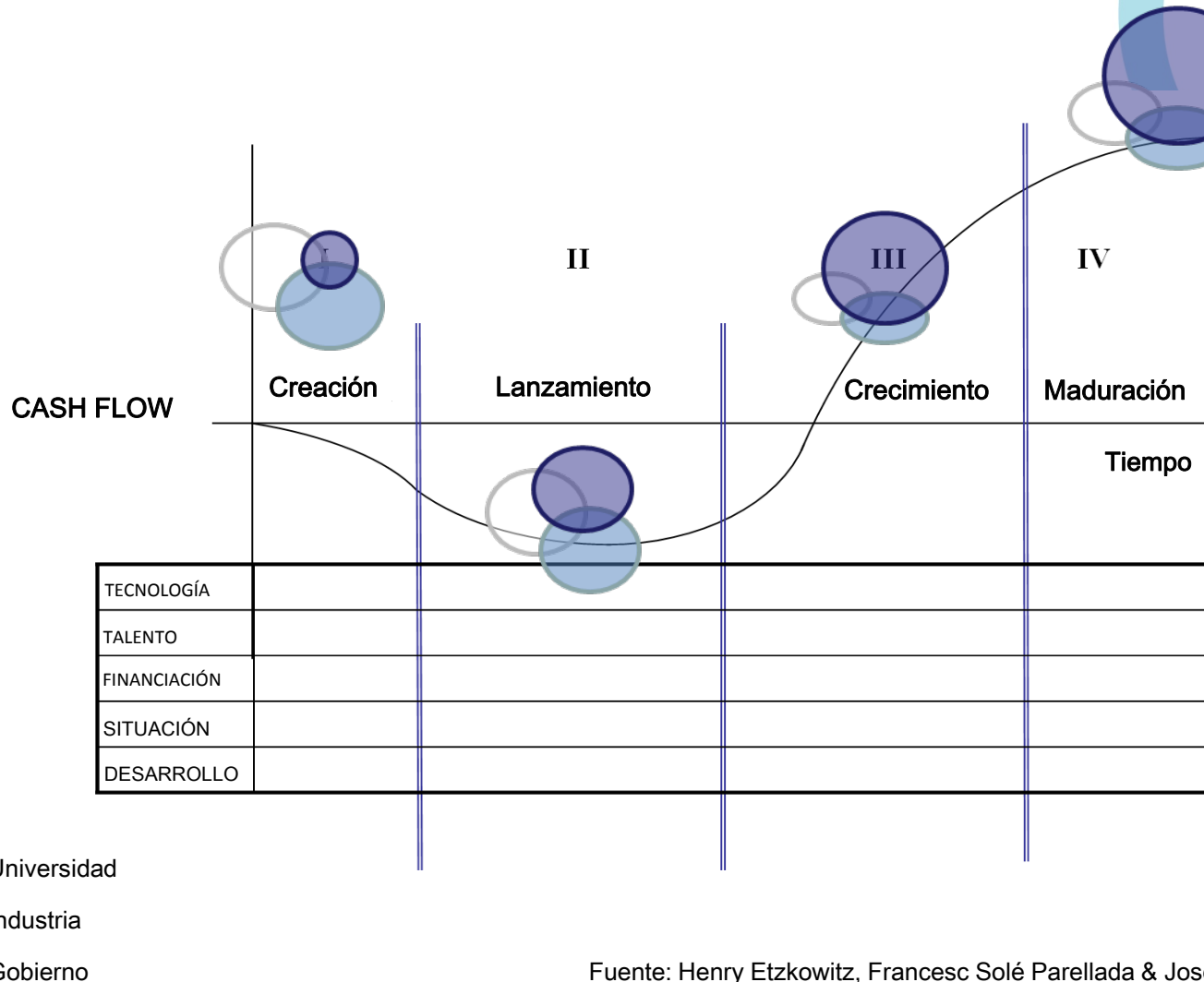
Fuente: Henry Etzkowitz & Loet Leydesdorff, 2000.

| + |



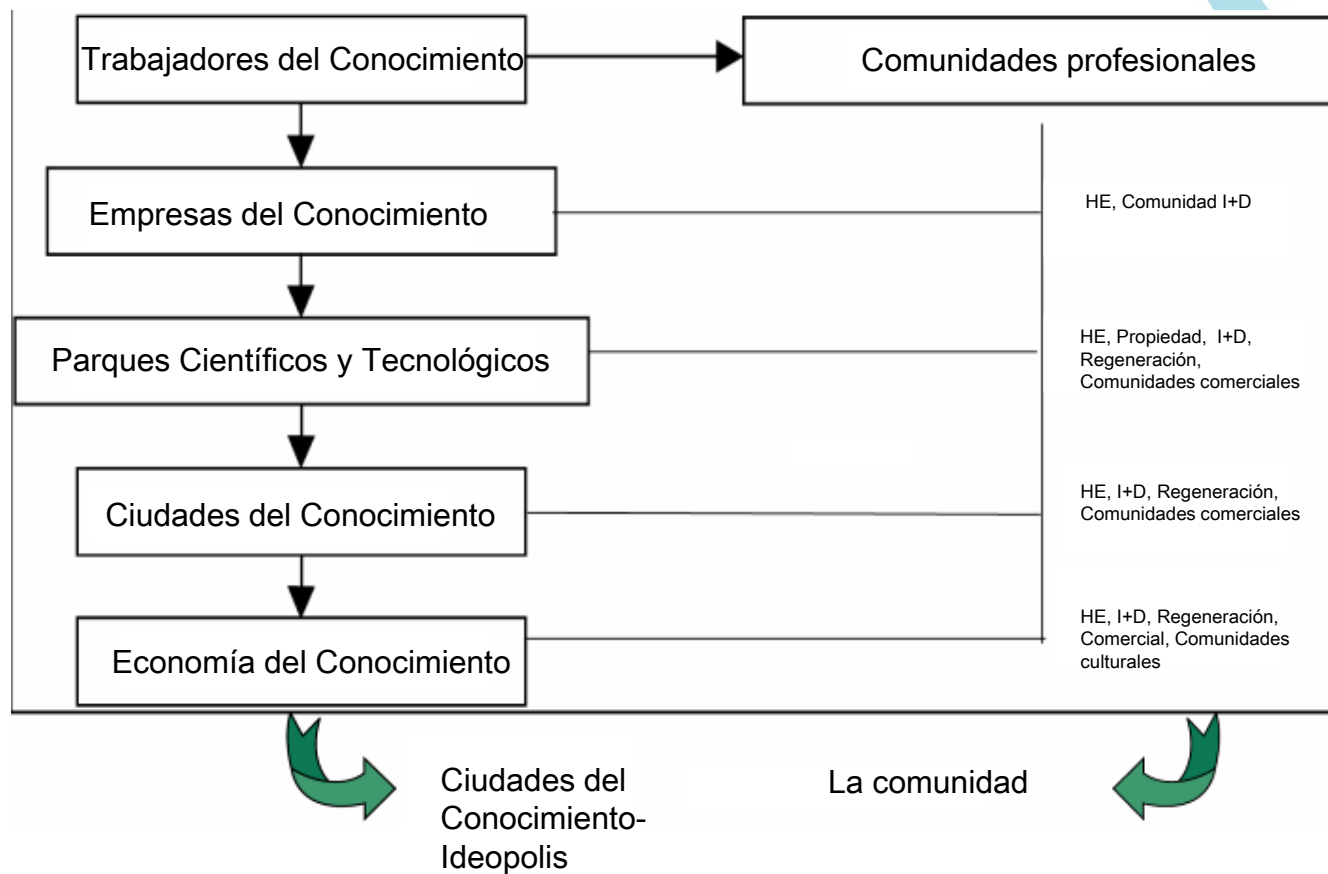
Fuente: Francesc Solé Parellada, Josep Piqué & Joan Bellavista, 2007.

