



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

CIUDADES INTELIGENTES

Federación Española de Municipios y Provincias

-FEMP-

7 de junio de 2013



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Agentes locales:

- Federación Española de Municipios y Provincias
- Red Española de Ciudades Inteligentes

Agentes estatales:

- Ministerio de Industria, Energía y Turismo (red.es)
- Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)

Otros agentes:

- Fundetec
- Empresas privadas



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Principales líneas de trabajo:

- 1) Establecimiento de **requisitos, parámetros y estándares** para definir una ciudad inteligente, en línea con las directrices de la UE (AENOR-Ministerio-FEMP)
- 2) Identificación de **ámbitos de trabajo** y desarrollo de **proyectos concretos** que sean fácilmente replicables por otras ciudades, con elevada participación ciudadana y mediante la colaboración con el sector privado (RECI-FEMP)



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Energía:

- Alumbrado público (normativa y pliegos Málaga)
- Instalaciones municipales (sistema Scada de Rivas-Vaciamadrid)
- Ahorro y eficiencia energética en viviendas (*smart meters* en Sabadell)
- Microgeneración de energías renovables (Noain)



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Movilidad Urbana:

- Gestión integral del tráfico (Pamplona)
- Sistemas inteligentes de transporte (teledetección de aparcamientos en Palencia)
- Movilidad eléctrica (plan integral Valladolid)
- Vehículo compartido (LabCityCar Gijón)



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Medio Ambiente e Infraestructuras:

- Gestión de residuos (Vitoria-Gasteiz)
- Calidad del aire (numerosas ciudades)
- Gestión del ciclo del agua (*smartwater* en Vitoria-Gasteiz)
- Gestión de zonas verdes (Smart Santander)



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Gobierno y Economía:

- Administración electrónica (Ordenanza tipo)
- Sedes electrónicas (Valencia y Pamplona)
- Tarjetas ciudadanas (Alicante y otros)
- Subasta electrónica (Santander)
- Realidad aumentada (Valencia)



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Innovación social:

- Participación e innovación ciudadana (Ordenanza tipo de transparencia, acceso y reutilización de la información)
- Sensado participativo (Santander)
- Open Data (Zaragoza y Barcelona)



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Líneas de trabajo en fase embrionaria:

- Accesibilidad e inclusión social
- Turismo, cultura, deporte y ocio
- Educación, salud y servicios sociales
- Seguridad y servicios de emergencia