



L'estratègia Smart City de Barcelona

21 de maig, 18:30 Auditori Via Laietana, 39



© Syvain Sonnet / Corbis

Pilar Conesa

Directora anteverti

Directora Smart City World Congress

 @pilarconesa

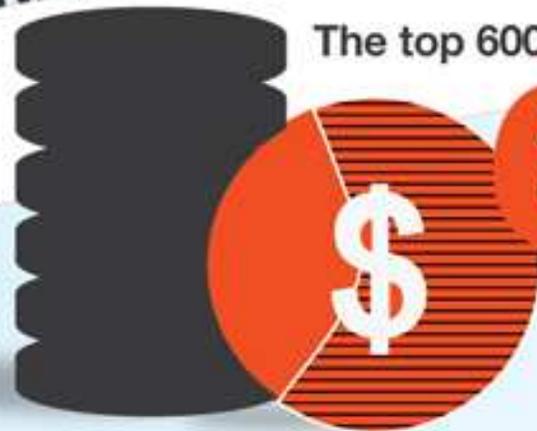
anteverti

Impacto mundial



75% población vivirá en ciudades en **2050**

ECONOMIC INFLUENCE



The top 600 urban centers generate

60%
of global GDP

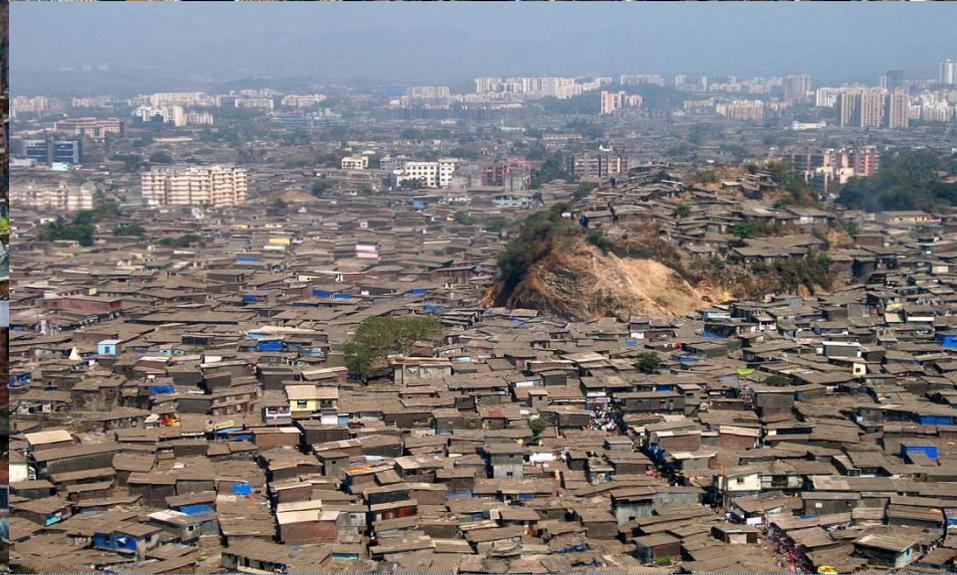
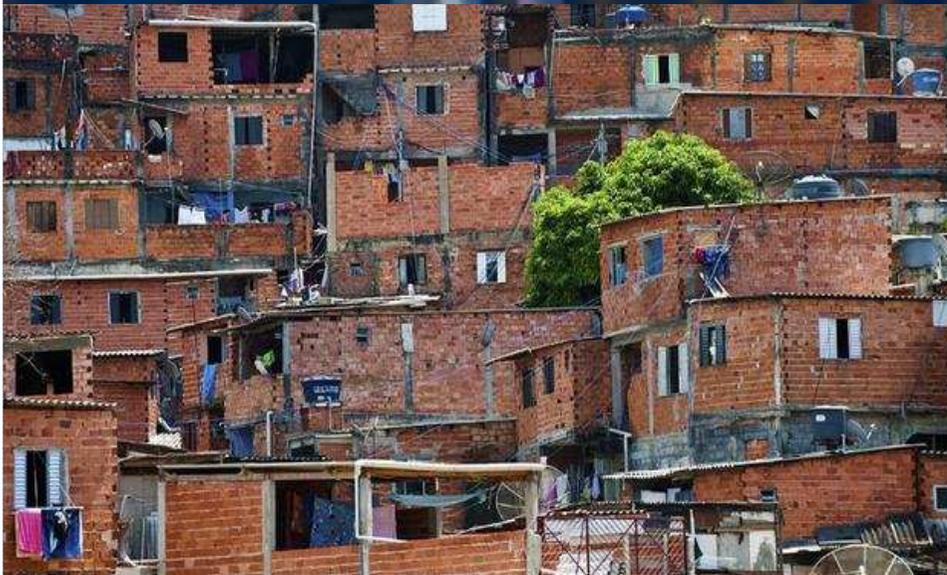
In the developing world, as much as
80% of future economic growth will occur in cities

