

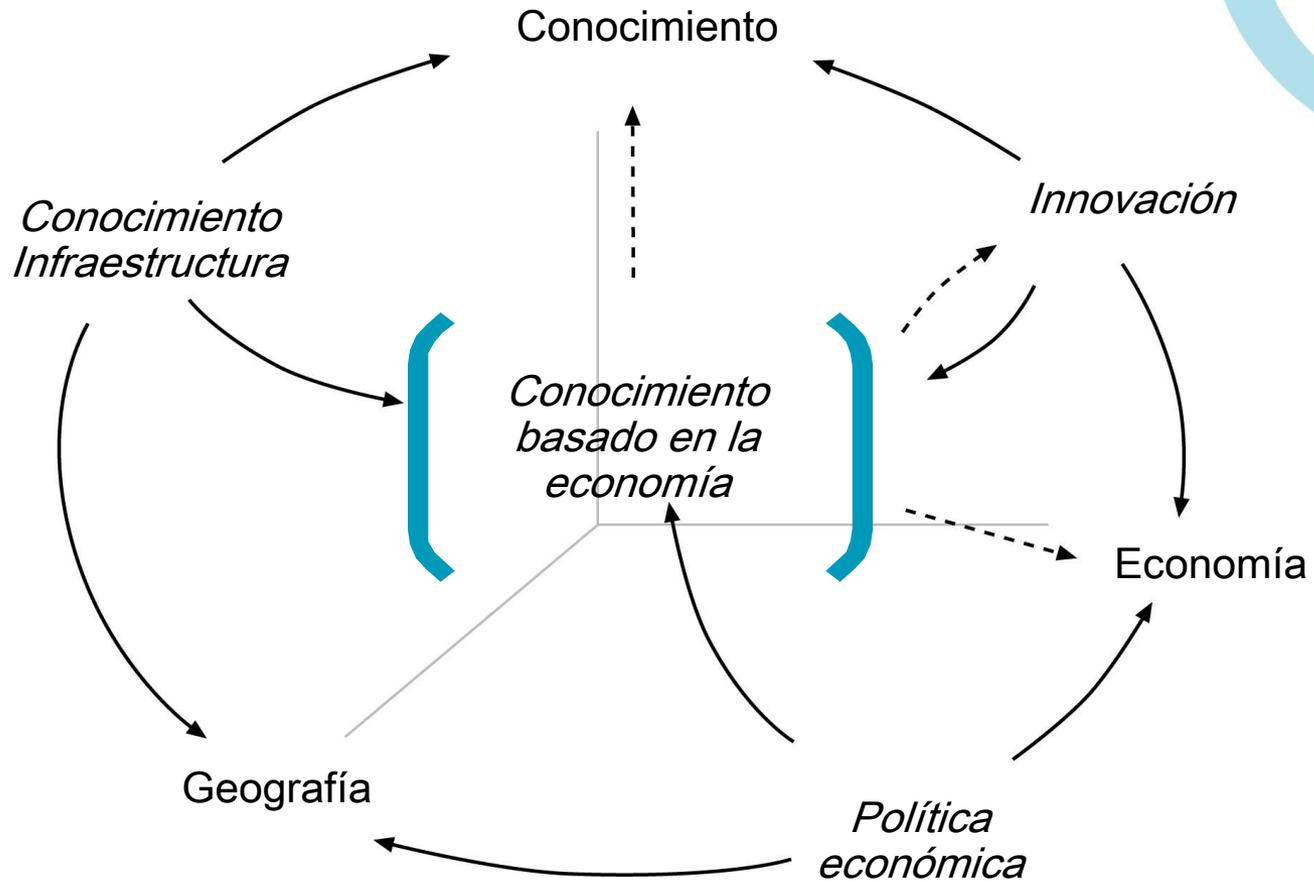
22@Barcelona, el distrito de la innovación



Índice

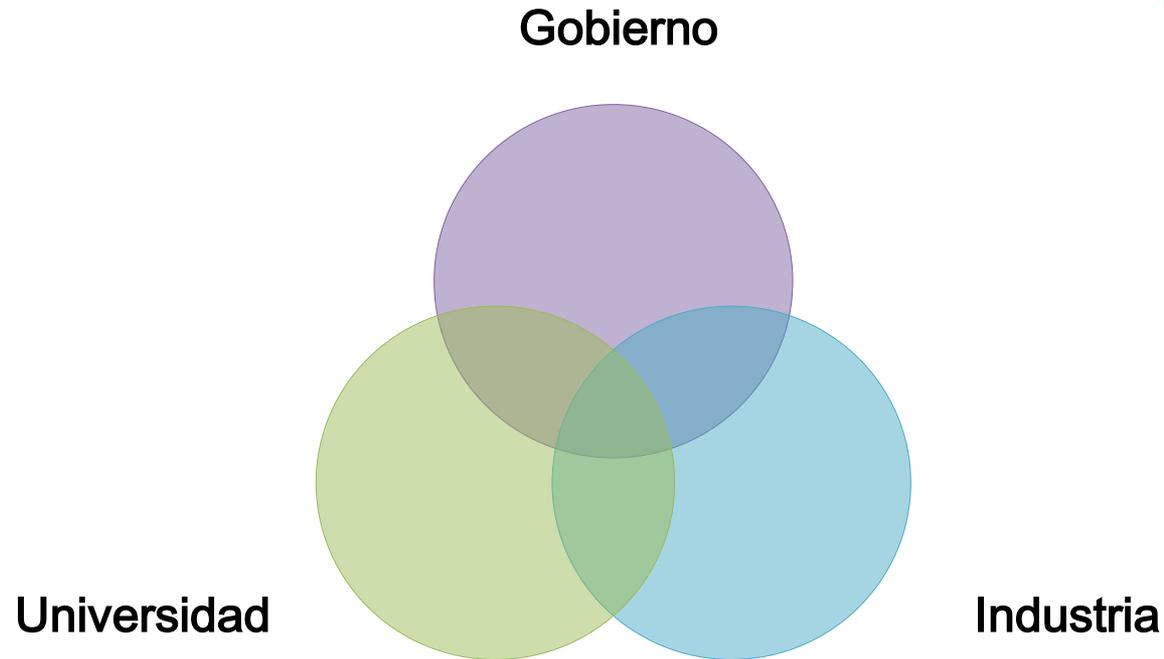
- 0 Estructura**
- 1 22@Barcelona: Dónde**
- 2 22@Barcelona: Historia**
- 3 22@Barcelona: El distrito de la innovación**
- 4 22@Barcelona: Urbanismo**
- 5 22@Barcelona: Economía**
- 6 22@Barcelona: Social**
- 7 P&R**