# Nuevas empresas globales



Fuente: Henry Etzkowitz, Francesc Solé Parellada & Josep Piqué, 2007.

# Economía del Conocimiento



Fuente: Tom Cannon, 2007





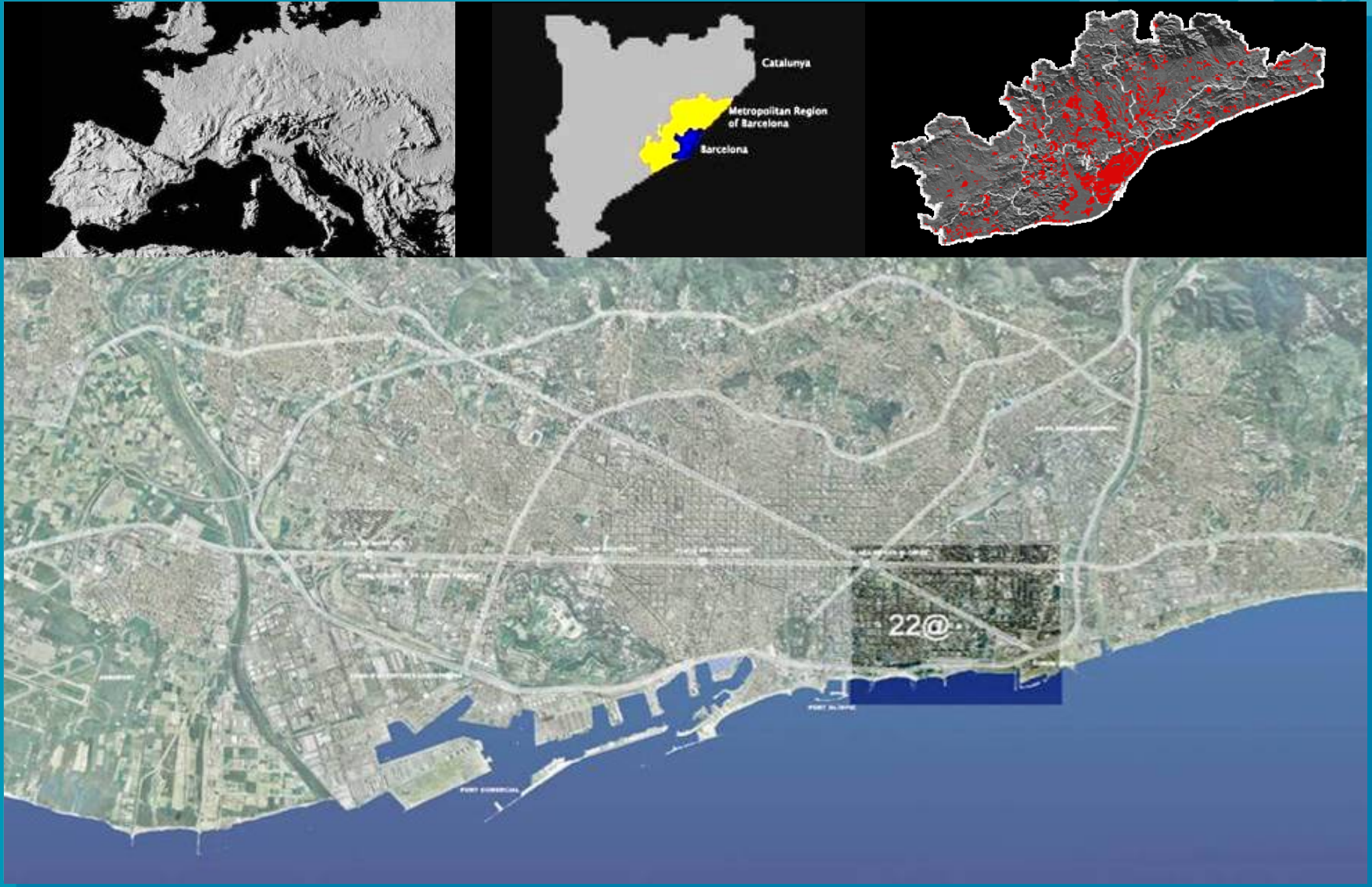
## 1 22@Barcelona: Dónde

## Entre las principales ciudades europeas





# El área metropolitana de Barcelona



## La transformación del Levante de Barcelona



## 2 22@Barcelona: Historia

# 22@Barcelona, incluido en el Plan Ensanche (1859)

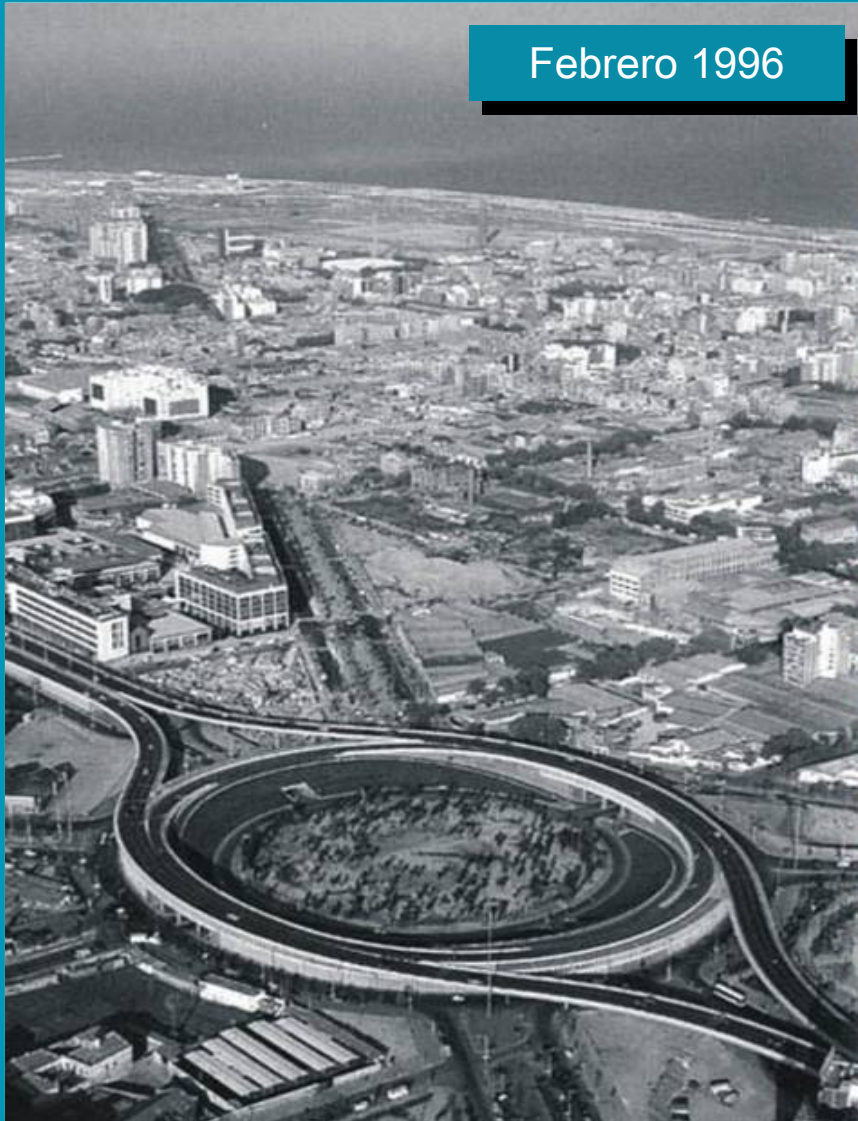


## 1986 - 1992: la recuperación del litoral

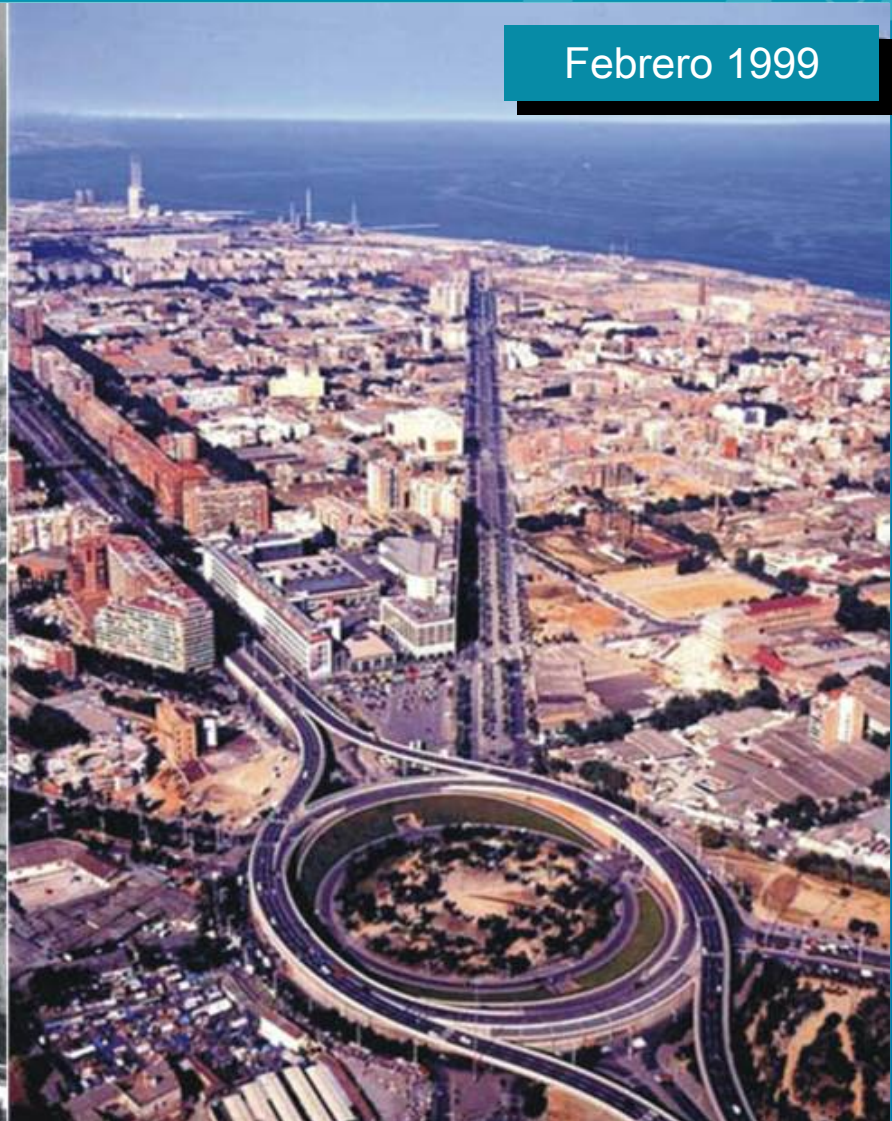


## 1996 - 1999: la apertura de la Avenida Diagonal

Febrero 1996



Febrero 1999





## 1860 - 1960: el “Manchester Catalán”



## 1960 - 1990: obsolescencia funcional



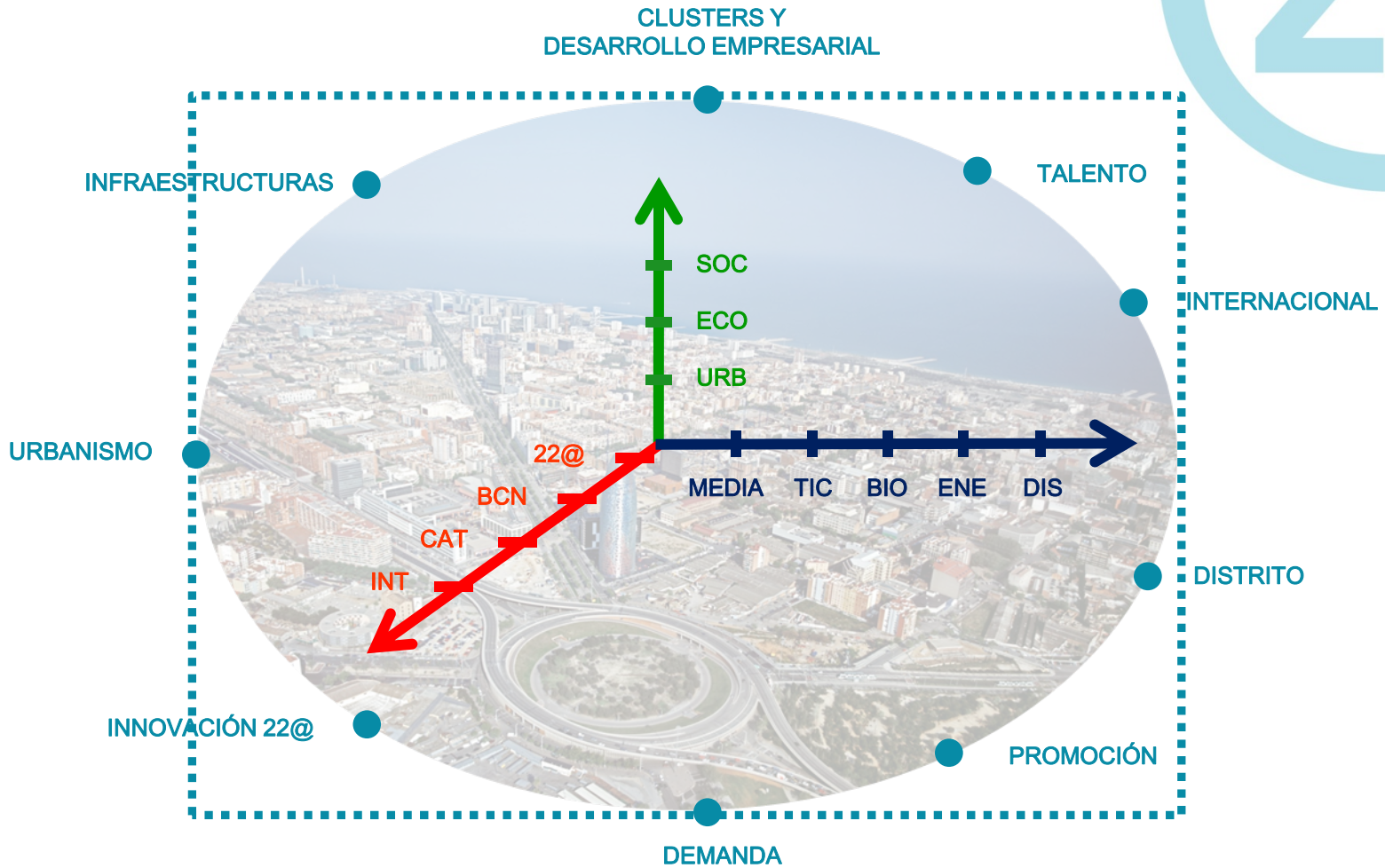