ENVIRONMENTAL IMPACT

Cities use  **60%-80%**
of the world's annual energy needs



Diversidad



Smart Cities: un mundo de oportunidades

Sanjay Jog | Mumbai February 9, 2013 Last Updated at 00:38 IST

Maharashtra plans Mumbai-Bangalore industrial corridor



The Congress-led government in Maharashtra has proposed a Mumbai-Bangalore industrial corridor (MBIC), similar to the Delhi-Mumbai Industrial Corridor (DMIC). The project would be developed on a public-private partnership model and the majority of the investment would be accounted for by the private sector.

Speaking to Business Standard, Maharashtra Chief Minister Prithviraj Chavan said, "An announcement in this regard would be made in the next 10-15 days. The proposed MBIC would give a further boost to investments in this region."

The government expects the MBIC to record investment in power, gas pipeline infrastructure, gas-based projects, information technology and agriculture. Chavan said under the DMIC, two national industrial manufacturing zones would be developed near Aurangabad in the Marathwada region and Dighri in the coastal Raigad district. To attract

RELATED NEWS

- Police file FIRs against Congress workers, Adhir Chowdhury defiant
- Election of Cong, BJP MLAs challenged in High Court
- Maha plans Mumbai-Bangalore industrial corridor or lines of DMIC
- Budget session could UPA
- The return of laughter

Smart, sustainable cities: a market worth \$1,000 billion in 2016

17/04/2013

The overall smart cities market is expected to double in size to \$1,023 billion (€772 million) by 2016, according to a recent study by Markets&Markets, representing annual growth of over 14%.

The strongest surge will be seen in smart energy management, which is forecast to expand by 28.7% a year to \$80.7 billion by 2016.

- The market for smart, sustainable cities will be driven by three key sectors

In addition to energy, the market for smart transportation (including traffic management and sustainable mobility solutions) is expected to represent \$68.8 billion, with smart security totaling \$307.2 billion by 2016.



[Previous news](#)

[Next news](#)

RMB80bn to be invested in China's smart cities plan

Staff Reporter | 2013-02-11 | 16:11 (GMT+8)



A model of an intelligent transport system in Hangzhou. (Photo/Xinhua)

China's Ministry of Housing and Urban-Rural Development has announced a list of 90 cities, counties and townships that have been chosen for the pilot run of a smart city scheme, aimed at boosting the local economy, Shanghai's First Financial Daily reports.

An expert from the China Development Bank said that the ministry will invest up to 80 billion yuan (US\$12.8 billion) in the smart city scheme during the last three years of the implementation of the 12th Five-Year Economic Development Plan (2011-2015).

“El siglo XIX fue el siglo de los imperios,
el siglo XX fue el siglo de los estados nación,
el siglo XXI será el siglo de las ciudades”



Wellington E. Webb, ex-alcalde de Denver (2000)

Objetivos Smart City



Tecnología

12 millones usuarios de smartphones descargan
2,7MM de apps diarias en España.

Billones
usuarios

Trillones
de "Things"

Millones
Apps



Social Location Mobile
So Lo Mo

Ericsson estima que habrá 50 billones de terminales conectadas en 2020.

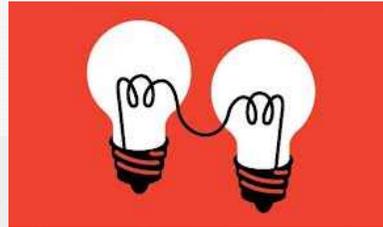


Tecnología



Innovación

Cambios de modelo y de cultura



EFICIENCIA

Tecnología



Innovación

Cambios de modelo y de cultura

Sharing services



Let's Carpool!

