



Jornada

Las ciudades medias ante los retos de la nueva agenda urbana.

Almansa, 24/01/2018

ALMANSA
IMPULSA
EDUSI



*“Una manera de
hacer Europa.”*





Sesión 6

La tecnología al servicio de la ciudadanía.

Daniel Sarasa, Gestor de programas de ciudad inteligente – Innovación Urbana del Ayuntamiento de Zaragoza .

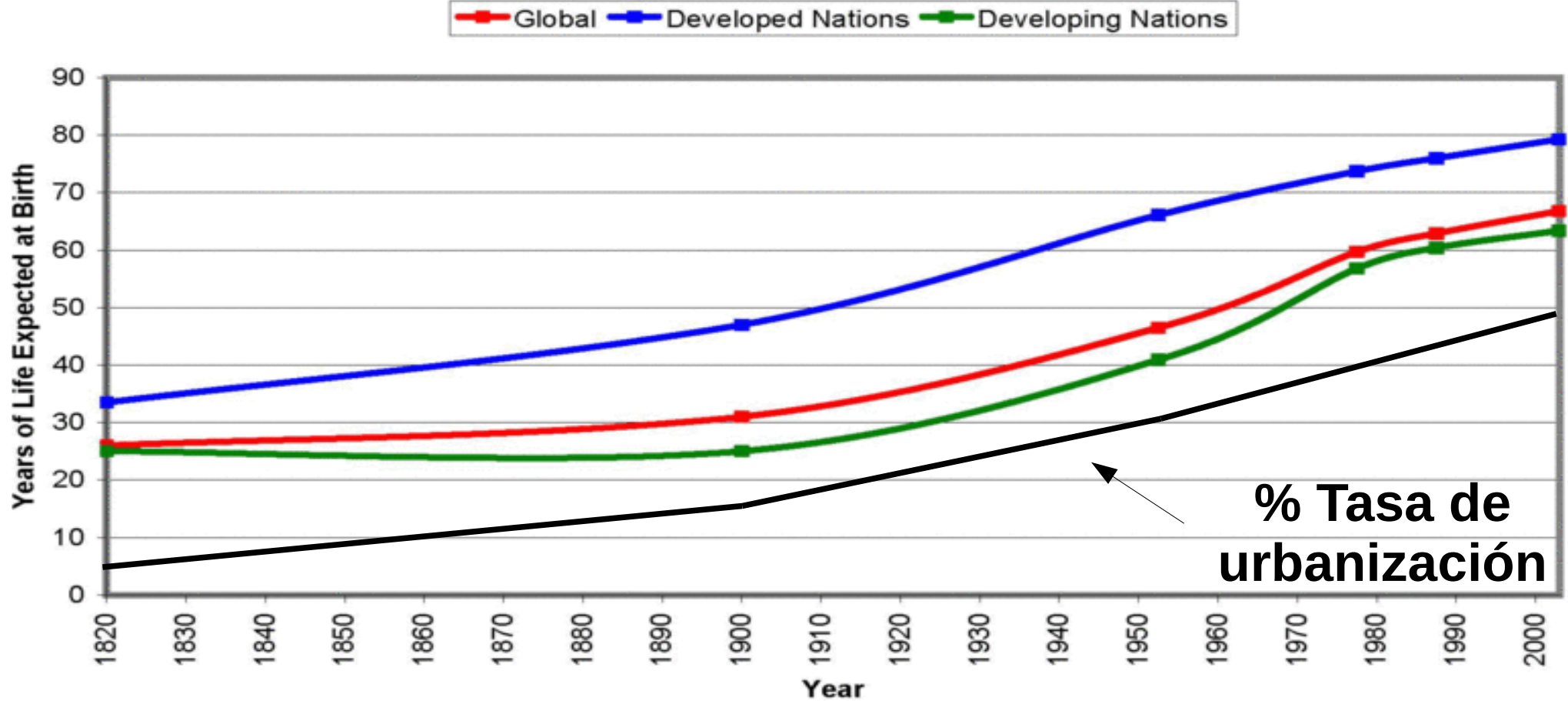
Innovación 'por' y para la ciudadanía

Almansa — 24 Enero 2018

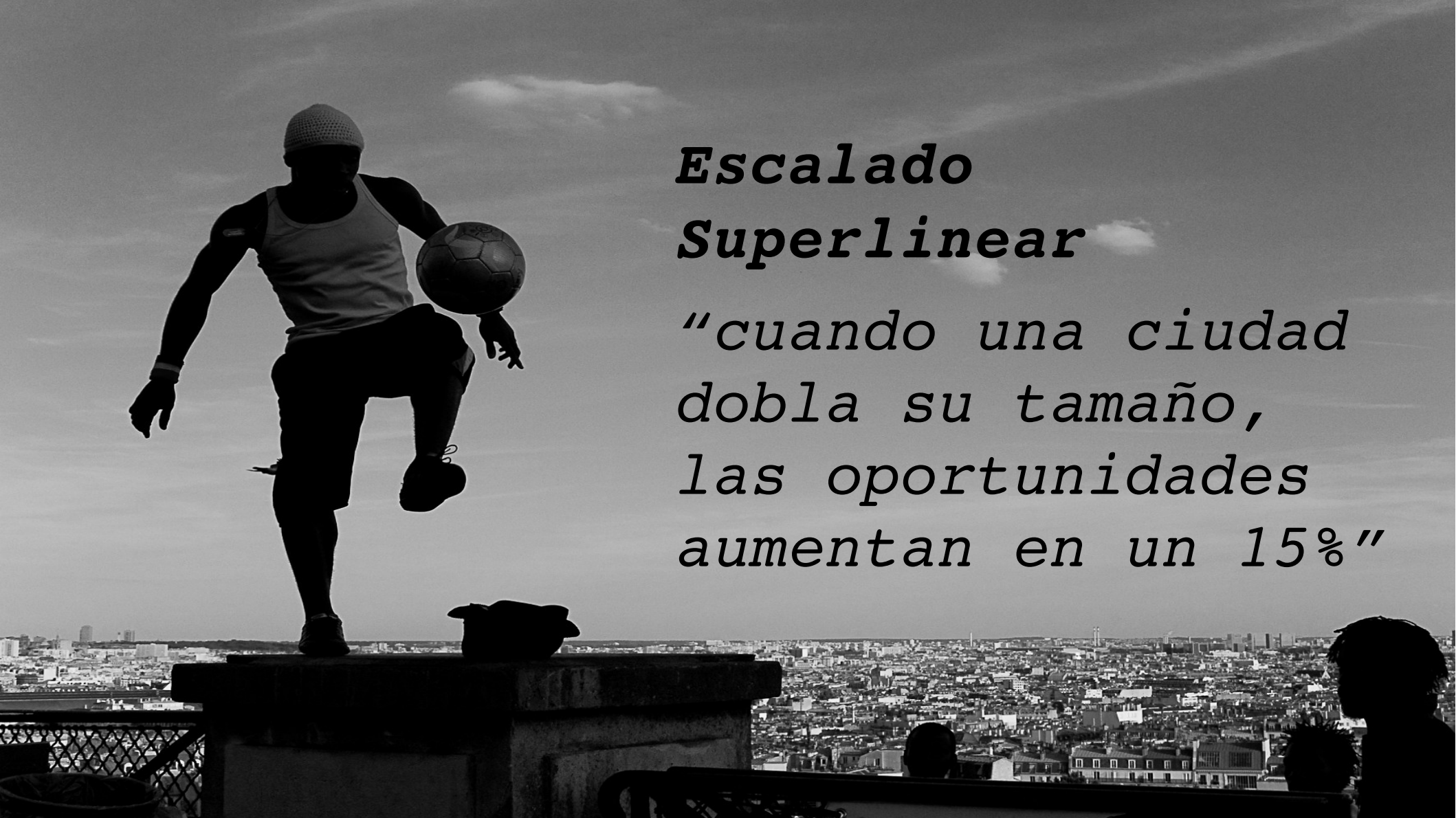
Daniel Sarasa Funes
Gestor de Programas de Innovación Urbana
Ayuntamiento de Zaragoza

@dsarasa
dsarasa@zaragoza.es
openyourcity.com/author/daniel

Life Expectancy, 1820-2003



Source: Indur M. Goklany. "The Improving State of our World." Washington, DC: Cato Institute, 2007. 36. France used as a proxy for Developed Nations 1900 and earlier.



Escalado Superlineal

*"cuando una ciudad
dobla su tamaño,
las oportunidades
aumentan en un 15%"*

Alometría negativa

*“Cuando una ciudad
dobla su tamaño, los
recursos que consume
sólo aumentan en un
85%”*

