



Una manera de hacer Europa
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional (FEDER)

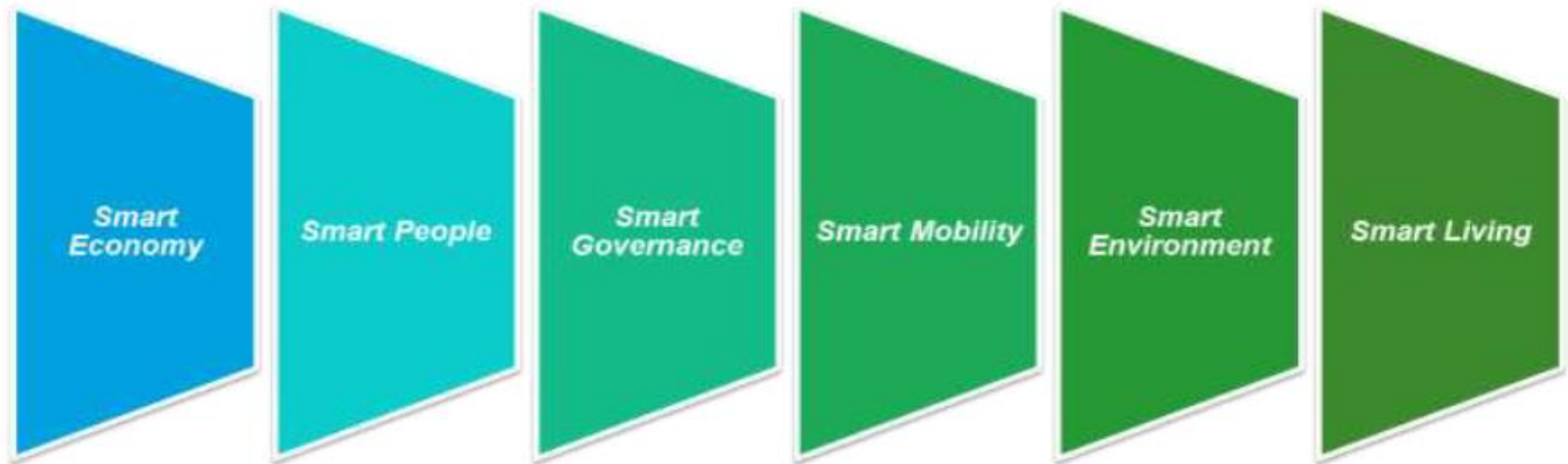
CASOS DE ÉXITO DE CIUDADES
ESPAÑOLAS EN EL DESPLIEGUE DE
ACTUACIONES VINCULADAS AL OT2

Las convocatorias de ciudades y territorios inteligentes

Francisco Javier García Vieira
Director de Servicios Públicos Digitales de Red.es
Madrid, 19 de diciembre de 2017

“Ciudad Inteligente (Smart City): visión holística de una ciudad que aplica las TIC para la mejora de la calidad de vida y la accesibilidad de sus habitantes y asegura un desarrollo sostenible económico, social y ambiental en mejora permanente. Una ciudad inteligente permite a los ciudadanos interactuar con ella de forma multidisciplinar y se adapta en tiempo real a sus necesidades, de forma eficiente en calidad y costes, ofreciendo datos abiertos, soluciones y servicios orientados a los ciudadanos como personas, para resolver los efectos del crecimiento de las ciudades, en ámbitos públicos y privados, a través de la integración innovadora de infraestructuras con sistemas de gestión inteligente.”

(AEN/CTN 178/SC2/GT1 N 003)



Una ciudad es "*smart*" si tiene al menos una iniciativa en uno o más de los siguientes ámbitos: Smart Economy, Smart People, Smart Mobility, Smart Environment, Smart Governance and Smart Living.



Elaboradas por el
ONTSI (Observatorio
Nacional de las
Telecomunicaciones
y la Sociedad de la
Información)