SHARE A CAR

COCHE COMPARTIR

RED DE MUNICIPIOS, EMPRESAS Y ORGANISMOS QUE FOMENTAN EL SERVICIO DE COMPARTIR COCHE

social car

Empieza tu búsqueda aquí

Recogida: 30/04/2013, Entrega: 30/04/2013, Categoría: [dropdown], ¿Dónde buscas vehículo? (dirección, CP, etc): Avenida de Las Américas, Guayaquil, Ecuador

Alquiler de coches entre particulares



“Existe la necesidad de diseñar un sistema que permita poner toda la tecnología al servicio de los habitantes - y no al revés.”

Saskia Sassen,
Profesora de Sociología
de la Universidad
de Columbia de New York



Colaboración

Co-City





Dimensiones / Ámbitos

Energía



Medio Ambiente



Movilidad



Urbanismo



Sociedad Activa
& Ciudad
Colaborativa

Gobierno & Economía



Resiliencia
&
Seguridad



Educación



Salud

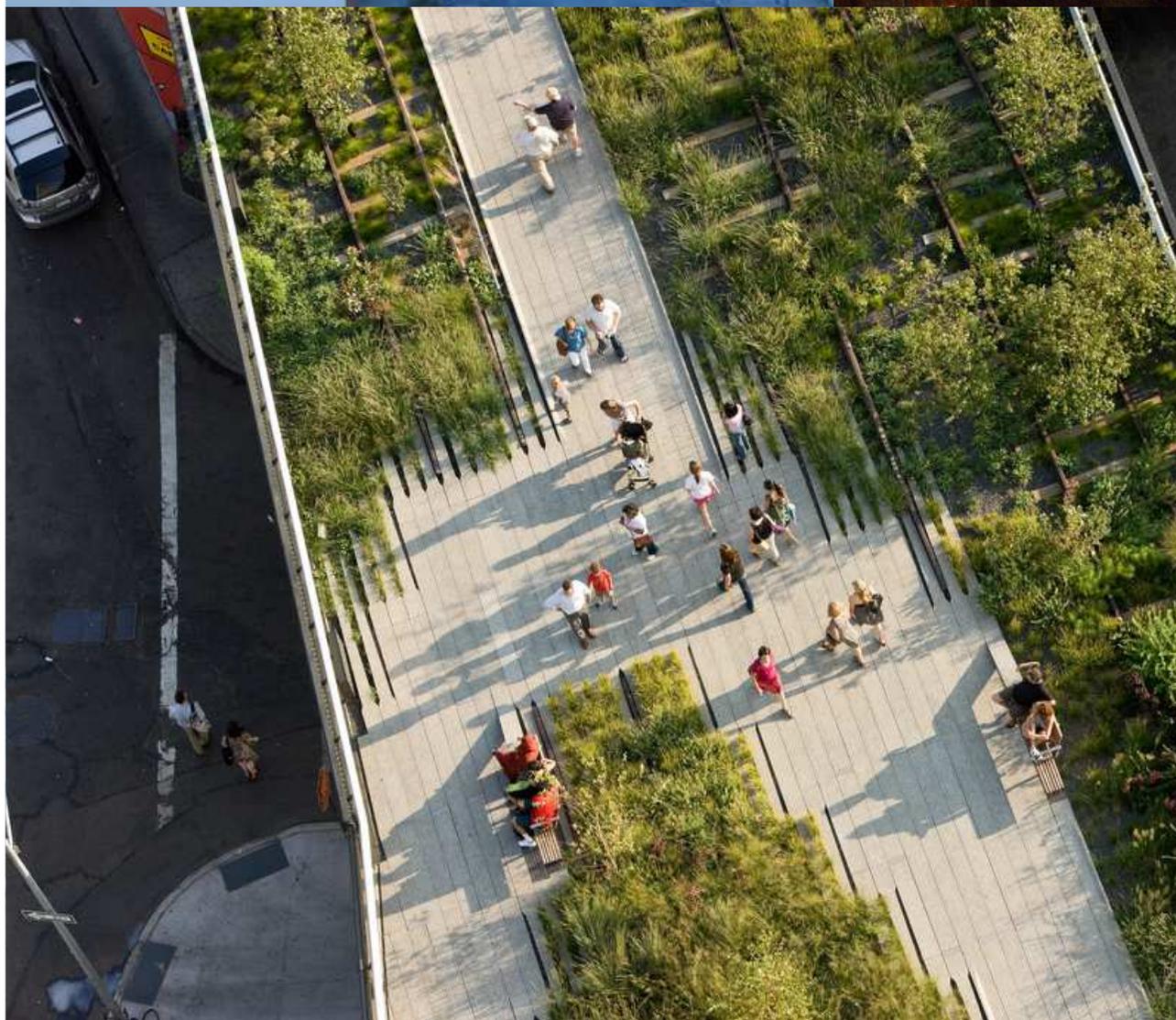


Tecnología

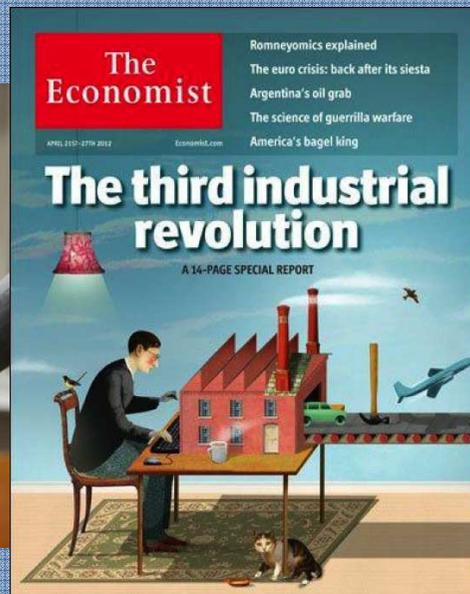
**“La ciudad la configuran las
personas.
La ciudad inteligente sólo
será inteligente con una
ciudadanía inteligente.”**

Smart Citizen → Smart Cities

The Highline Project Park (NY)



« La creación de un régimen de energía renovable, distribuida a través de Smart Grid, facilitando la conexión al transportes eléctrico, abre la puerta a una Tercera Revolución Industrial. Todo el sistema es interactivo y integrado.»

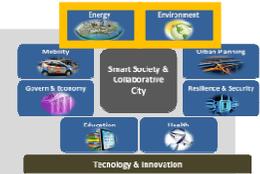
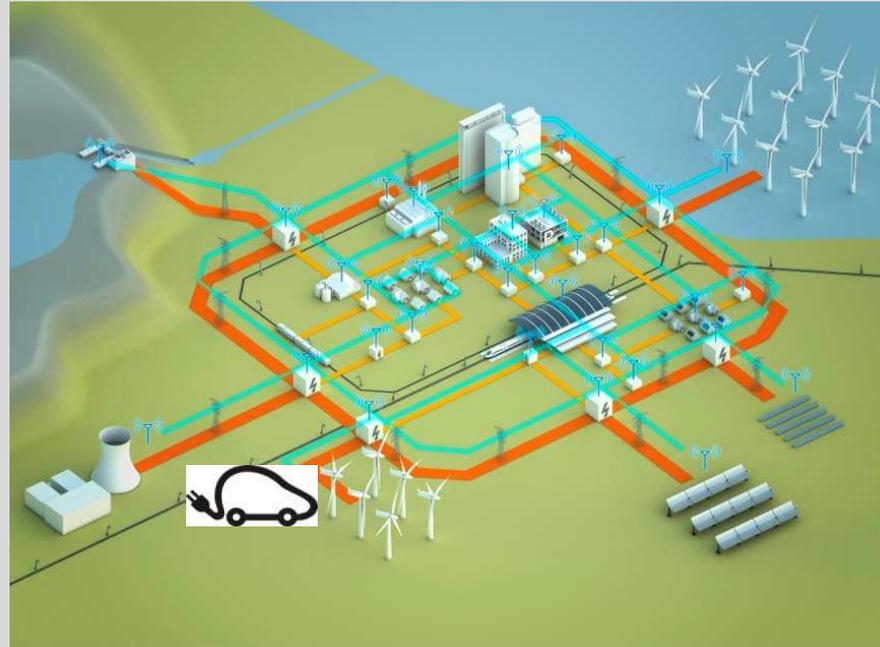


«Lo revolucionario es su combinación con internet: el gran cerebro en red. Eso significa decir adiós al poder de decisión centralizado. La autoridad ya no será vertical, sino distributiva.»