Geoffrey West



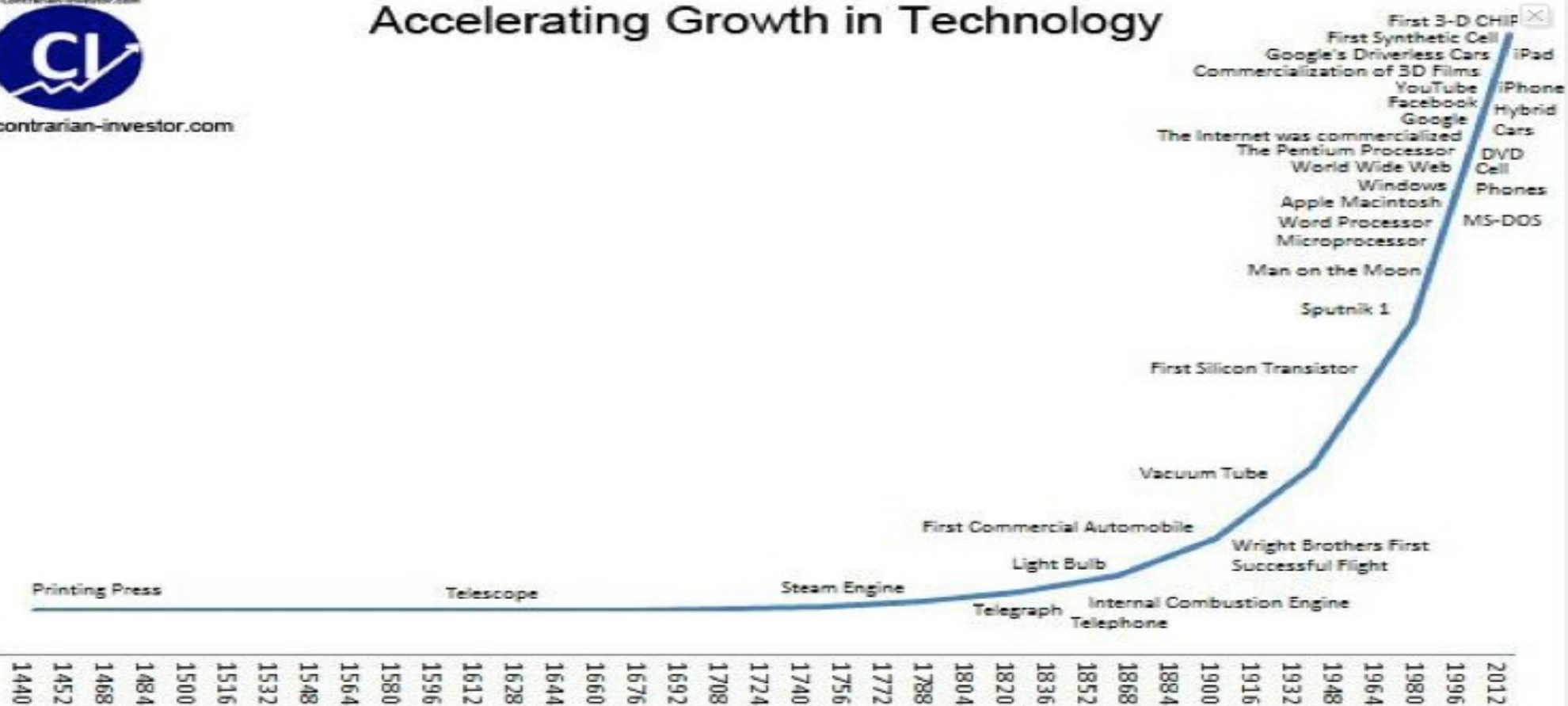
La paradoja de la clase media

Consumo en Watios

- persona "durmiente" => 100 Watt / day
- persona "cazando" => 300 Watt / day
- persona de clase media => 11.000 Watt / day
- ballena azul => 65.000 Watt / day