0 Estructura



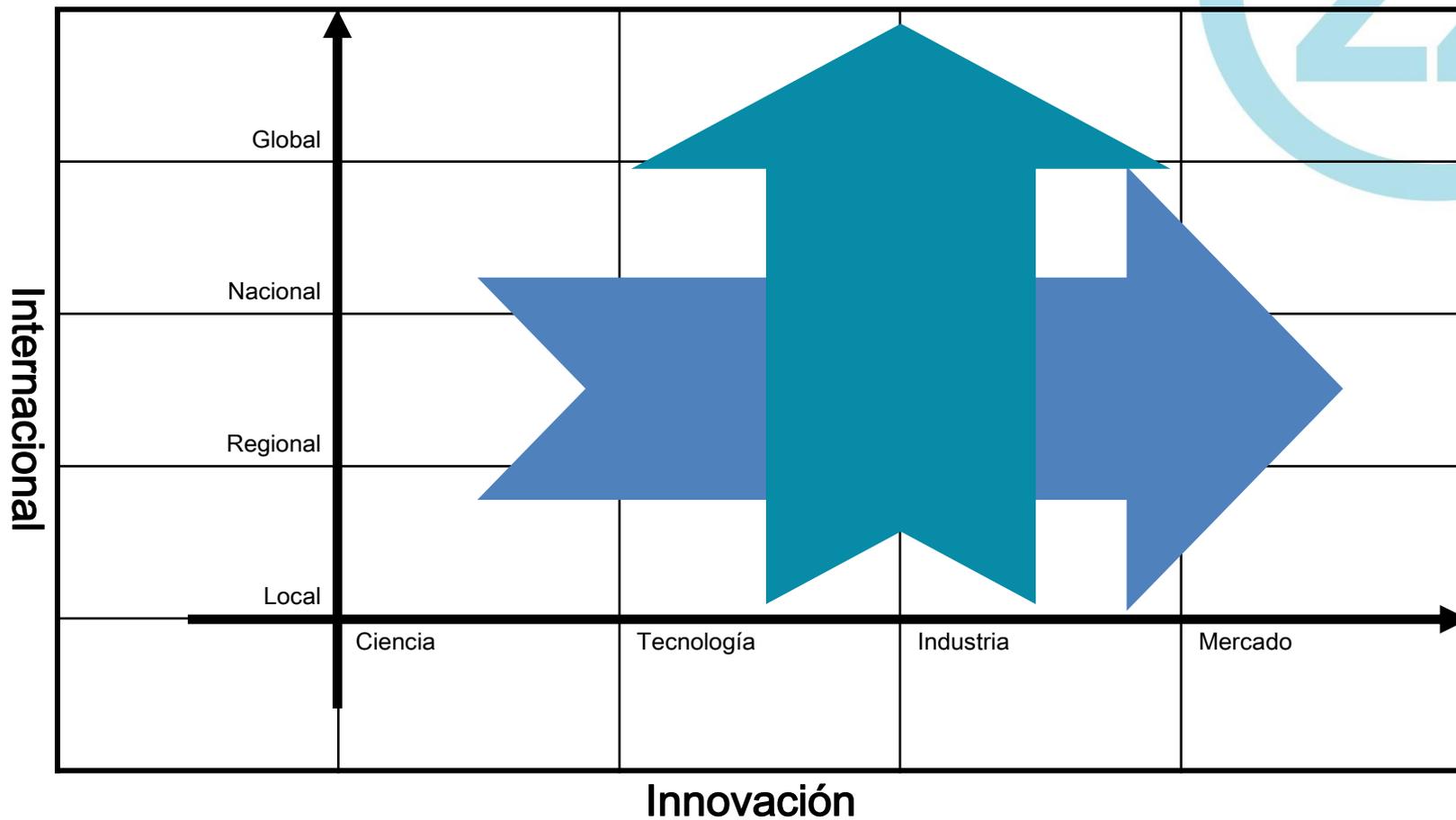
Fuente: Loet Leydesdorff & Martin Meyer, 2003.

TRIPLE HÉLICE. Sistema de innovación local y global



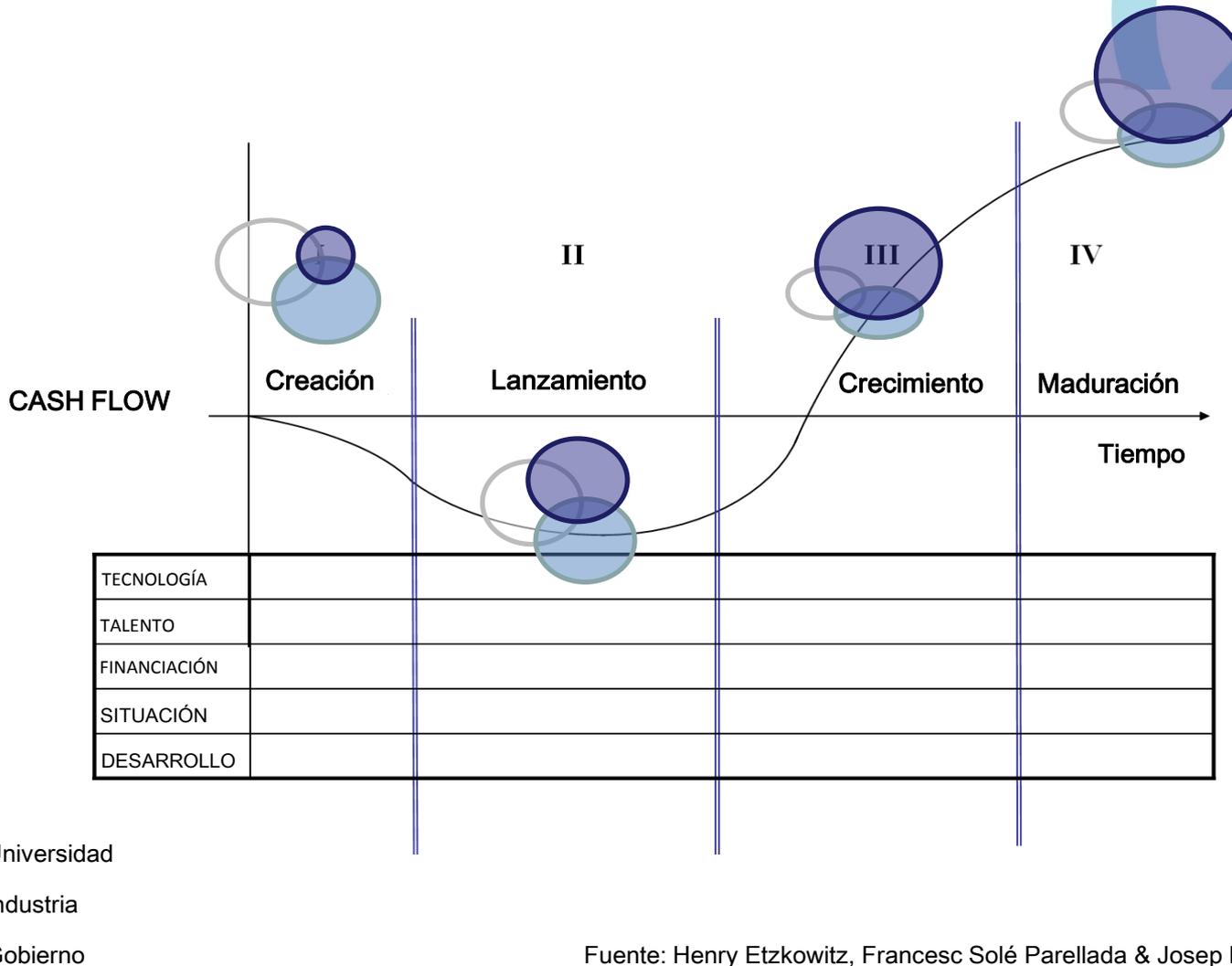
Fuente: Henry Etzkowitz & Loet Leydesdorff, 2000.

| + |



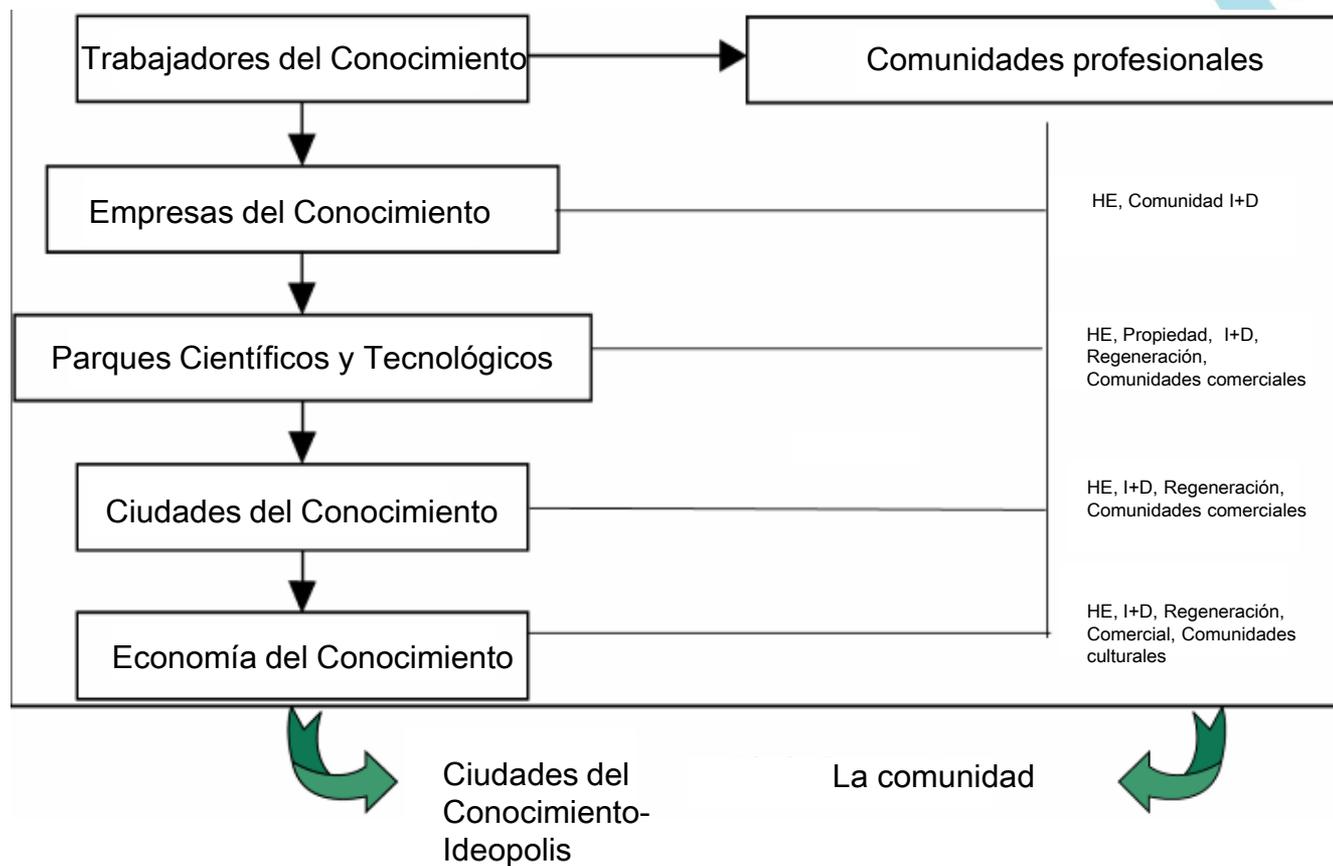
Fuente: Francesc Solé Parellada, Josep Piqué & Joan Bellavista, 2007.