Energía



Smart Grid



Smart Lighting

Smart Metering



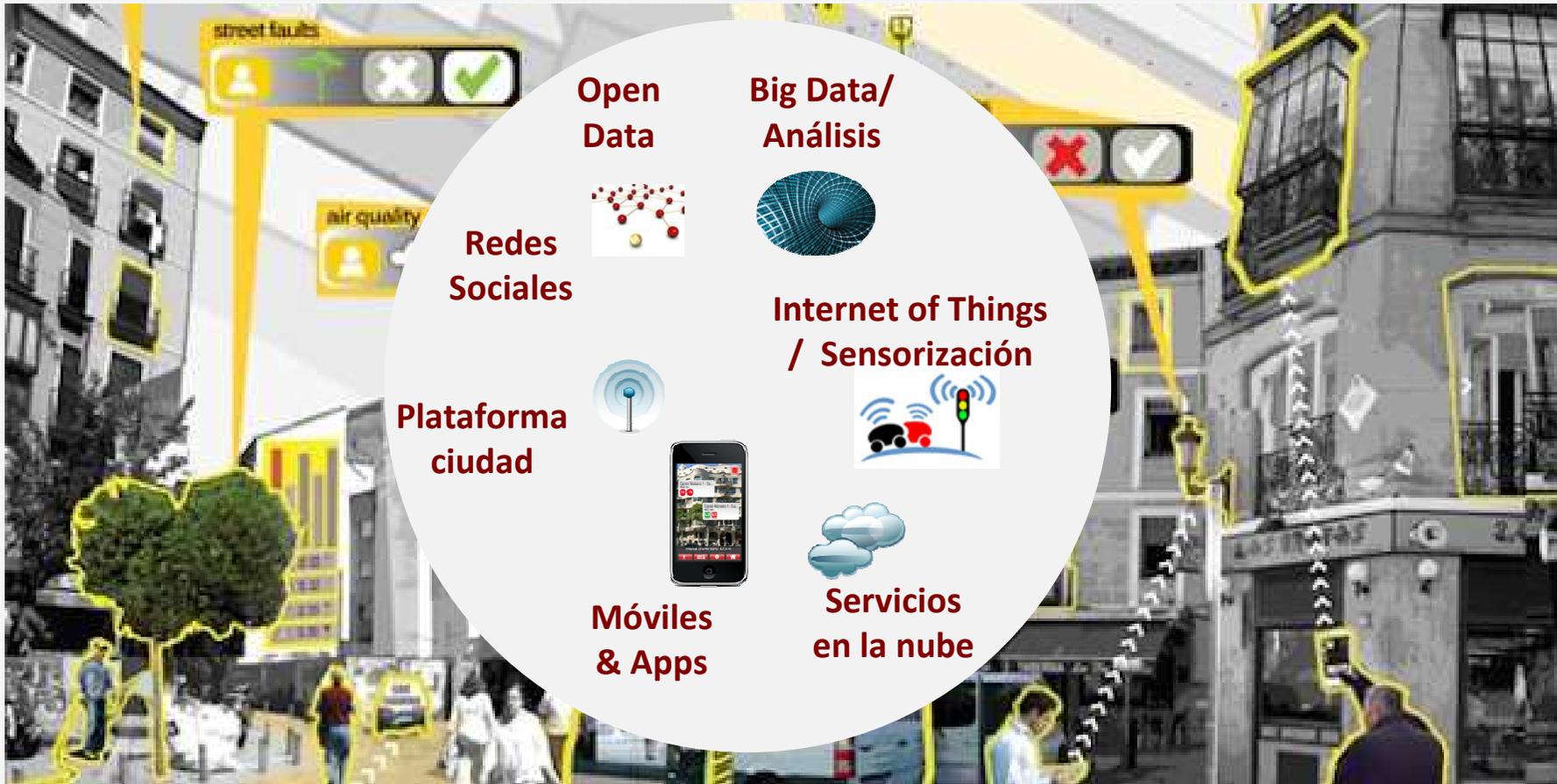


Conducción & parking Inteligente

Vehículo eléctrico



Tecnología



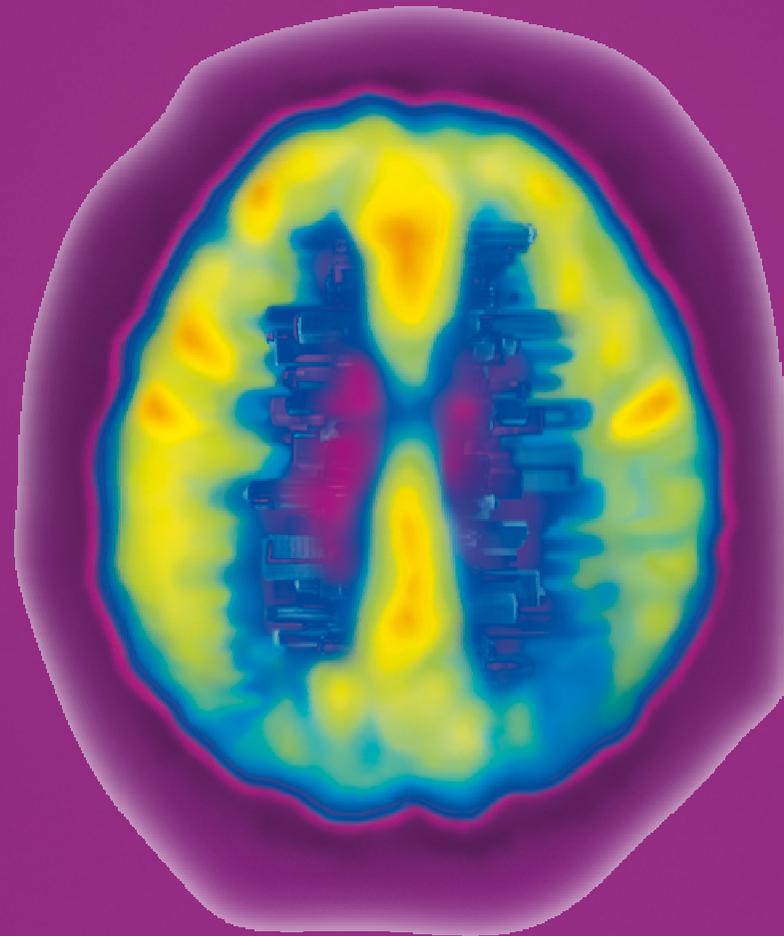
Información en tiempo real
Visión centralizada → plataforma de ciudad

Consideraciones impulso de las Smart Cities

- ▶ Visión integral de ciudad / Plataforma de ciudad
- ▶ Cambios en los modelos de contratación de servicios:
de recursos a SLA
- ▶ Colaboración público privada
- ▶ Impulso actividad emprendedora:
Administración como facilitador
- ▶ Innovación abierta en los servicios urbanos
- ▶ Citizen empowerment
- ▶ Desarrollo de negocio: atracción talento e inversión +
proyectos de referencia en Barcelona y entorno para
comercializar internacionalmente.

Oportunidades desarrollo profesional

- ▶ Grandes empresas están creando Direcciones de Ciudad / Smart Cities
- ▶ Oportunidades para ingenieros, arquitectos, ambientólogos, ...
- ▶ Necesidad de visión multidisciplinar
- ▶ Oportunidades para emprendedores
- ▶ Grandes proyectos a nivel mundial