Accelerating Growth in Technology

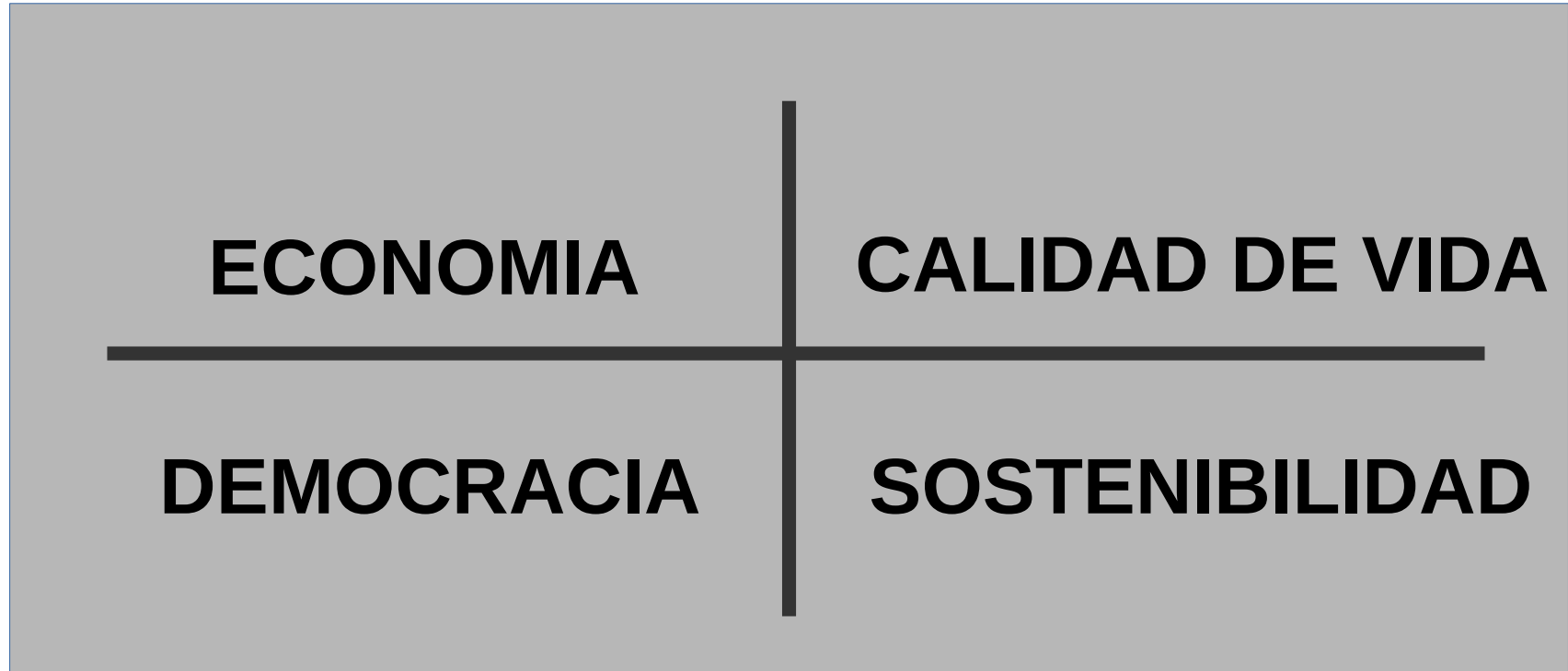


La espiral de la innovación

problemas



las ciudades, un gran invento...



...con 'bugs'