Nuevas empresas globales



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

Economía del Conocimiento



Fuente: Tom Cannon, 2007

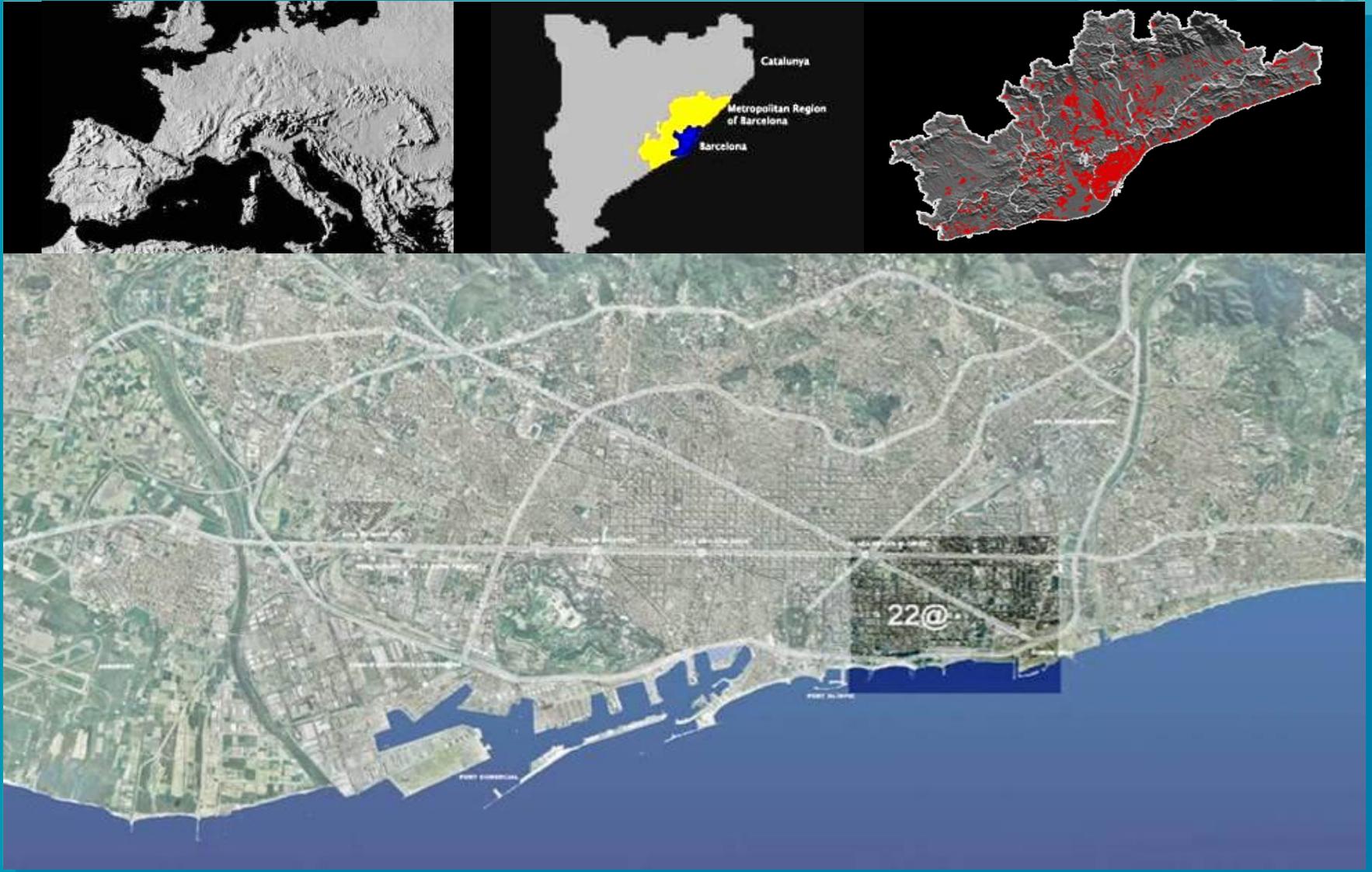


1 22@Barcelona: Dónde

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

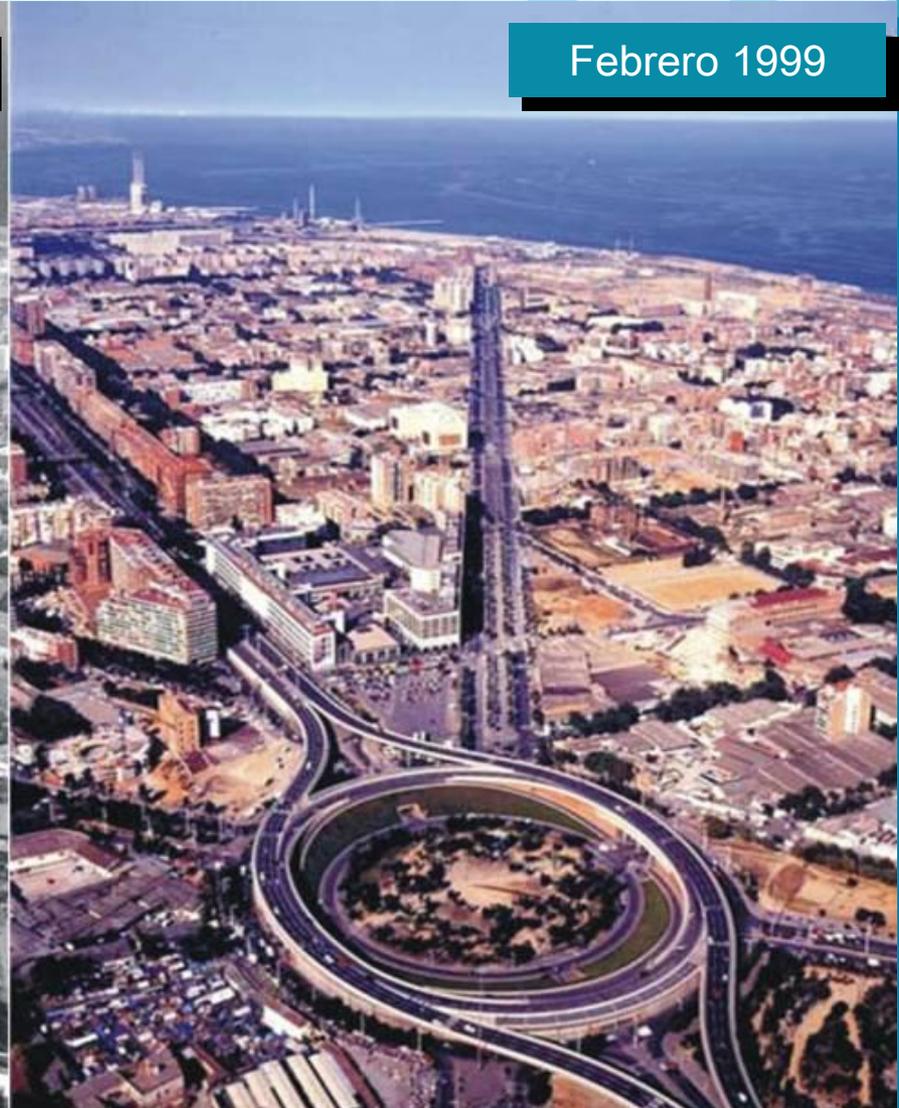


1996 - 1999: la apertura de la Avenida Diagonal

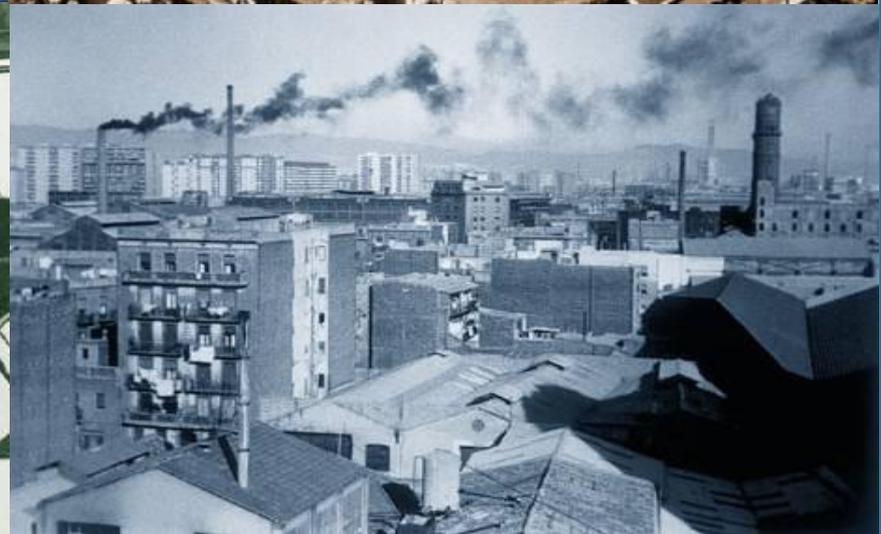
Febrero 1996



Febrero 1999