### 3 22@Barcelona: el distrito de la innovación

## 1998: el debate sobre el futuro de las áreas industriales

Una estrategia de renovación urbana. Un nuevo modelo de edificación de ciudad. La respuesta a una necesidad: la Economía del Conocimiento.



# Plan 3459



## Cadena de valores



# Mapa conceptual



**Fase 3**

**Fase 2**

**Fase 1**

**Entorno físico**

Urbanismo  
Construcción  
Infraestructura

**Entorno corporativo**

Proyectos

**Entorno personal**

Espacio de relación personal

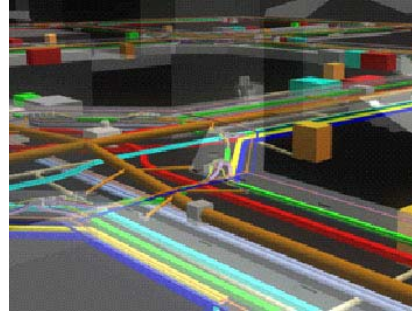
# Plan 22@Barcelona, un nuevo modelo de ciudad compacta



Actividades @



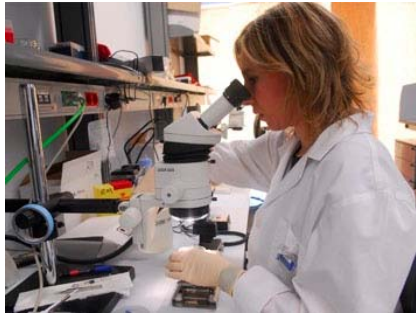
Zonas verdes



Infraestructuras avanzadas



Patrimonio industrial



Equipamientos 7@