OPEN GOVERNMENT STRATEGY IN THE DIGITAL CITY 2012-2015

SMART CITIZENSHIP



Zaragoza
AYUNTAMIENTO

Ciudades que piensan por sí mismas

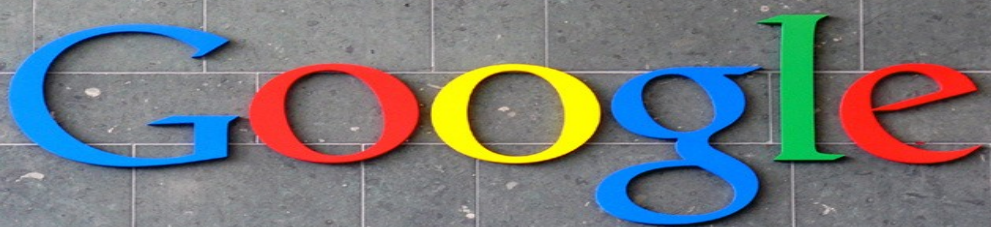
ZGZ 2008: 8%
desempleo

ZGZ 2011: 24%
desempleo



Objetivo : crear
oportunidades para

- gentes
- empresas
- instituciones

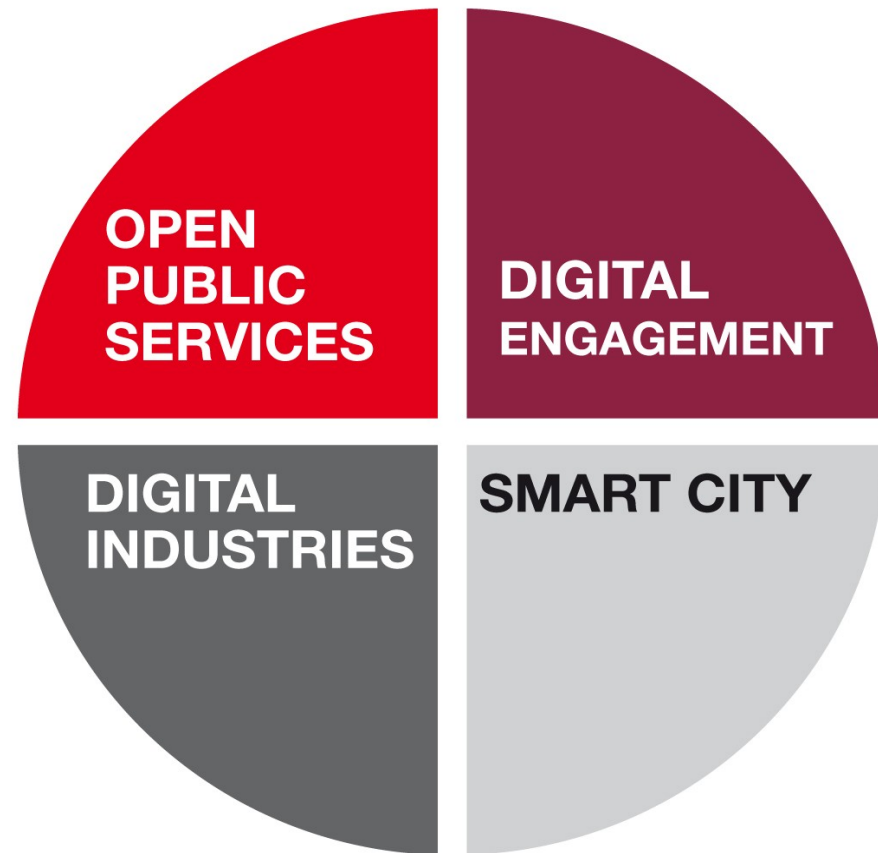


OPEN GOVERNMENT STRATEGY IN THE DIGITAL CITY 2012-2015

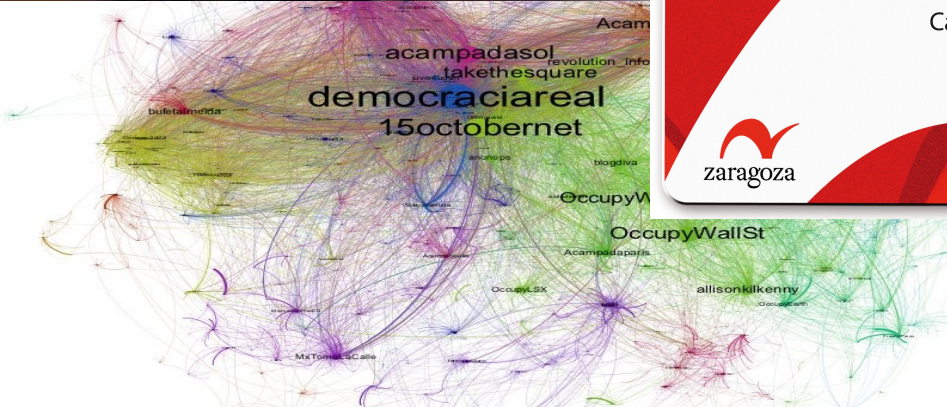
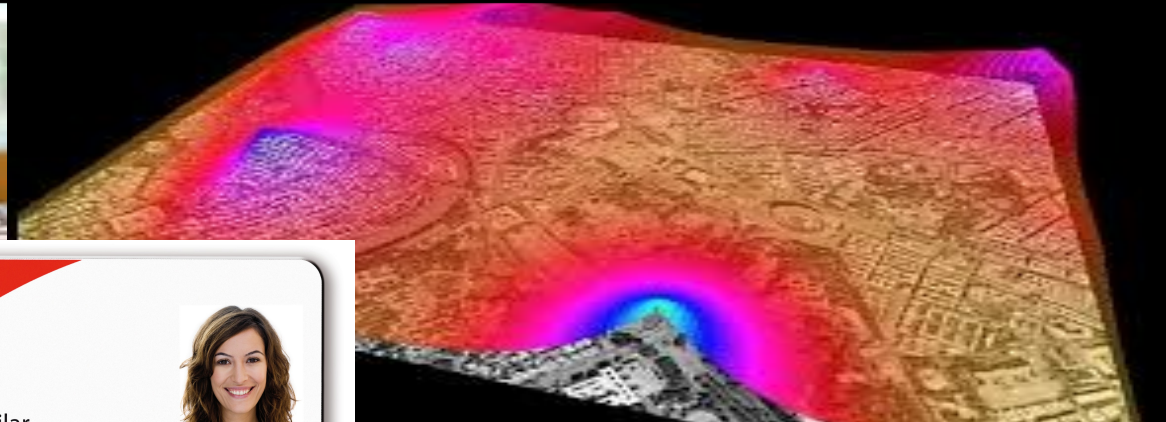
SMART CITIZENSHIP