1860 - 1960: el “Manchester Catalán”



1960 - 1990: obsolescencia funcional



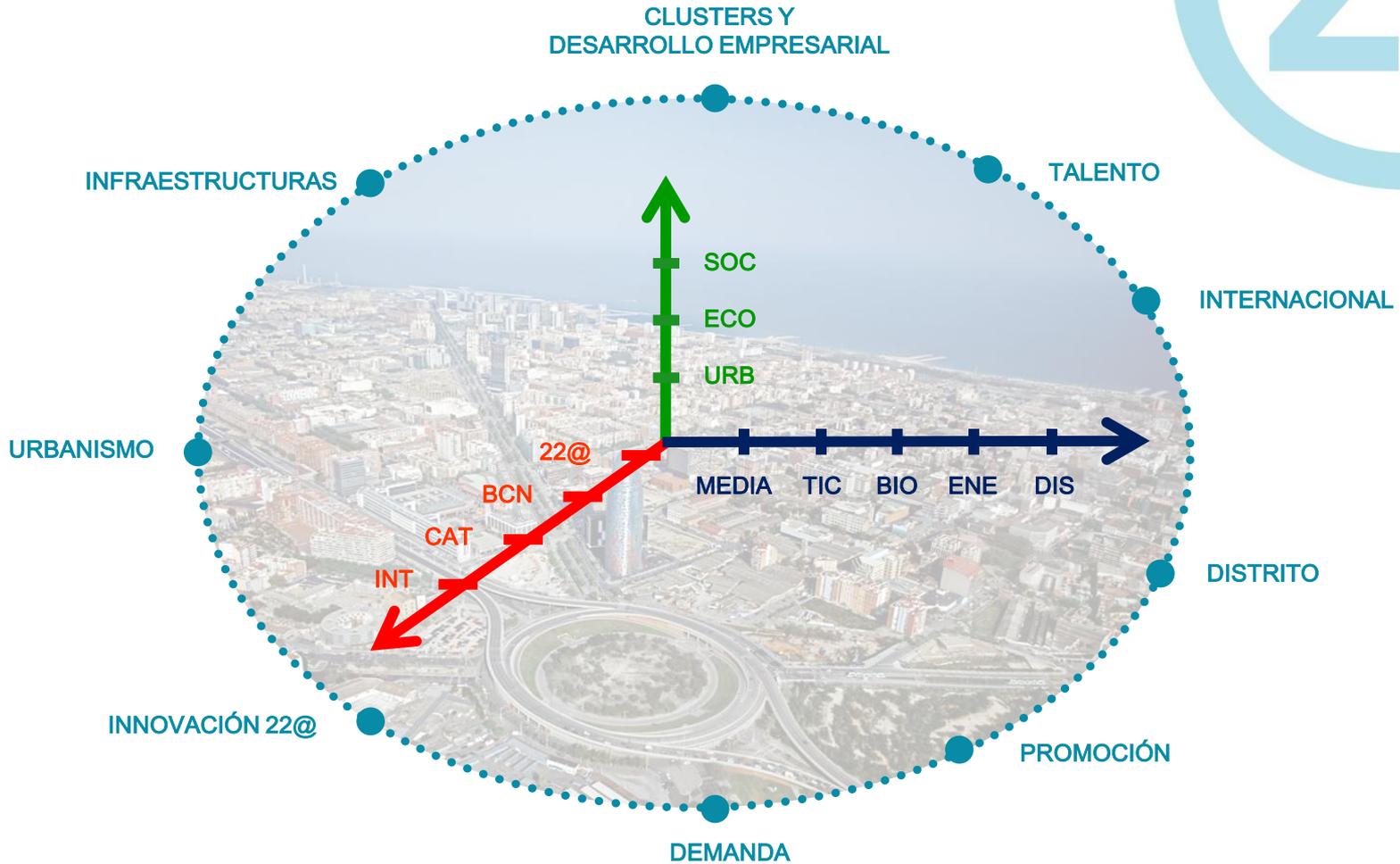
3 22@Barcelona: el distrito de la innovación

1998: el debate sobre el futuro de las áreas industriales

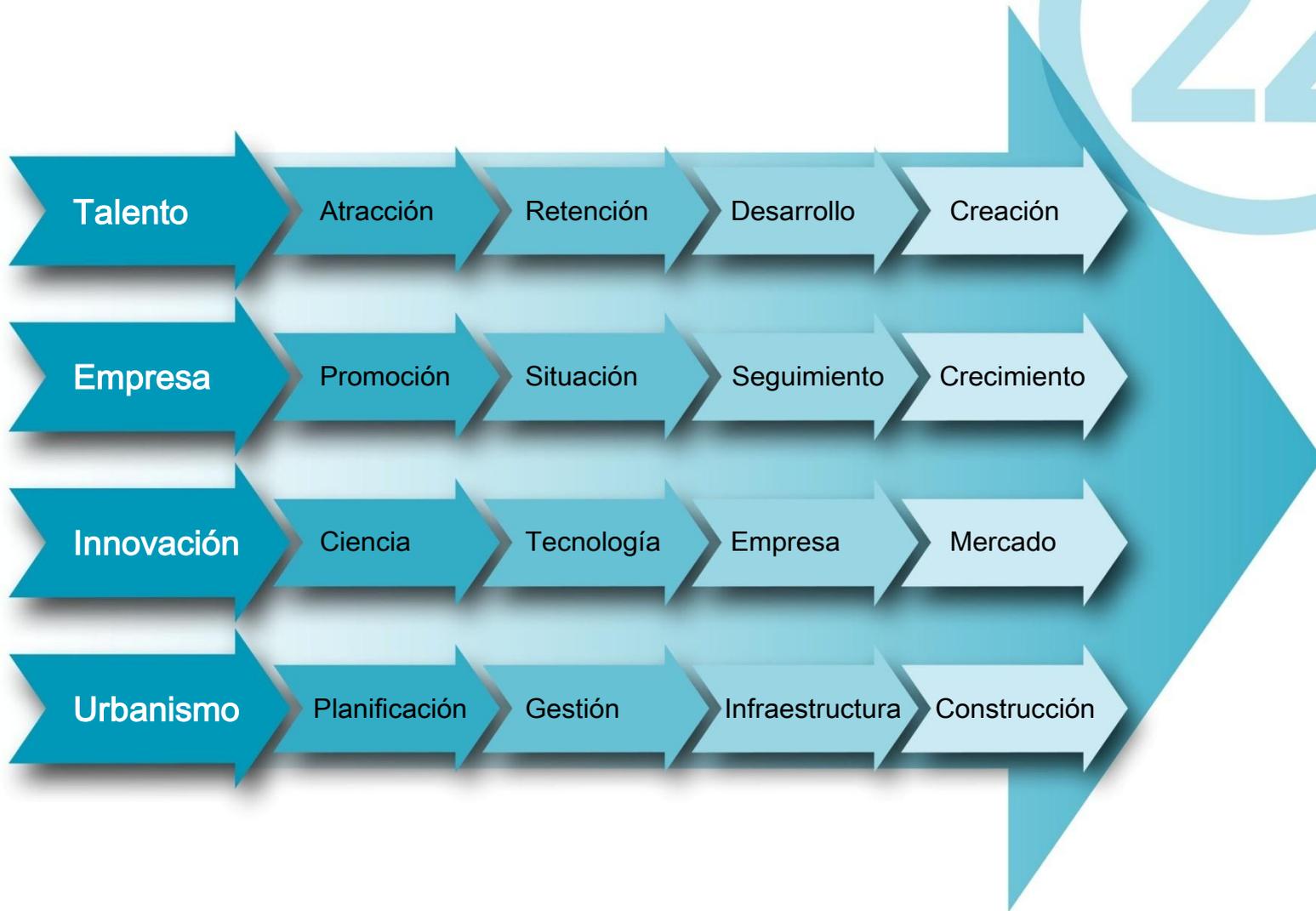
Una estrategia de renovación urbana. Un nuevo modelo de edificación de ciudad. La respuesta a una necesidad: la Economía del Conocimiento.



