



# SESIONES DE TRABAJO TEMÁTICAS SOBRE IDEAS DE PROYECTOS

Grupo Interplataformas de Ciudades  
Inteligentes (GICI).

**APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA ISO 37120 PARA CIUDADES INTELIGENTES**



# Índice



- **Presentación de la entidad**
- **Presentación de la idea de proyecto**
- **Concepto**
- **Objetivos**
- **Metodología**
- **Resultados esperados**
- **Convocatoria a la que se puede dirigir**
- **Consortio existente, liderazgo y perfiles buscados**

# PRESENTACIÓN DE LA ENTIDAD



**Smart&City** surge como una **plataforma** con la misión de dar visibilidad y promoción al sector de las ciudades inteligentes y sus profesionales emergentes, detectar oportunidades, fomentar colaboraciones, conectar stakeholders, apoyar proyectos innovadores, identificar a profesionales y localizar eventos, cursos y congresos.

**Javier Garcia Lopez**

**Raffaele Sisto**

**Cristina Armuña**



[www.smartandcity.com](http://www.smartandcity.com)  
[info@smartandcity.com](mailto:info@smartandcity.com)  
[@CityScientists](https://twitter.com/CityScientists)

# PRESENTACIÓN DE LA IDEA DE PROYECTO



## Herramienta para el diagnóstico de ciudades

'DASHBOARD'

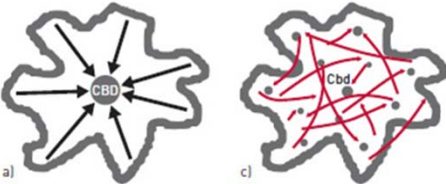
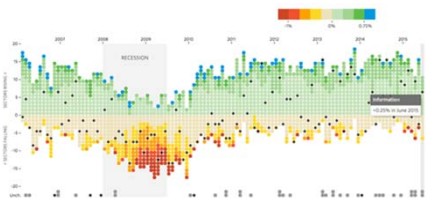
SET DE INDICADORES

'BENCHMARKING'

Visualización gráfica  
Accesible y usable

Segmentados y adaptados a cada tipología de ciudad

Comparación homogénea  
Buenas prácticas de ciudades similares



# CONCEPTO

Las métricas son el único camino para conocer la ciudad



## Pero:

- Metodologías variadas
- La desagregación en módulos no es universal
- Falta de métricas adaptables a un contexto
- Métricas subjetivas e interesadas

## Propuesta:

- ISO como punto de partida estandarizado.
- Mejorar la forma de medir para conocer los problemas reales
- Detectar carencias y oportunidades utilizando las metodologías internacionales existentes



# OBJETIVOS



*“Lo que no se define no se puede medir. Lo que no se mide, no se puede mejorar” Lord Kelvin*

**TOMAR  
CONCIENCIA**

- **SET DE INDICADORES ESPECÍFICOS**
- **ANÁLISIS PREVIO A LA TOMA DE DECISIONES**
- **COMPARATIVA HOMOGÉNEA**
- **EVOLUCIÓN EN EL TIEMPO**