Zaragoza
AYUNTAMIENTO

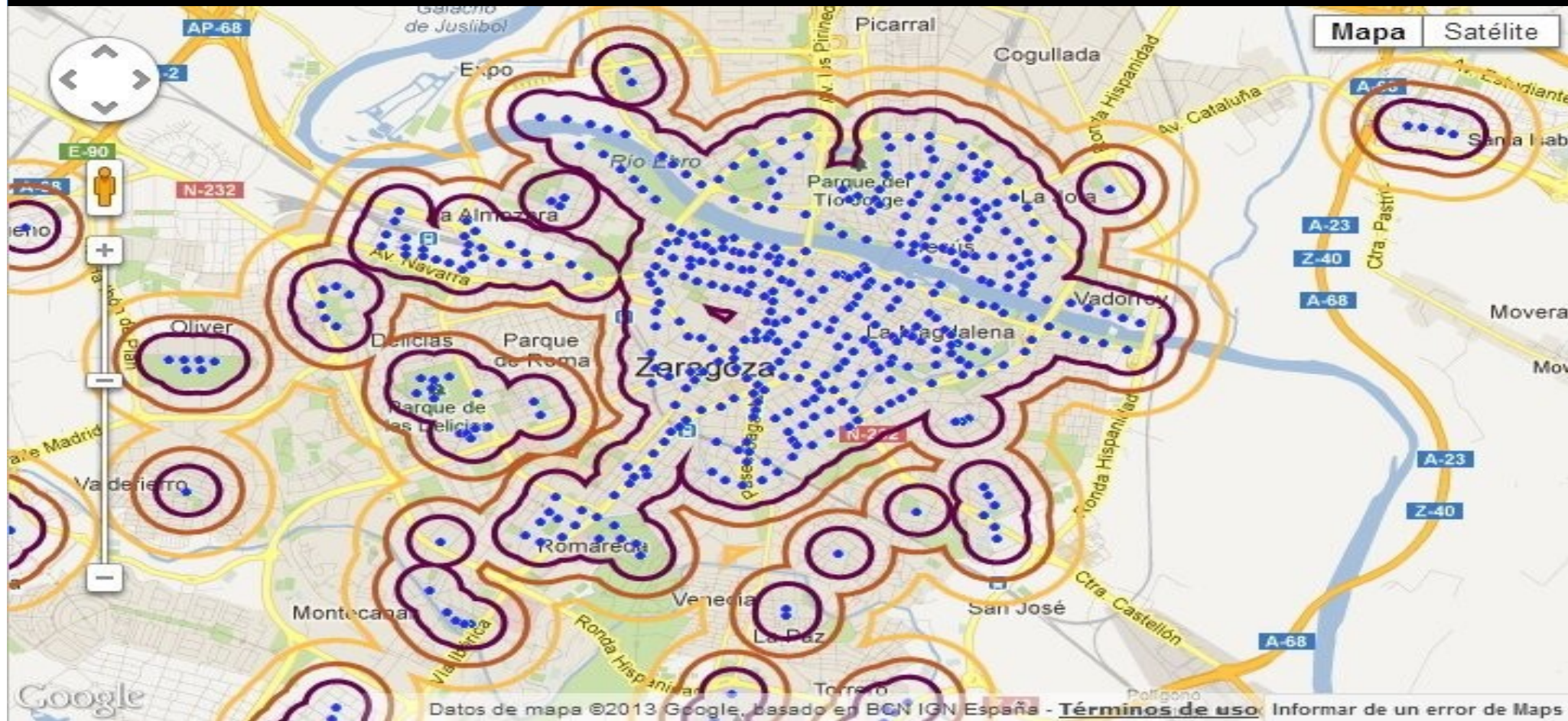


Tarjeta Ciudadana



RFID, Multi-servicio

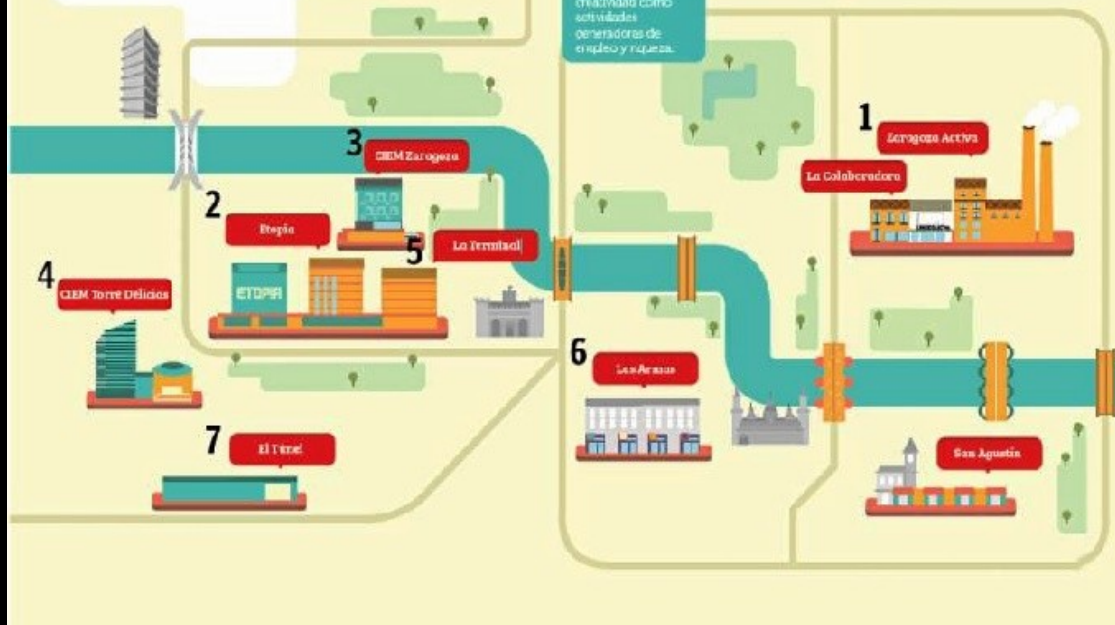
Redes abiertas



Zaragoza es Futuro

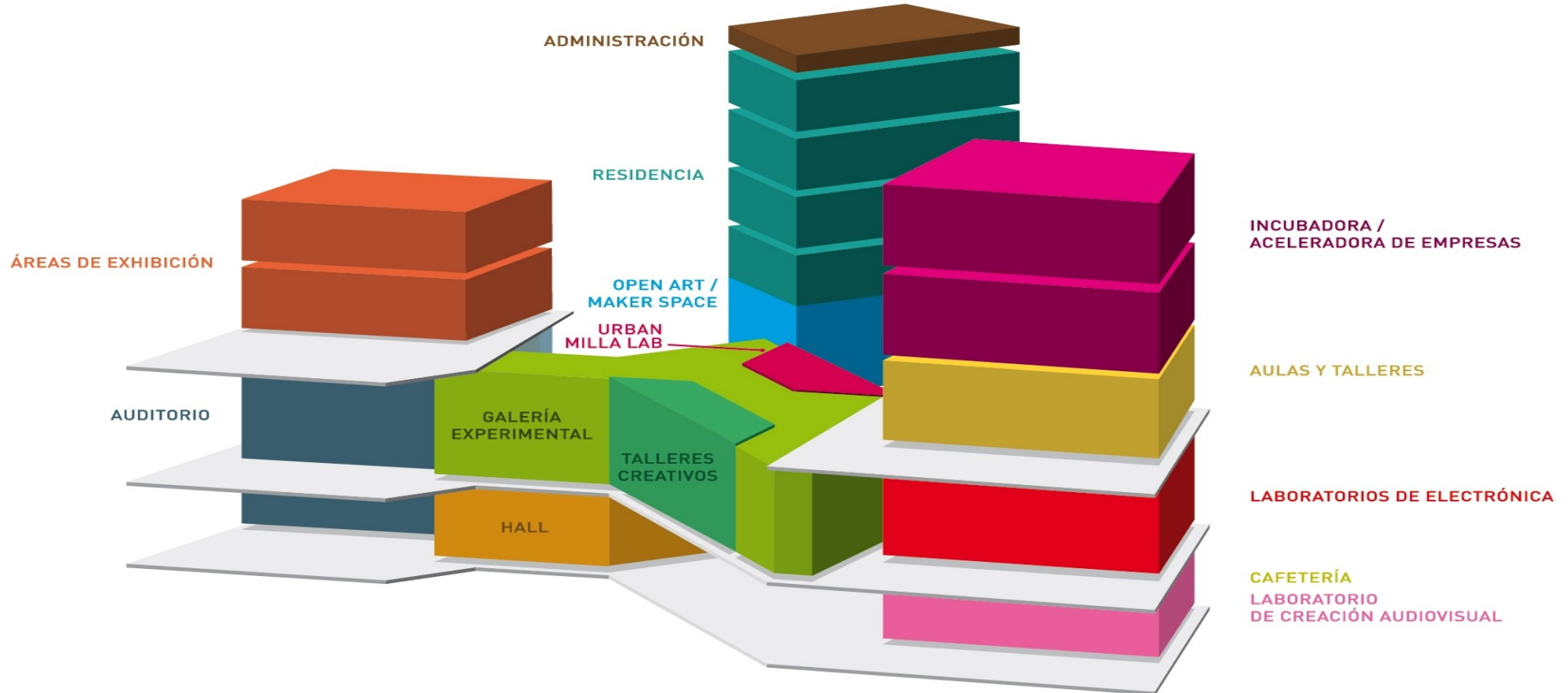
Mapa emprendedor de una ciudad que se ha superado a sí misma

La Red de Centros para Emprendedores impulsada por Ayuntamiento de Zaragoza fomenta y apoya la creación de empresas, nuevos negocios y proyectos de emprendimiento, innovación y creatividad como actividades generadoras de empleo y riqueza.



Los impuestos del
ecosistema de
incubadoras son
igual a las
ayudas al
alquiler social
más las ayudas
a comedores
escolares

Hubs de innovación: Etopia



Smart cities y la Ley de Metcalfe