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

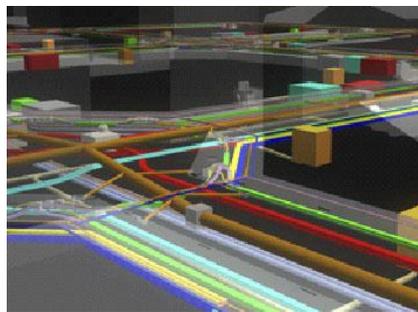
Plan 22@Barcelona, un nuevo modelo de ciudad compacta



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 ²
<ul style="list-style-type: none">• Actividades productivas• Viviendas, equipamientos y servicios	<ul style="list-style-type: none">3.200.000m²800.000 m²
Incremento de zonas verdes	114.000 m ²
Incremento de instalaciones	145.000 m ²
Inversión en infraestructuras	180 millones €

Estado de ejecución 1 S 2009:

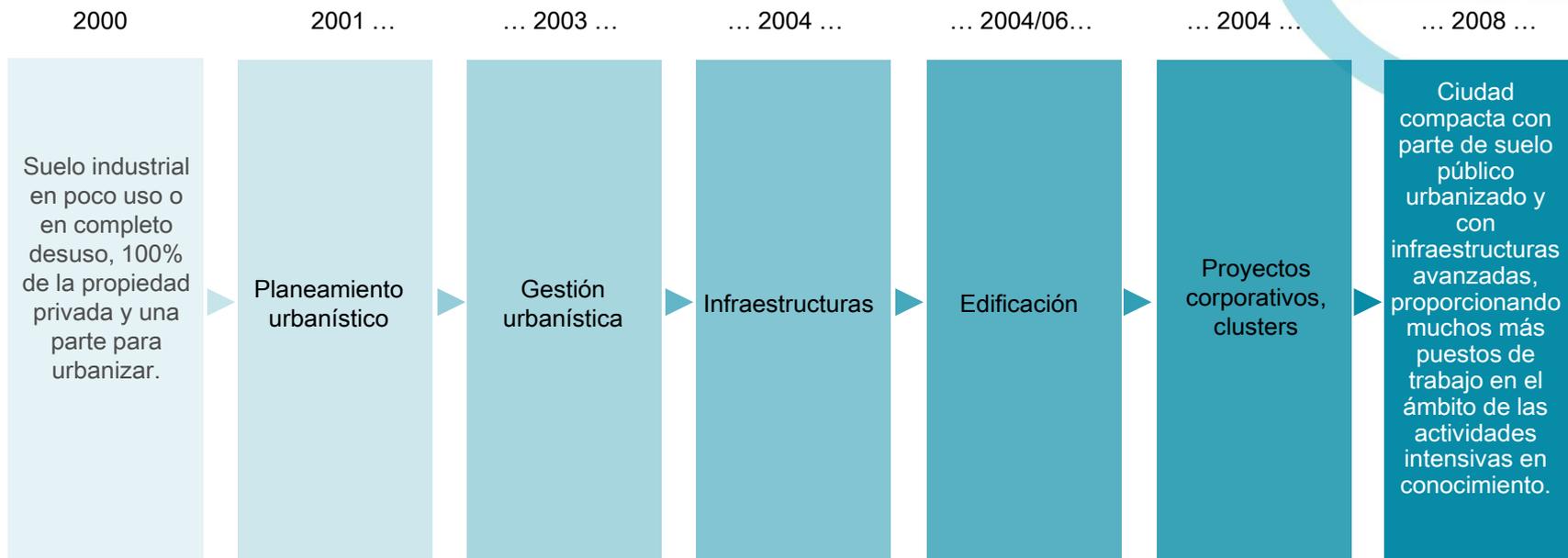
Plan urbanístico y nuevo techo económico

- Reordenación del 69% del techo total
- Casii 1.500 empresas e instituciones instaladas recientemente

Plan Especial de Infraestructuras e inversión

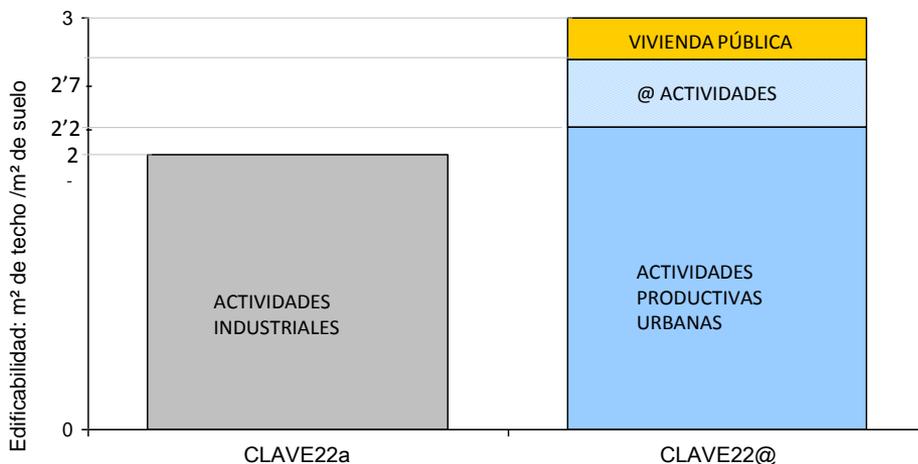
- 42% de las obras de reurbanización ejecutadas o ejecutándose
- Inversión hasta el 1 S 2009: 108 millones de euros

El proceso del planeamiento urbanístico (2001-2008)



Planeamiento urbanístico. Densidad

Aumento de la densidad:



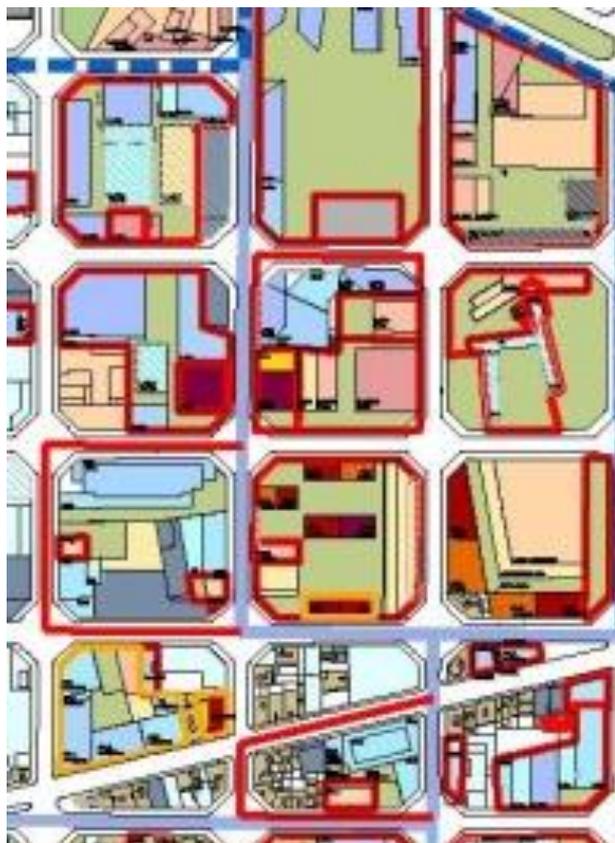
Equilibrio de los beneficios públicos y privados