Fira Barcelona

SMART CITIES

CHANGE THE WORLD

Barcelona 19-21 November, 2013
www.smartcityexpo.com



Líder internacional

El evento de referencia
mundial

7.000

visitantes

3.000

congresistas

82

países

140

Empresas
líderes

319

ponentes

78.7%

Directivos y
decisores



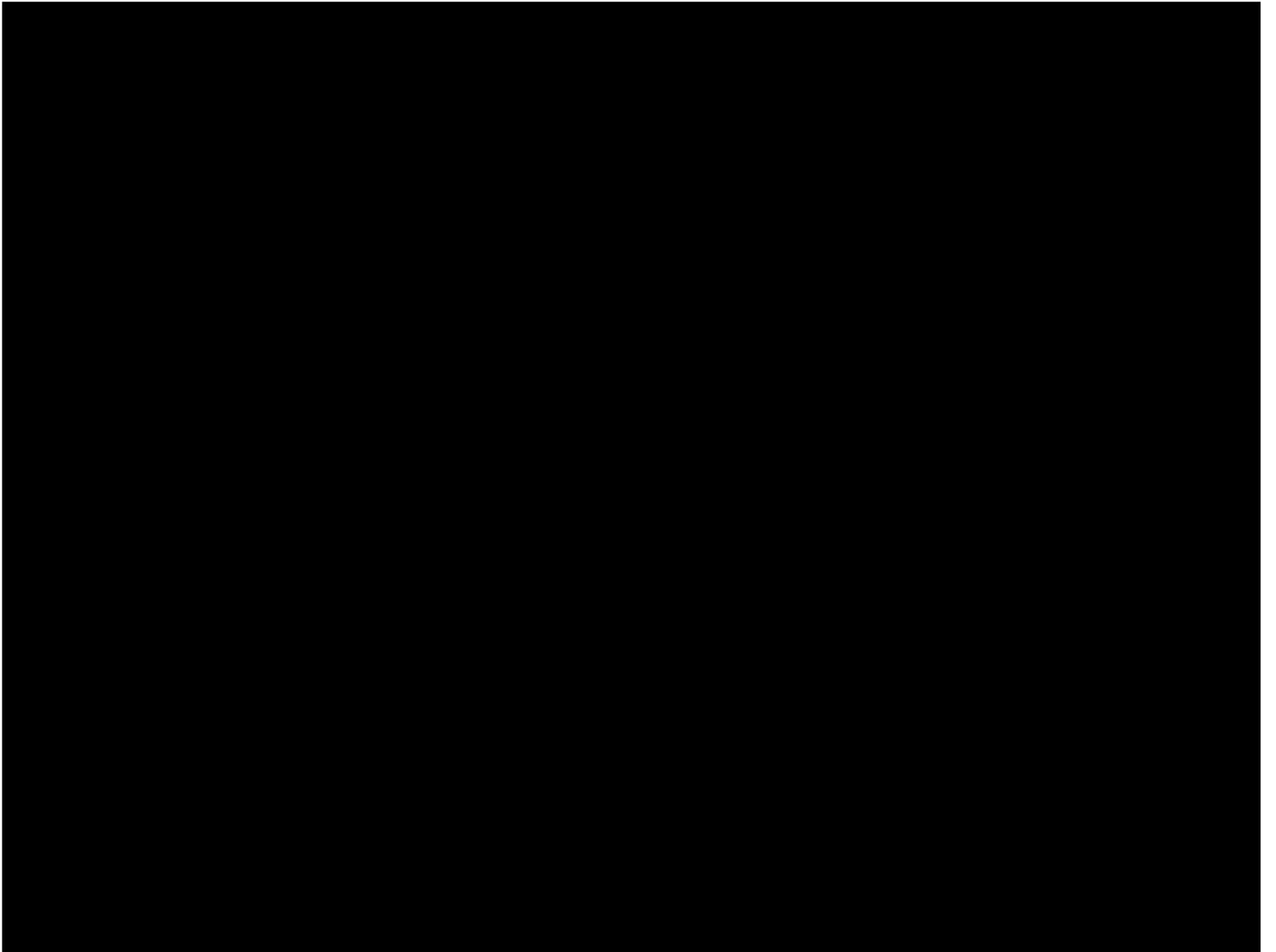
2013



Dr Richard Florida

Professor,
University of Toronto and NYU

Senior Editor, *The Atlantic*



Source: Imatge de The Data Citizens Driven Data, Sara Alvarellós

Gracias por su atención!

Pilar Conesa
 @pilarconesa

anteverti

leading you an innovative future