Vivienda pública



Nuevo modelo de movilidad



Revitalización del espacio público



## 4 22@ Barcelona: Urbanismo

## Magnitudes 22@Barcelona



### Magnitudes del proyecto:

Territorio	198,26 Ha (115 manzanas)
Nueva superficie bruta	4.000.000 m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Actividades productivas</li><li>• Viviendas, equipamientos y servicios</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>3.200.000m<sup>2</sup></li><li>800.000 m<sup>2</sup></li></ul>
Incremento de zonas verdes	114.000 m <sup>2</sup>
Incremento de instalaciones	145.000 m <sup>2</sup>
Inversión en infraestructuras	180 millones €

### Estado de ejecución 1 T 2010:

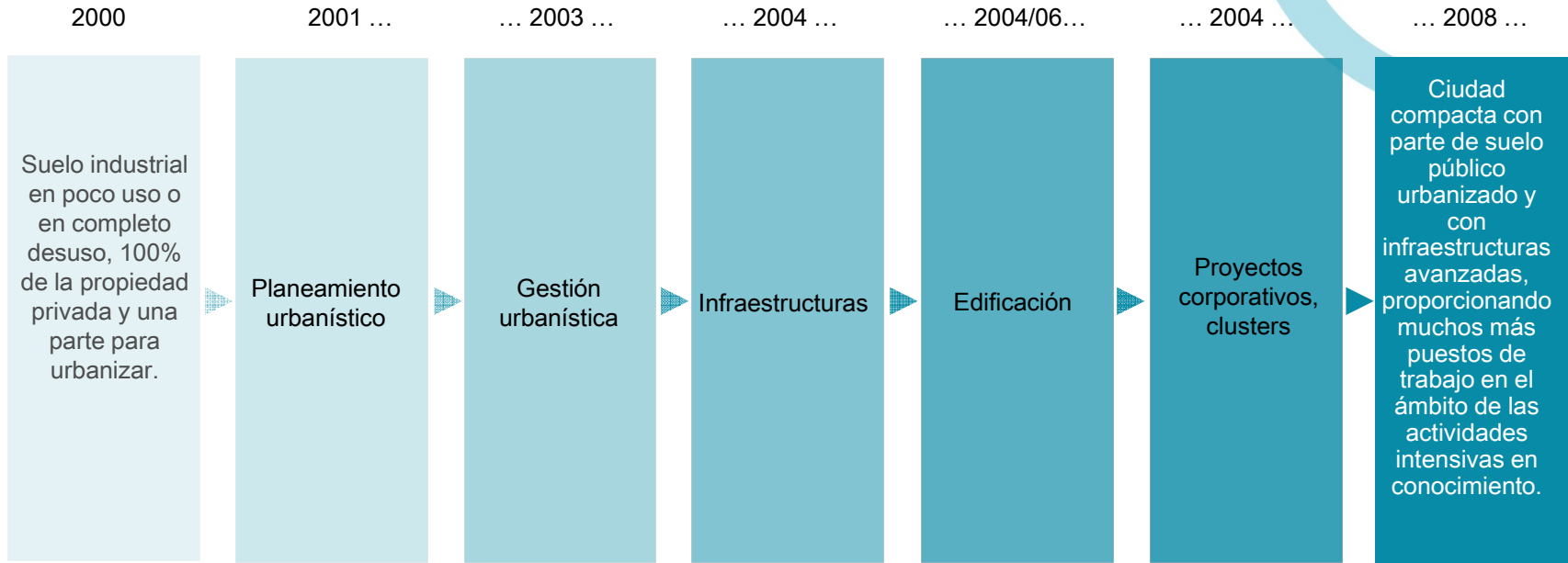
#### Plan urbanístico y nuevo techo económico