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



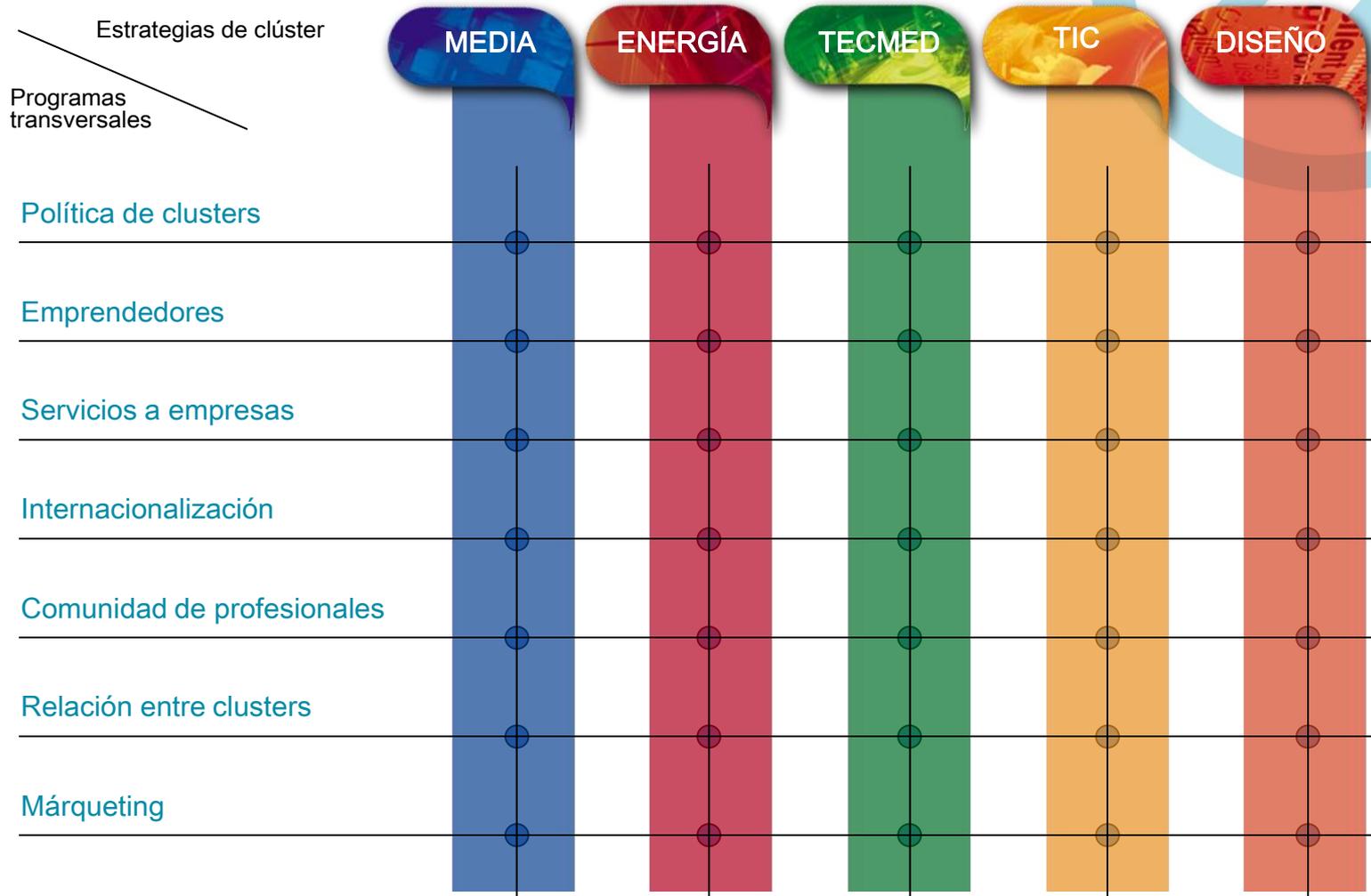
Climatización centralizada



Galerías subterráneas registrables

5 22@ Barcelona: Economía

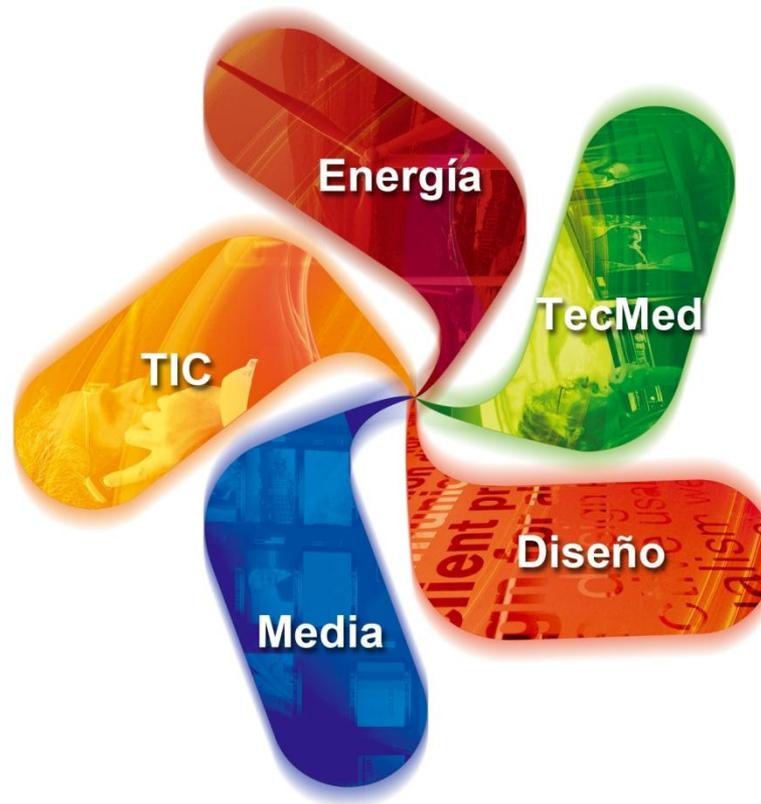
Clusters urbanos



Impulso de proyectos: situación actual y previsión

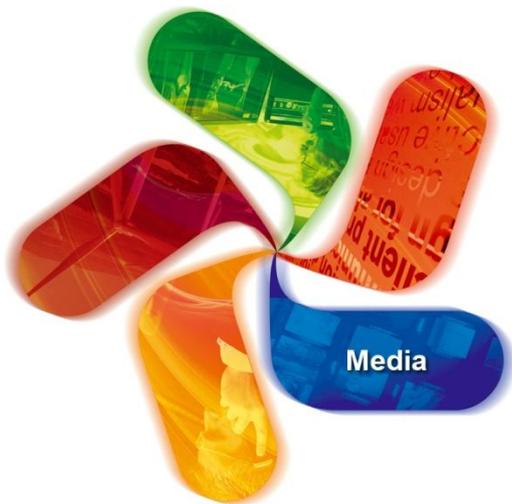
22@Barcelona: Clusters y actividades

Empresas
Instituciones
Universidades
Centros tecnológicos
Incubadoras



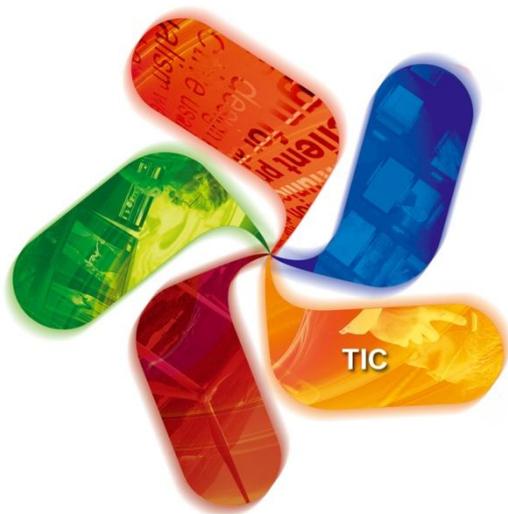
Emprendedores
Espacios específicos
Divulgación
Residencias
Otros servicios