red.es

ontsi

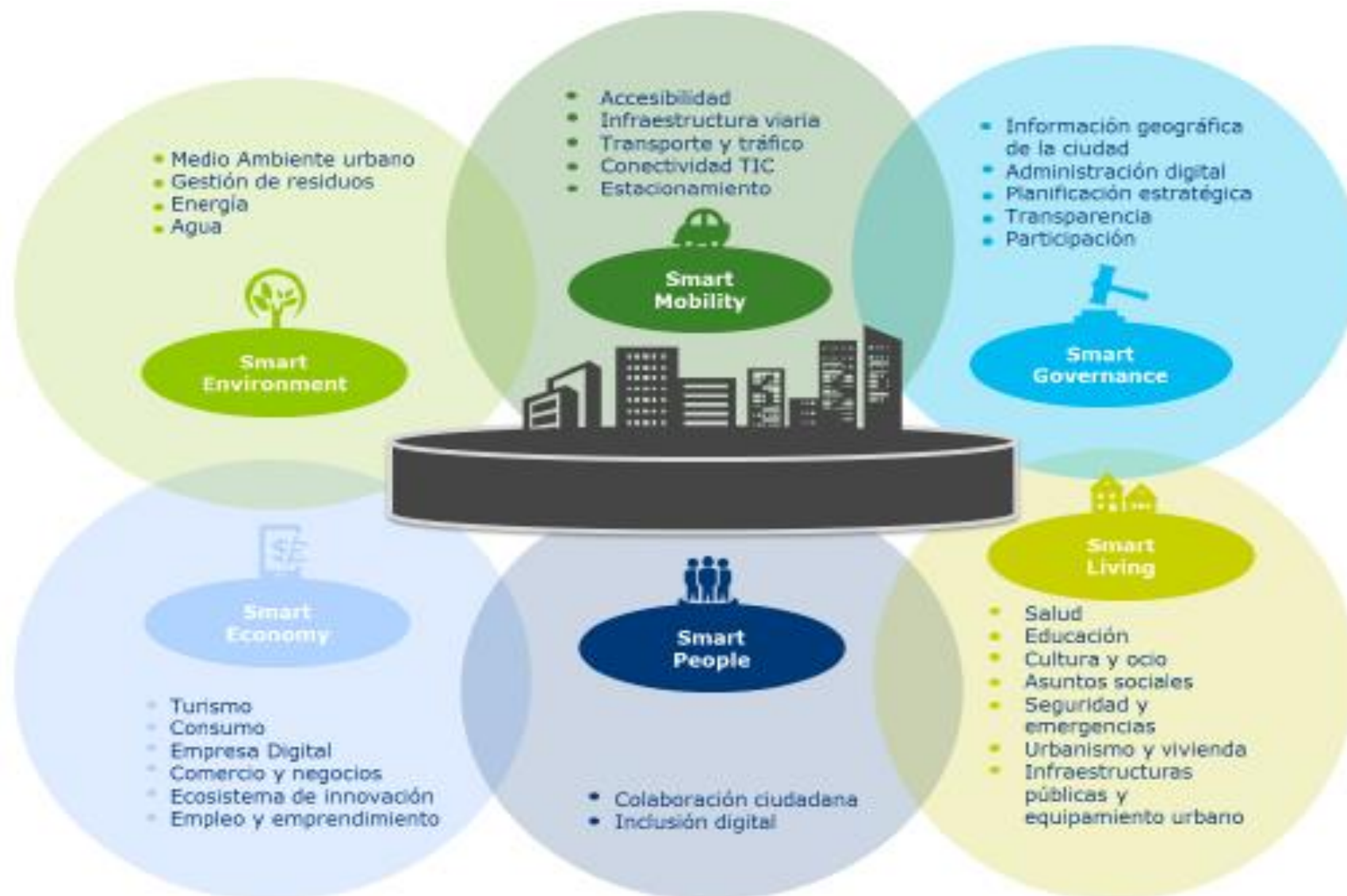
observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

*Estudio y Guía metodológica sobre
Ciudades Inteligentes*



CIUDADES
E ISLAS
INTELIGENTES

Agenda Digital para España



**1ª Convocatoria de Ciudades Inteligentes
(15 M€)**

**2ª Convocatoria de Ciudades Inteligentes
(64,5 M€)**

**Convocatoria de Islas Inteligentes
(30 M€)**

**Turismo Inteligente
(60 M€)**

**Proyectos piloto de edificios inteligentes
(30 M€)**



**CIUDADES
E ISLAS
INTELIGENTES**

Agenda Digital para España



UNIÓN EUROPEA
FONDO
EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL

"Una manera de hacer Europa"

1ª convocatoria de CC.II.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL

red.es

EXTREMADURA	Título proyecto	Presupuesto total de la iniciativa
Villanueva de la Serena	VVA Serena Smart City	450.846,00 €
Almendralejo/Badajoz	ALBA-SMART-2020	1.999.838,27 €