- Reordenación del 70% del techo total (2.830.596 m<sup>2</sup>)
- 117 planes aprobados (78 de iniciativa privada)
- 1.502 empresas e instituciones instaladas recientemente

#### Plan Especial de Infraestructuras e inversión

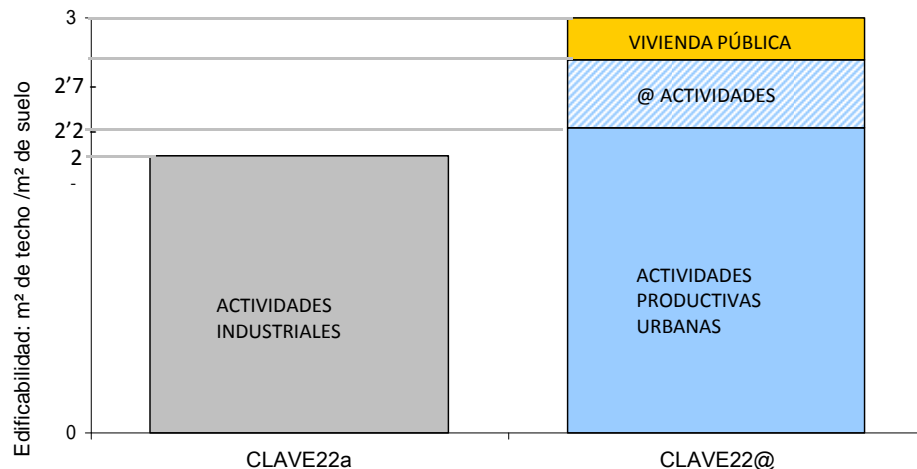
- 42% de las obras de reurbanización ejecutadas o ejecutándose
- Inversión hasta diciembre 2009: 112 millones de euros

# El proceso del planeamiento urbanístico (2001-2008)



# Planeamiento urbanístico. Densidad

## Aumento de la densidad:



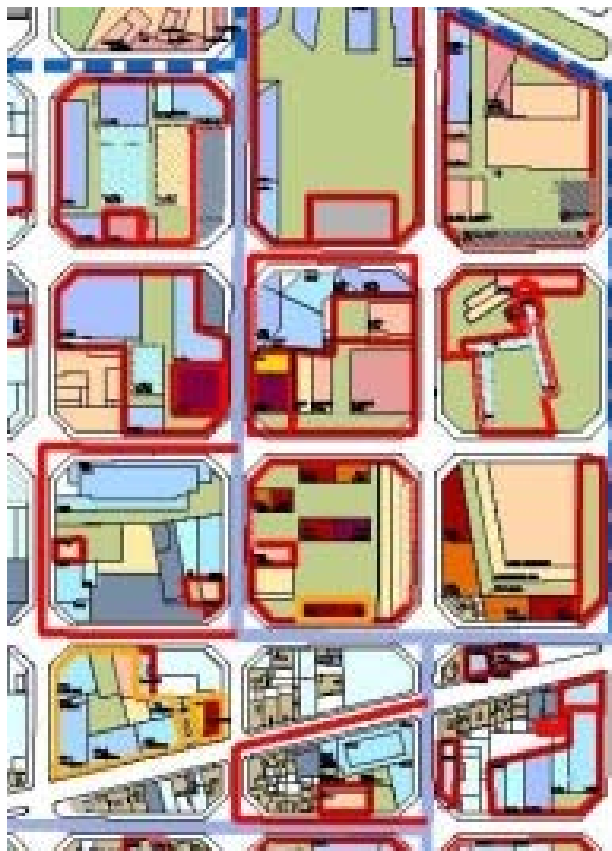
## Equilibrio de los beneficios públicos y privados

### BENEFICIOS PRIVADOS

- **Más usos productivos:**  
22a → 22@
- **Mayor densidad:**  
2 → 2,2 / 2,7
- **Infraestructuras avanzadas**

### BENEFICIOS PÚBLICOS

- **Libre cesión de terrenos:**
  - 10% para equipamientos 7@
  - 10% para viviendas públicas
  - 10% para zonas verdes
  - Apertura de calles
- **Financiación de una parte del Plan Especial de Infraestructuras**