Media: Parque Barcelona Media



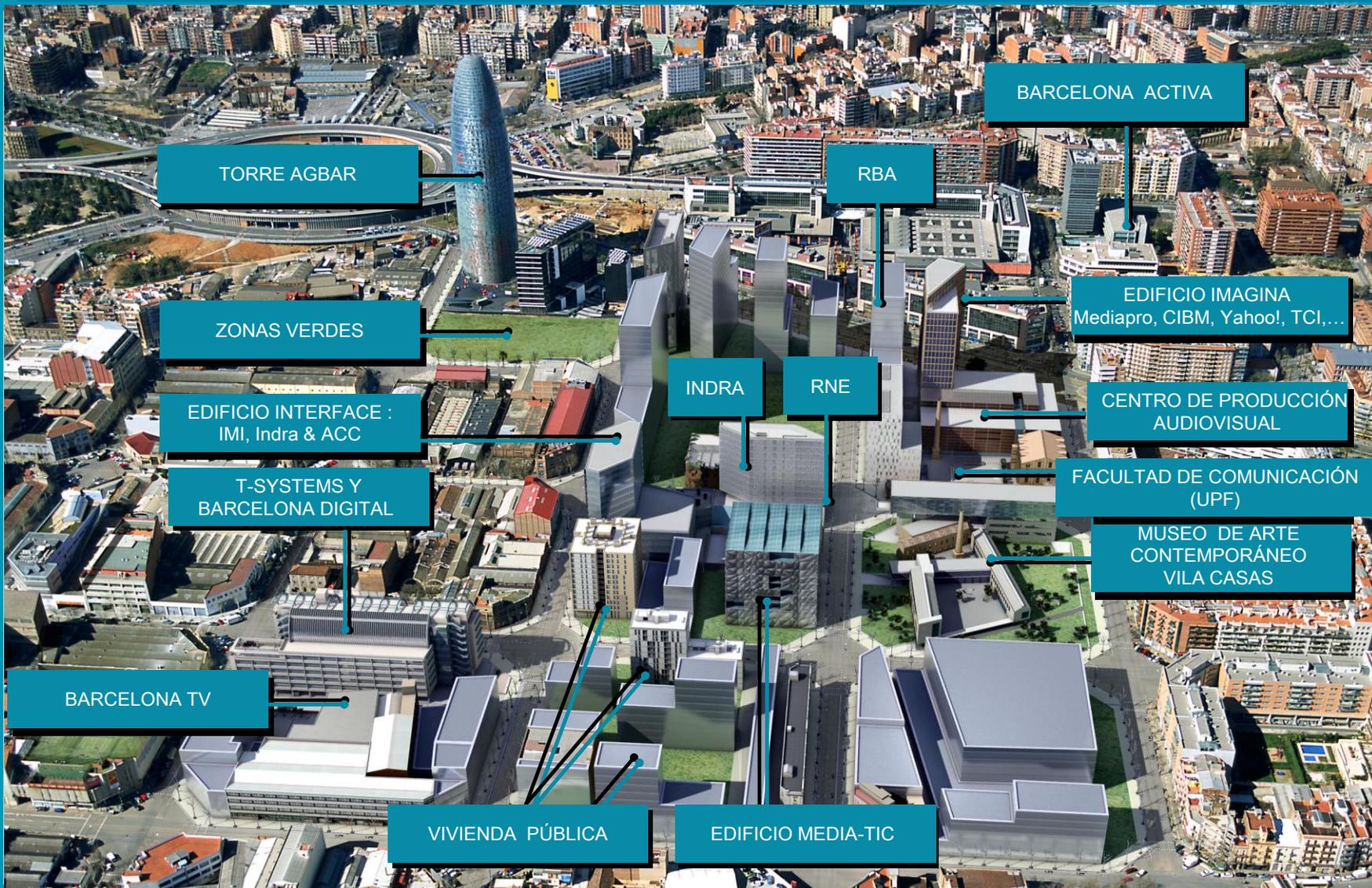
<u>Empresas</u>	<u>MediaPro, Lavinia, Cromosoma...</u>
<u>Instituciones</u>	<u>RNE, CAC, Barcelona TV...</u>
<u>Espacios específicos</u>	<u>Centro de Producción Audiovisual (PMB)</u>
<u>Universidades</u>	<u>UPF, UB, UOC</u>
<u>Centros tecnológicos</u>	<u>Barcelona Media-Centro de Innovación</u>
<u>Incubadora</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

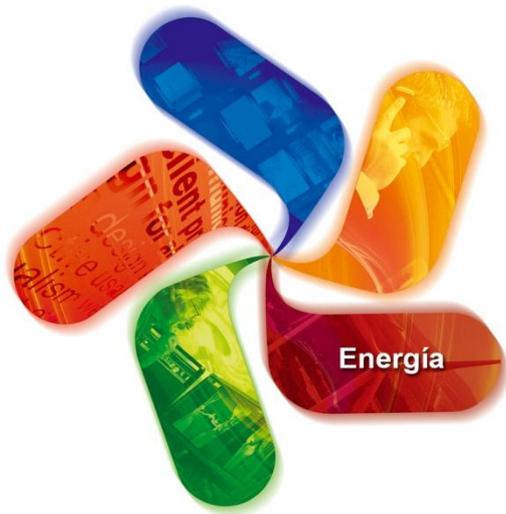


Empresas	T-Systems, Indra, Telefónica
Instituciones	CMT, FBD, Localret
Espacios específicos	Edificio Interface, edificio Media-TIC
Universidades	UB, UPC, La Salle
Centros tecnológicos	Centro tecnológico TIC
Incubadoras	Edificio Media-TIC
Residencias	Melon District
Divulgación	La casa de las TIC

Clúster Media y TIC: 2006 - 2010



Energía: Campus Interuniversitario del Besòs



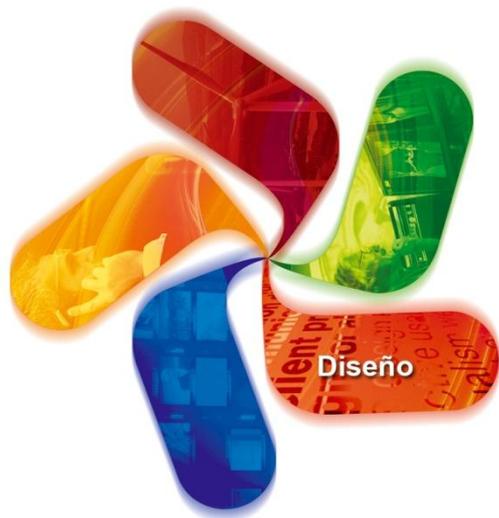
<u>Empresas</u>	<u>Endesa, Ecotécnia, Agbar</u>
<u>Instituciones</u>	<u>ITER, Cámara de Comercio de BCN</u>
<u>Espacios específicos</u>	<u>Servicios Campus</u>
<u>Universidades</u>	<u>UB, UPC</u>
<u>Centros tecnológicos</u>	<u>IREC</u>
<u>Incubadoras</u>	<u>Incubación b_TEC</u>
<u>Residencias</u>	<u>Residencia b_TEC</u>
<u>Divulgación</u>	<u>Servicios de Campus</u>