$$V = K \times n^2$$

100 IDEAS_ ZGZ

¿Tienes una idea para Zaragoza?

Consigue financiación
CROWDFUNDING
ZGZ

Emprende
¡Lanza tu startup!

100
IDEAS_
ZGZ

Participa
¡Construye ciudad!

Hackathon
Prototipa y desarrolla soluciones tech

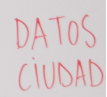


ana

↳ Cada uno adapta la APP a sus necesidades

[illegible]

1. QUÉ HAGO EN DELICIAS
→ CALENDARIO ← eventos actividades deporte
2. APÚNTATE en la ACTIVIDAD
3. RANKING de PARTICIPACIÓN





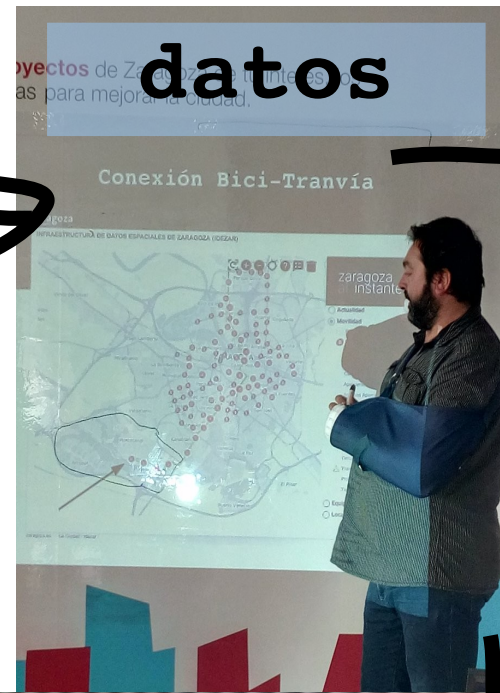
problema



concurso de ideas | BICI SUR

ideas

ETOPIA | Zaragoza



datos

Conexión Bici-Tranvía



co-creación



MOVILIDAD

BiZiA, el proyecto elegido para construir un sistema de aparcamiento de bicis junto al tranvía