# Plan Especial de infraestructuras



Nuevo modelo de movilidad



Renovación del espacio público



Nuevas redes de energía y telecomunicaciones



Recogida neumática selectiva de residuos



Climatización centralizada



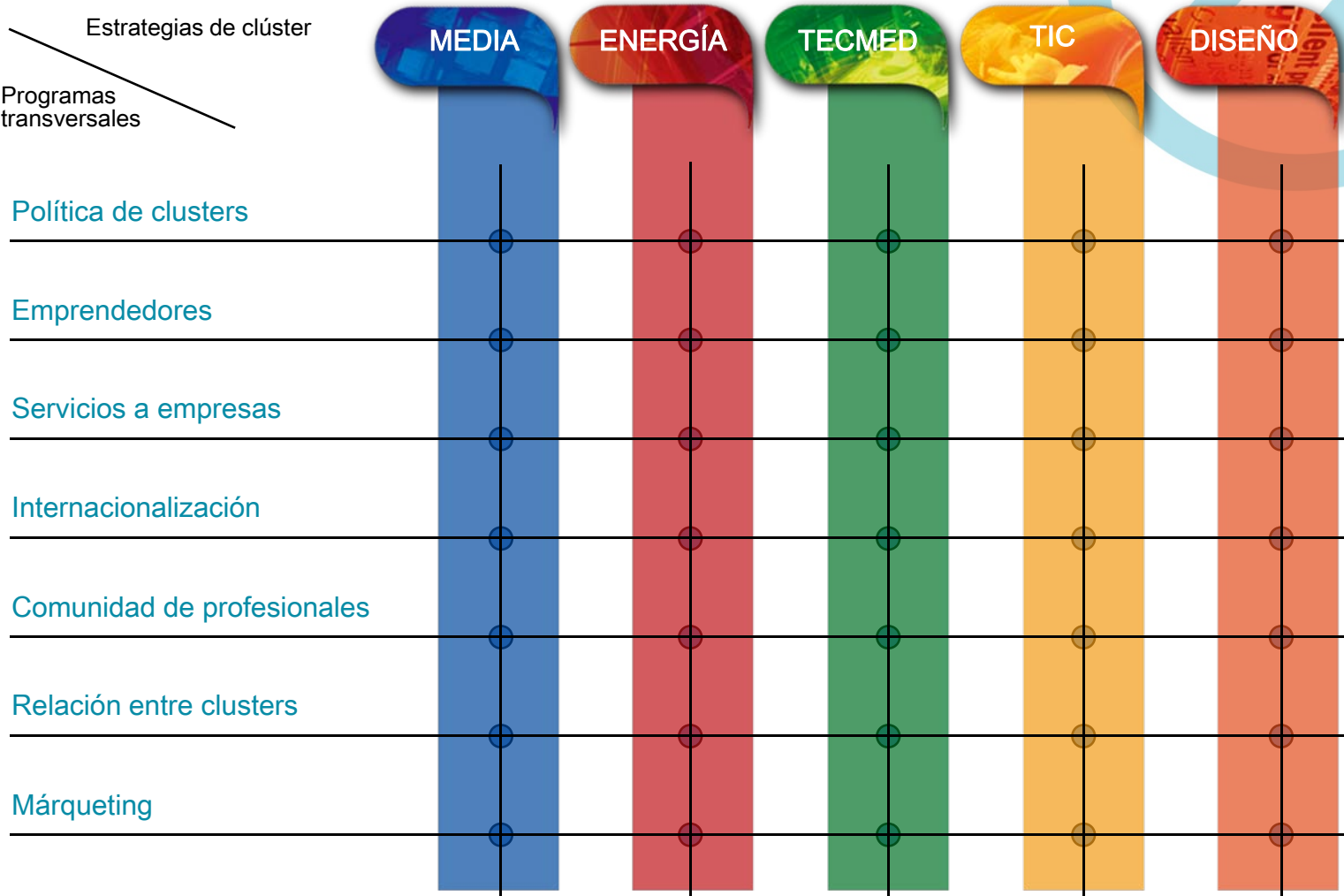
Galerías subterráneas registrables

## 5 22@ Barcelona: Economía

# Clusters urbanos

Estrategias de clúster

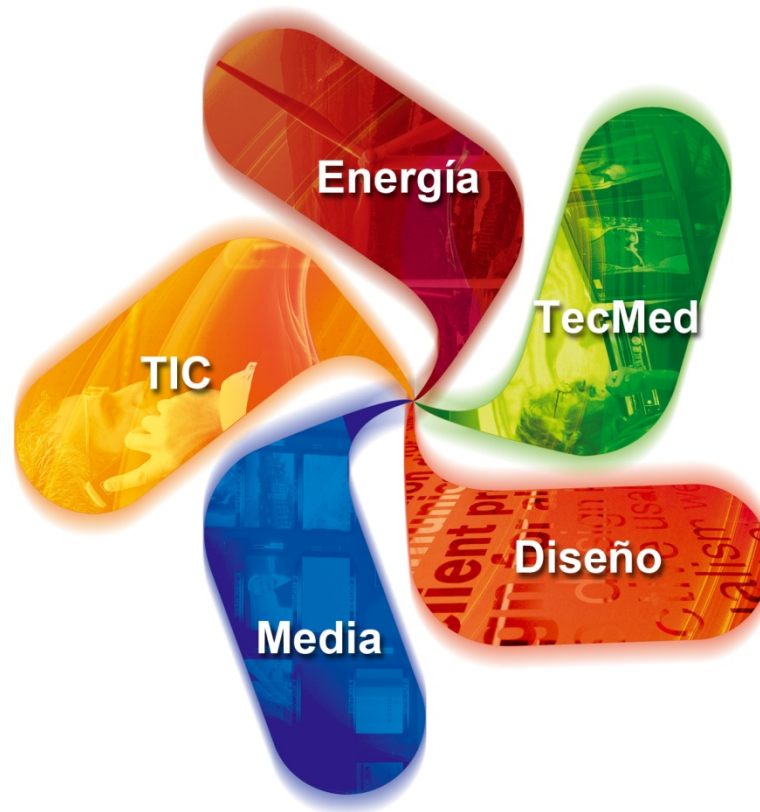
Programas transversales



## Impulso de proyectos: situación actual y previsión

### 22@Barcelona: Clusters y actividades

Empresas  
Instituciones  
Universidades  
Centros tecnológicos  
Incubadoras



Emprendedores  
Espacios específicos  
Divulgación  
Residencias  
Otros servicios

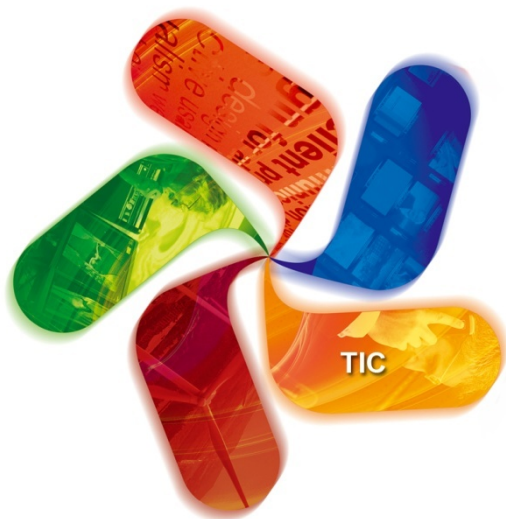


## Media: Parque Barcelona Media



<u>Empresas</u>	<u>MediaPro, Lavinia, Cromosoma, Yahoo I+D</u>
<u>Instituciones</u>	<u>RNE, CAC, Barcelona TV...</u>
<u>Espacios específicos</u>	<u>Centro de Producción Audiovisual (PMB)</u>
<u>Universidades</u>	<u>UPF, UB, UOC</u>
<u>Centros tecnológicos</u>	<u>Barcelona Media-Centro de Innovación</u>
<u>Incubadora</u>	<u>Edificio Media-TIC</u>
<u>Residencia</u>	<u>Melon District / Ciutadella</u>
<u>Divulgación</u>	<u>Fábrica de los media</u>

## TIC: una red de centros de I+D relacionada con las TIC

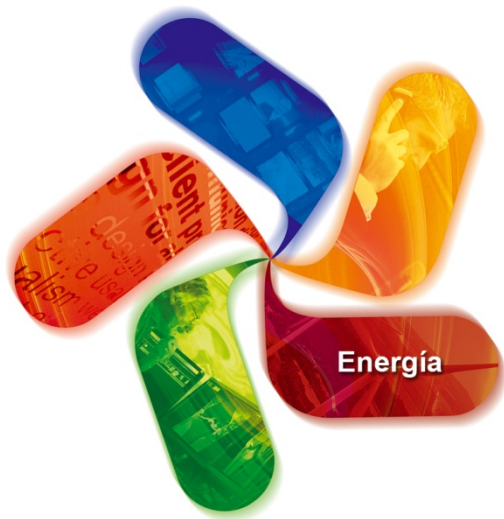


Empresas	T-Systems, Indra, Telefónica
Instituciones	CMT, FBD, Localret
Espacios específicos	Edificio Interface, edificio Media-TIC
Universidades	UB, UPC, La Salle
Centros tecnológicos	Centro tecnológico TIC
Incubadoras	Edificio Media-TIC
Residencias	Melon District
Divulgación	La casa de las TIC