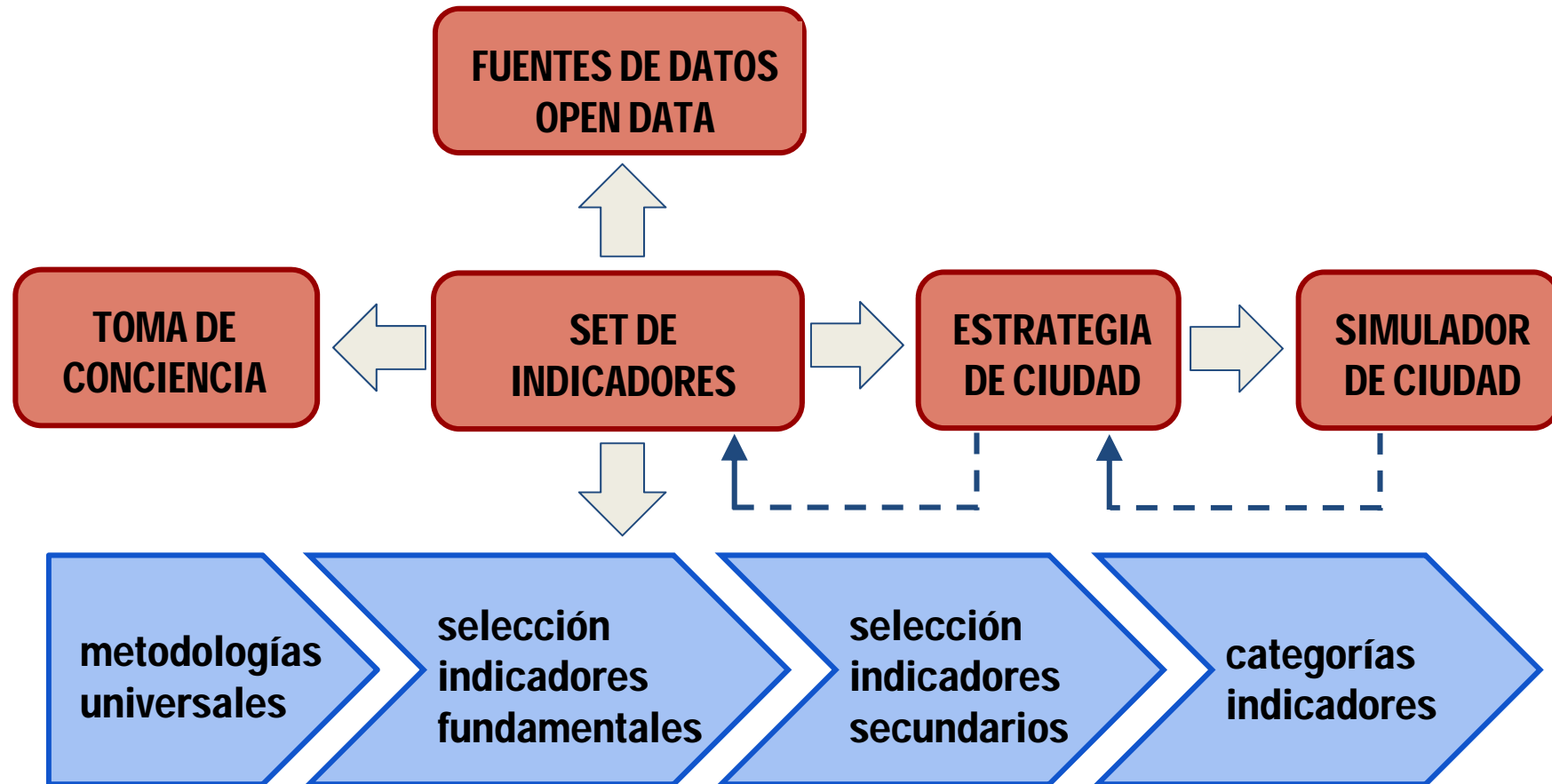
**OPTIMIZAR LA  
ESTRATEGIAS  
URBANAS**

- **INDIVIDUALIZACIÓN DEL PROBLEMA**
- **PROPUESTA DE ACTUACIONES**
- **POSICIONAMIENTO EN RANKINGS**

**SIMULADOR  
URBANO**

- **PREVISIÓN DE NECESIDADES FUTURAS**
- **SIMULACIÓN DE SOLUCIONES PROPUESTAS**

# METODOLOGÍA



Aunque algunos INDICADORES pueden considerarse UNIVERSALES, la MÉTRICA final que se utilice debe ser ADAPTADA a cada ciudad

# METODOLOGÍA



## caso práctico: aplicación metodología ISO 37120



**Valoración y Selección de los Indicadores ISO**



# RESULTADOS ESPERADOS



## Caso práctico: aplicación metodología ISO 37120

- Necesidad de **adaptar la ISO** al contexto de la ciudad que se va a analizar (imposibilidad de establecer un estándar universal)
- **Falta de homogeneidad** de los datos abiertos por parte de la administración (fuentes de información muy diversas y datos no disponibles)
- **Plataformas de open data** con información no adecuada para medir (datos para ciudadanos vs datos para metodologías)

# RESULTADOS ESPERADOS



## Herramienta de diagnóstico de ciudades

- Crear una **metodología de referencia escalable** a otros contextos (nacionales e internacionales)
- **Detectar oportunidades** en ayuntamientos para optimizar sus recursos (oportunidades de mejora y negocio)
- Mejorar la **eficiencia de las iniciativas y estrategia** desarrolladas (impacto económico y social)

# CONVOCATORIA A LA QUE SE PUEDE DIRIGIR



## **Plan Nacional de Ciudades Inteligentes**

(FEDER 2014-2020)

- Eje I: proceso de transformación hacia una ciudad inteligente
- Eje II: proyectos demostradores de la eficiencia de las TIC

## **Programa estatal de i+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad**

(FEDER 2014-2020)

(pendiente 2016)

## **Programa estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial**

(pendiente 2016)

# CONSORCIO EXISTENTE, LIDERAZGO Y PERFILES BUSCADOS



Profesionales expertos



Administración pública / Ciudades piloto





Gracias por su atención

[www.smartandcity.com](http://www.smartandcity.com)

[info@smartandcity.com](mailto:info@smartandcity.com)

@CityScientists