Tecnologías médicas – TecMed



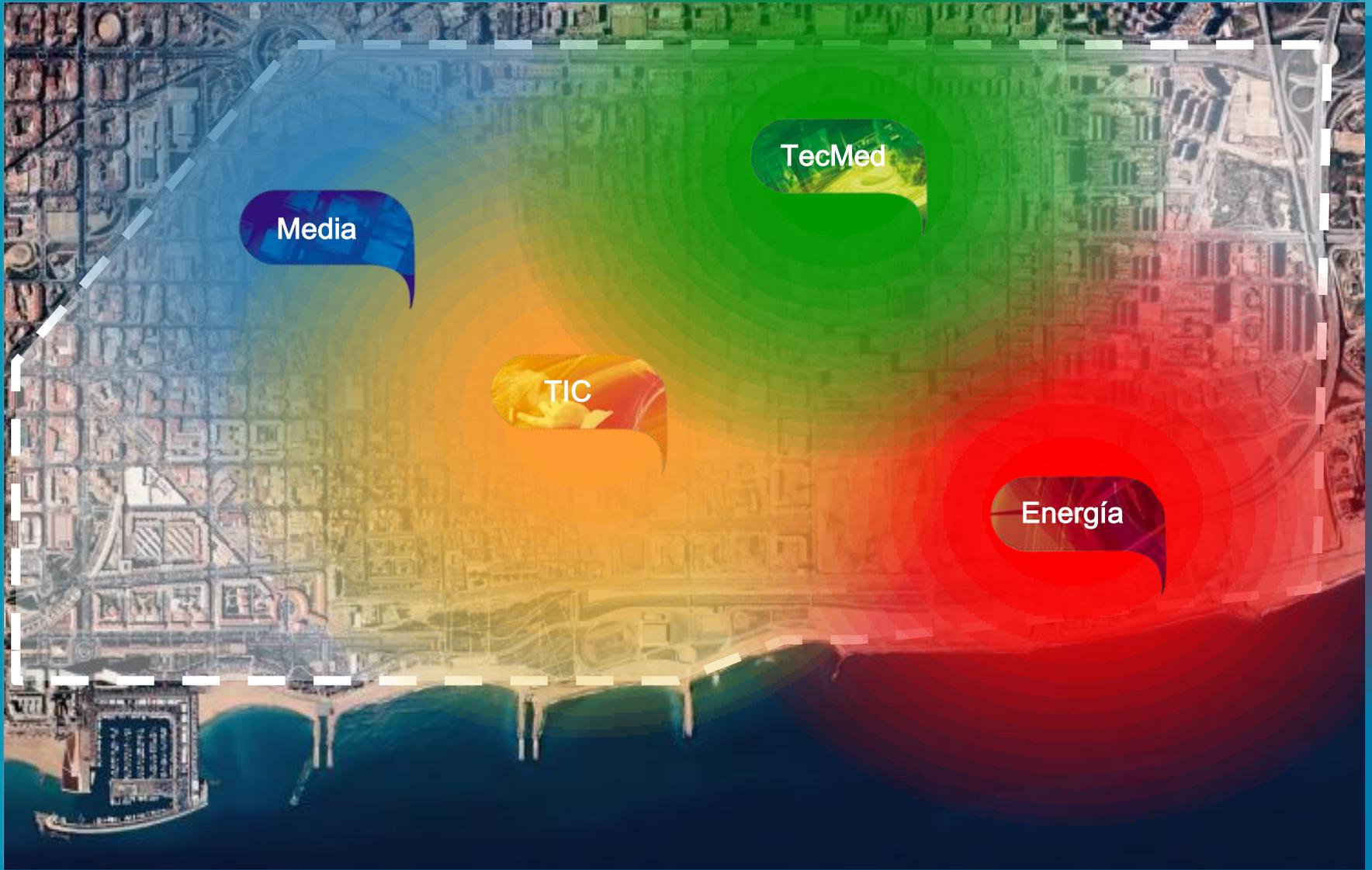
Empresas	Matachana, Gaes, Sanofi Aventis, Isdin, Telemedicine
Instituciones	Banco de Sangre y Tejidos, CatSalut,...
Espacios específicos	Edificio Health, Parque empresarial BIO
Universidades	UB, UPC, Universidad oficial de enfermería
Centros tecnológicos	Laboratorio TecMed 22@
Incubadoras	Edificio de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

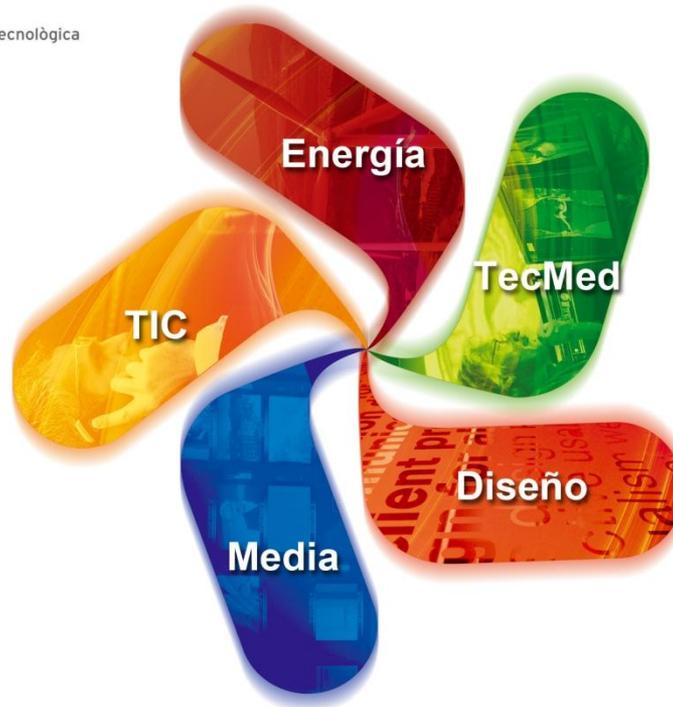
Estructuración de los espacios 22@. Motores de la transformación



Entidades gestoras de los clusters

b_TEC
Barcelona
innovació tecnològica

biocat
BioRegió de
Catalunya



bdigital BARCELONA
DIGITAL CENTRE
TECNOLÒGIC

BCD
Barcelona Centre de Disseny

 **22 Barcelona**
Media
Centre
d'Innovació

10 universidades: 25.000 estudiantes



4 residencias: más de 800 plazas



11 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 31.12.2008 en número de empresas)

(Diciembre 2008)

Empresas instaladas o en proceso de instalación

1.441

44'6% nueva creación

Nuevos puestos de trabajo en 22@Barcelona desde 2000

(Datos acumulados hasta 31.12.2008 en número de trabajadores)

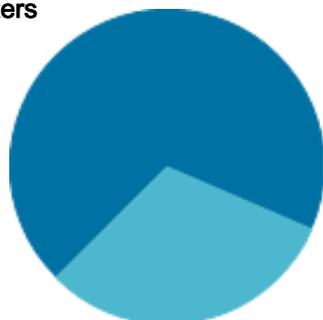
(Diciembre 2008)

Trabajadores de empresas instaladas o en proceso de instalación

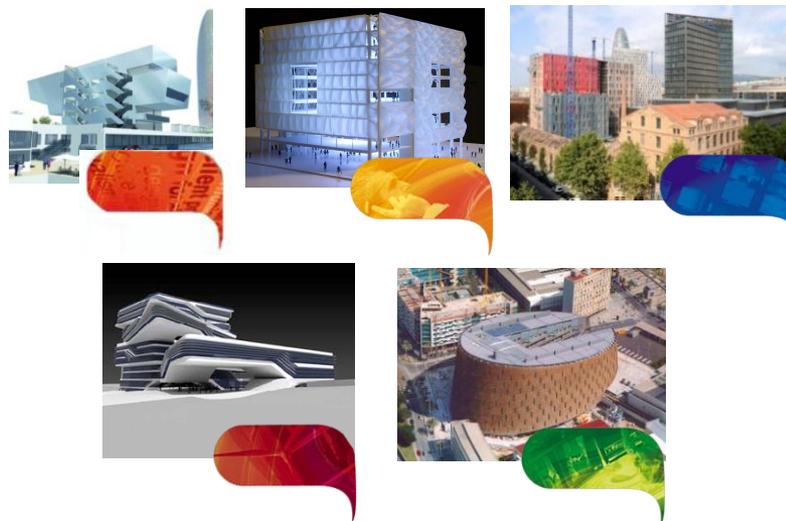
42.000

 **+ 50%**

Clusters
69%



No clusters
31%



22@ PLUS Servicios empresariales



Espacios e infraestructuras

Innovación y tecnología

Clusters y acceso al mercado

Financiación pública

Capital 22@

Talento

Networking

Promoción

22@ PLUS: 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

22@ PLUS: *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@



22@ PLUS: Talento



Atracción y desarrollo del talento

1. 22@Staying in company
 - a. 22@MÁSTER / 22@DEGREE
 - b. 22@BECAT
 - c. 22@FP
 - d. MIT-SPAIN
 - e. 22@MBA

2. Disonancias

22@ PLUS: 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.



22@ PLUS: 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
-

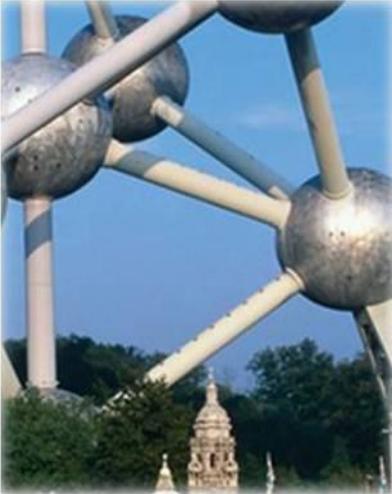


Synergy2@Barcelona

22@ PLUS: Financiación pública y privada

Financiación pública Información personalizada, asesoramiento y gestión

La Unidad de Gestión de Ayudas a Proyectos (**UGAP**) de 22@Barcelona ofrece a las empresas situadas en el distrito o en proceso de instalación, servicios de consultoría personalizada para ayudarlas a detectar oportunidades de financiación pública para sus proyectos estratégicos.



22@Capital Capital privado para las redes de inversión

El **Global Growth Program** está dirigido a todas aquellas empresas tecnológicas con un alto potencial de crecimiento para ayudar a las empresas a expandirse globalmente y a acelerar su crecimiento. El programa está dirigido por el catedrático Ken Morse, director del MIT Entrepreneurship Center.

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

www.22barcelona.com