# Clúster Media y TIC: 2006 - 2010



## Energía: Campus Interuniversitario del Besòs



<u>Empresas</u>	<u>Endesa, Ecotécnia, Agbar</u>
<u>Instituciones</u>	<u>ITER, Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), CETAQUA</u>
<u>Espacios específicos</u>	<u>Servicios Campus</u>
<u>Universidades</u>	<u>UB, UPC</u>
<u>Centros tecnológicos</u>	<u>IREC</u>
<u>Incubadoras</u>	<u>Incubación b_TEC</u>
<u>Residencias</u>	<u>Residencia b_TEC</u>
<u>Divulgación</u>	<u>Servicios de Campus</u>

## Tecnologías médicas – TecMed



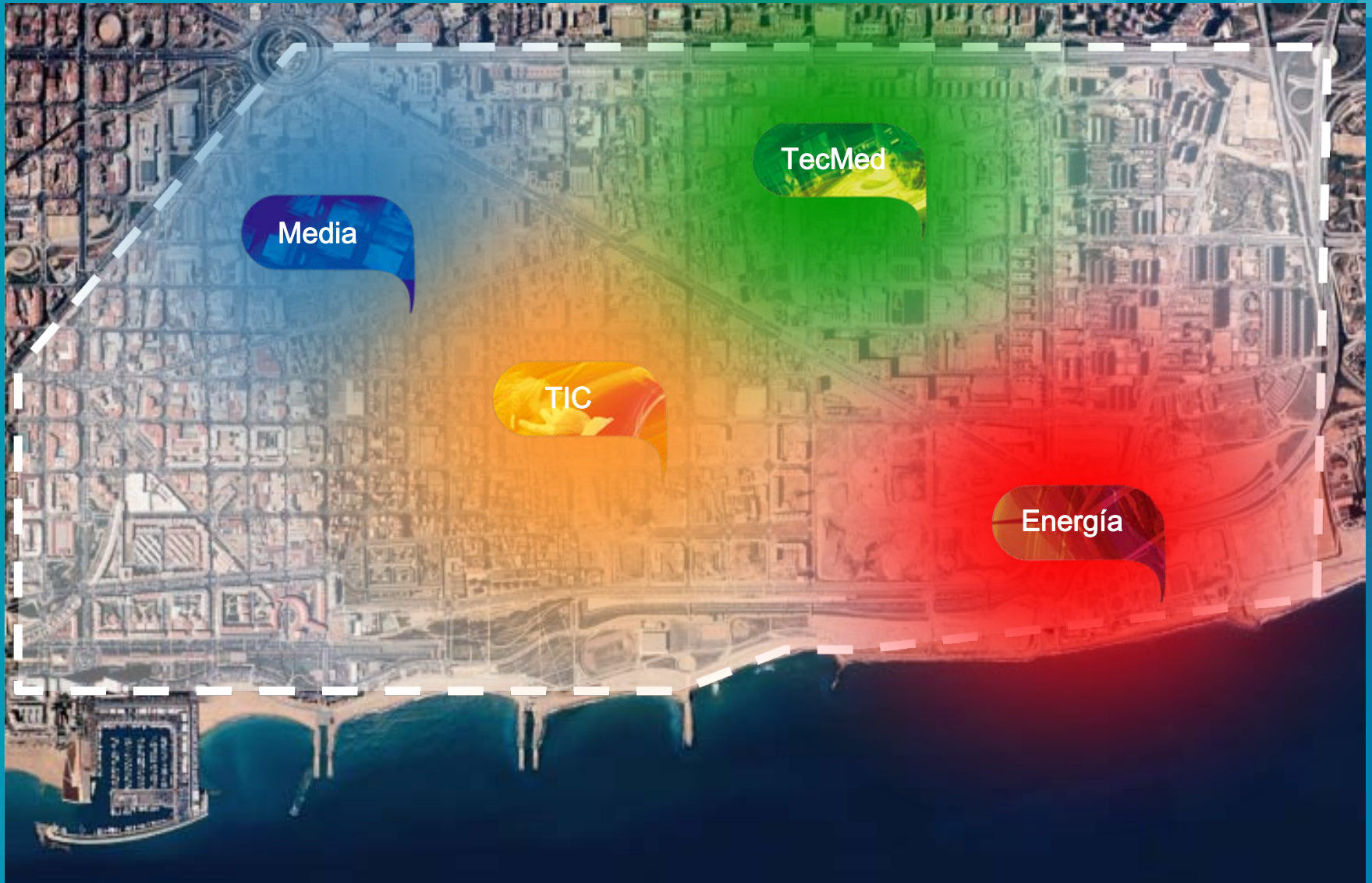
Empresas	Matachana, Gaes, Sanofi Aventis, Isdin, Telemedicine
Instituciones	Banco de Sangre y Tejidos, CatSalut,...
Espacios específicos	Edificio Health, Parque empresarial BIO
Universidades	UB, UPC, Universidad oficial de enfermería
Centros tecnológicos	Laboratorio TecMed 22@
Incubadoras	Edificio de la Salud
Residencias	Nido
Divulgación	Edificio Health

## Diseño



Empresas	G-Star Raw, ADD, Node, Morera Design, ruiz+company, Estudi Arola
Instituciones	BCD
Espacios específicos	Palo Alto, PBM, Hub Design
Universidades	Universidad de Vic, UPC, IAAC
Centros tecnológicos	Barcelona Media-Centro de Innovación
Incubadoras	Media-TIC, "Projecte Bressol" Moda
Residencias	Melon District / Ciutadella
Divulgación	Hub Design

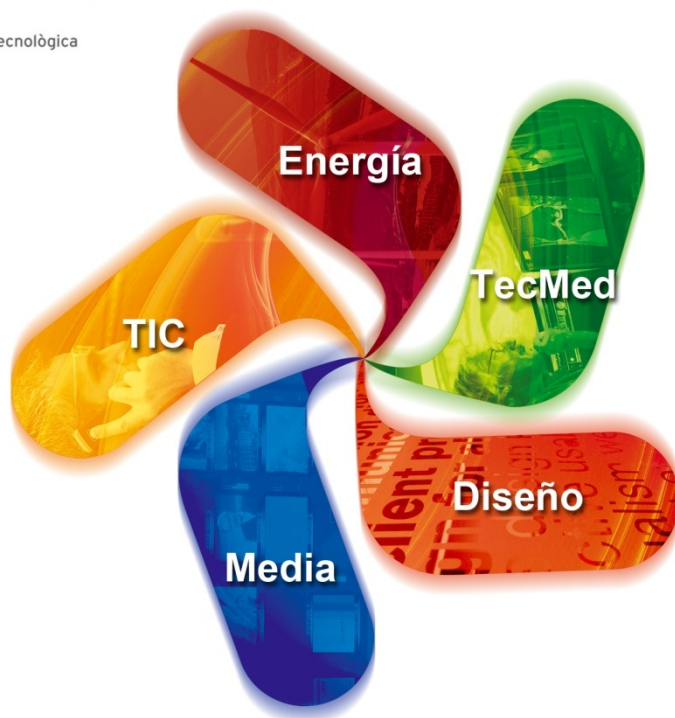
## Estructuración de los espacios 22@. Motores de la transformación