EFE
28/10/2016

Compartir: [f](#) [t](#) [G+](#)

Enviar

A- A+ [P](#) [0](#)

La propuesta BiZiA ha sido escogida por unanimidad como ganadora del concurso de ideas BiciSur, un proyecto para construir un sistema intermodal de aparcamiento de bicis en el inicio de línea del tranvía ubicado en Valdespina, situado por el momento en la zona de la Estación de Zaragoza.

solución

La economía circular de las ideas



Cero desperdicio de talento



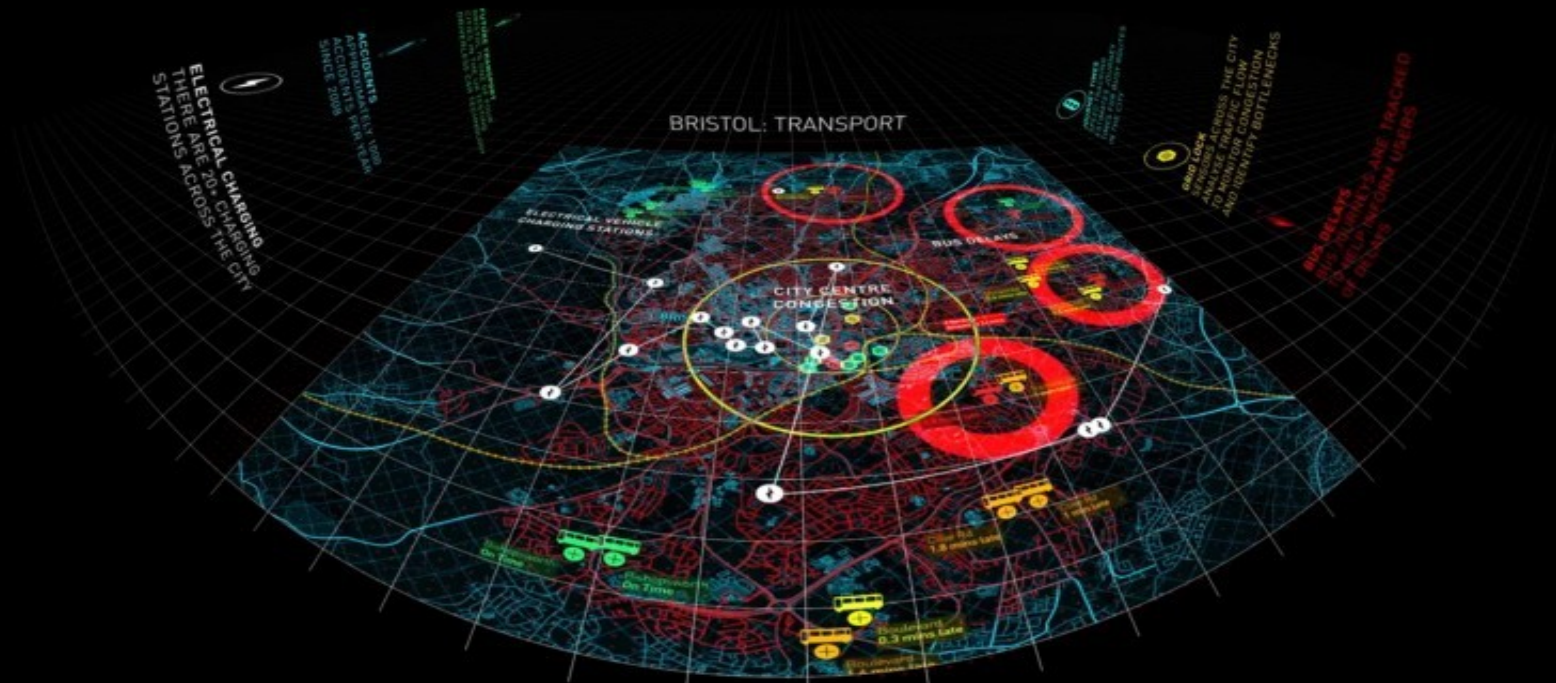
CROWDFUNDING
ZGZ

Facilitar la innovación local



Prototipos

Observatorios de datos – El “hubble” de las ciudades



Identificar oportunidades y huecos en la estrategia

Open
data,
big
data...

dark
data





Sentados sobre una mina de oro

open data
público

200

Billion €

open data
privado

3~5

Trillion \$

Más en...

`etopia.es`

`openurbanlab.es`

`openyourcity.com/author/daniel`



Gracias

info@almanasaimpulsaedusi.com

ALMANSA
IMPULSA
EDUSI



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

*“Una manera de
hacer Europa.”*



DIPUTACIÓN DE ALBACETE