# Entidades gestoras de los clusters

**b\_TEC**  
Barcelona  
innovació tecnològica

**biocat**  
BioRegió de  
Catalunya



**bdigital** BARCELONA CENTRE  
DIGITAL TECNOLÒGIC

**BCD**  
Barcelona Centre de Disseny

**22 Barcelona**  
Media  
Centre  
d'Innovació



## 10 universidades: 25.000 estudiantes



## 4 residencias: más de 800 plazas



## 12 centros de I+D y de transferencia de tecnología



# Nuevas empresas ubicadas y nuevos puestos de trabajo

**Nuevas empresas** instaladas en el distrito desde 2000  
(Datos acumulados hasta 31.12.2009 en número de empresas)

**Nuevos puestos de trabajo** en 22@Barcelona desde 2000  
(Datos acumulados hasta 31.12.2009 en número de trabajadores)

**Diciembre 2009**

Empresas instaladas o en proceso de instalación **1.502**

**Diciembre 2009**

Trabajadores de empresas instaladas o en proceso de instalación **44.600**

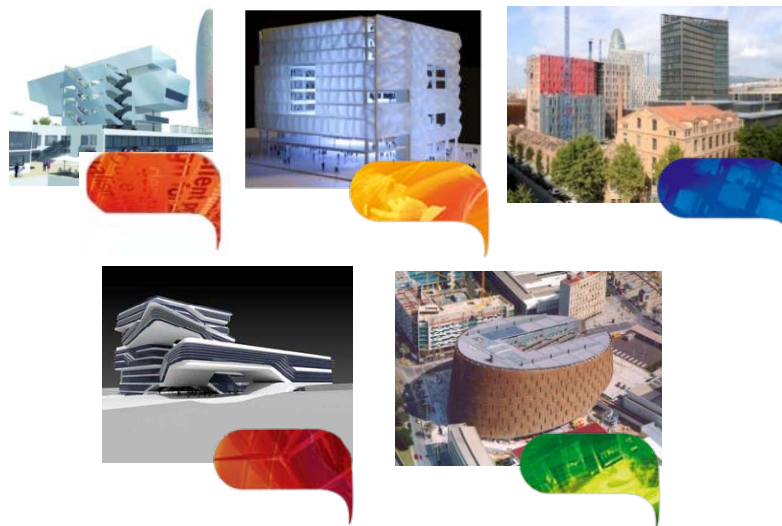
**44'6% nueva creación**

**+ 72,5%**

**Actividad@**  
74,2%  
(En Catalunya,  
58%)



**Otras actividades**  
25,8%



## Servicios empresariales



Espacios e infraestructuras

Innovación y tecnología

Clusters y acceso al mercado

Financiación pública

Financiación privada

Talento

*Networking*

Promoción

# Espacios e infraestructuras



## Espacios e infraestructuras disponibles

### 1. Buscador de espacios

### 2. 22@Barcelona, la plataforma de aterrizaje

- a. Espacios Weekly y Monthly

### 3. Información y asesoramiento sobre las infraestructuras

- a. Telecomunicaciones.
- b. Recogida neumática selectiva de residuos
- c. Sistema de climatización centralizada
- d. Nueva red eléctrica



## Networking. Redes profesionales y espacio de relación

### Servicios, intercambio de ideas y consolidación del distrito.

---

#### 1. 22@Network, Asociación de Empresas e Instituciones de 22@Barcelona

- a. Plan de Bienvenida, para nuevas empresas e instituciones que se trasladan al distrito.
- b. Comisiones de trabajo que actúan como puntos de encuentro y generadores de proyectos.
- c. Talleres de la Network

#### 2. 22@Update Breakfast

---

#### 3. Jornada de Clusters Urbanos

---

#### 3. IN22@

---



# Innovación y tecnología

## Apoyo a la innovación y acceso a la tecnología

---

### 1. Programa de valoración tecnológica: Fundación KimBCN

---

### 2. 22@ Urban Lab:

22@Barcelona se ofrece como plataforma para el desarrollo de proyectos piloto sobre nuevas tecnologías a todas aquellas empresas tecnológicas que deciden trasladarse al distrito.

22@Barcelona = Laboratorio urbano

---

### 3. 22@Innovation:

Mediante este programa, 22@Barcelona fomenta la innovación con proyectos específicos para generar demandas sofisticadas a través de iniciativas públicas y privadas. Esto permite que pequeñas y medianas empresas accedan a nuevos clientes y nuevos mercados.

---





# Innovación y tecnología

## Apoyo a la innovación y acceso a la tecnología

---

### 4. 22@Synergys

Redes de negocios y sesiones de trabajo aprovechando los congresos u otros eventos científicos o tecnológicos que se realicen en Barcelona.

#### OBJETIVOS

- Fácil acceso a las **nuevas tecnologías emergentes** para crear sinergias y un entorno empresarial más competitivo.
- Ayudar a generar nuevas oportunidades de negocio.
- Atracción y retención del **talento** en Barcelona



Synergy2@Barcelona

## 6 22@ Barcelona: Social

## Espacio de Relación personal



Dirigido a los profesionales

- Comunidad internacional: **IN22@**
- Acceso a formación
- Espacios de interrelación
- Networking: **22@Update Breakfast**,...
- **22@ Voluntariat**



Dirigido a los vecinos

- **22@ Distrito Digital**
- Acciones de comunicación directa
- Apoyo a las iniciativas del distrito
- **22@ Staying in company**

Aumento del sentimiento de pertenencia  
Creación de la comunidad 22@  
Orgullo de trabajar/ vivir en 22@

## Proyectos para los ciudadanos



### 22@Distrito Digital

- Memoria Virtual de la gente mayor de Sant Martí
- Nuevas aulas multimedia
- Reciclaje de ordenadores
- Familias en red
- Descubrim Sant Martí



### 22@Staying in company

- 22@FP
- 22@Becat
- MIT España
- 22@MBA
- 22@Master/22@Degree

Patrocinio y participación en las actividades del barrio  
Acciones de comunicación directa  
Análisis de las necesidades de los ciudadanos



## 7 P & R