CASTILLA LA MANCHA	Título proyecto	Presupuesto total de la iniciativa
Valdepeñas	Smartdepeñas	800.000 €
Toledo	Toledo Ciudad Inteligente	999.333,57 €

ANDALUCÍA	Título proyecto	Presupuesto total de la iniciativa
Alcalá la Real	Alcalá la Real Ciudad y Destino Inteligente	390.014,66 €
Lepe	Smart Turismo y Gobernanza Transparente	200.000,00 €
Sevilla	Sevilla SmartAccesibility & Tourist & Events	965.626,52 €
Martos	Martos Ciudad Inteligente	999.977,93 €
Huelva	Huelva Smartcity Route	603.405,00 €
Granada	Granada Human Smart City	599.029,14 €
Agrupación Costa del Sol	Smart Costa del Sol	5.785.930,81 €

2ª convocatoria de CC.II.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL

red.es

Beneficiario	Título proyecto	Presupuesto total de la iniciativa
Ayuntamiento de Ponferrada	Ponferrada 3.0. Administración Inteligente para Ciudades Inteligentes	1.570.045,55 €
Ayuntamiento de Palencia	DigiPal	1.850.127,51 €
Ayuntamientos de A Coruña; Madrid; Santiago de Compostela; Zaragoza	Plataforma de Gobierno Abierto colaborativa e interoperable	2.090.461,80 €
Ayuntamiento de Segovia	SMART DIGITAL SEGOVIA	2.210.670,00 €
Ayuntamiento de Alicante	ALICANTE SE MUEVE:BEING SMART	2.942.110,59 €
Ayuntamiento de Valladolid	S2CITY-Sistema Inteligente de Servicios al Ciudadano y al Turista	3.614.395,90 €
Ayuntamiento de Cáceres	CÁCERES, PATRIMONIO INTELIGENTE	3.782.805,29 €
Ayuntamiento de Lugo	Proyecto Lugo Smart. Impulsando Lugo como ciudad inteligente y sostenible	4.112.801,00 €
Diputación de Córdoba	Municipios cordobeses inteligentes y sostenibles	4.847.608,63 €
Ayuntamiento de Valencia	IMPULSO VLCi	5.998.733,46 €
Ayuntamiento de Santander	SANTANDER SMART CITIZEN	6.675.000,61 €
Ayuntamiento de Gijón	GIJON-IN (Ciudad Inteligente, Innovadora, Integradora...)	7.386.118,00 €
Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria	LPA Inteligencia Azul	7.974.360,82 €
Ayuntamiento de Murcia	MiMurcia. Tu Ayuntamiento Inteligente, Cercano, Abierto e Innovador	7.999.018,82 €

Entidad Local	Iniciativa	Presupuesto
Cabildo de Fuerteventura	Fuerteventura Open i-Sland	6.556.532,76
Cabildo de El Hierro	El Hierro en Red	3.852.670,00 €
Consell de Mallorca	Smart Island Mallorca	8.876.245,00



1ª Convocatoria



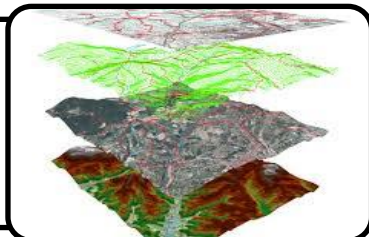
Plataforma de ciudad, sensorización y gestión de servicios

- Martos
- Costa del Sol
- Almendralejo/Badajoz
- Alcalá la Real



Movilidad urbana/Gestión de eventos

- Huelva
- Sevilla
- Toledo



Desarrollo de ciudad

- Villanueva de la Serena
- Valdepeñas



Turismo

- Lepe
- Granada

2ª Convocatoria



Plataforma de ciudad, sensorización y gestión de servicios

Gijón, Diputación de Córdoba, Murcia, Las Palmas de Gran Canaria, Lugo, Valencia



Movilidad urbana/Gestión de eventos

Alicante



Desarrollo de ciudad/tarjeta ciudadana

Santander, Valladolid



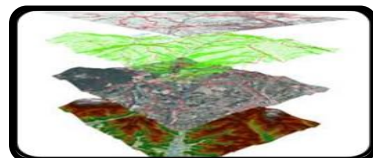
Turismo/gestión del patrimonio

Cáceres



Gobierno Abierto

Madrid/Zaragoza/Coruña/Santiago



Desarrollo de Ciudad

Segovia, Palencia, Ponferrada

Convocatoria de Islas



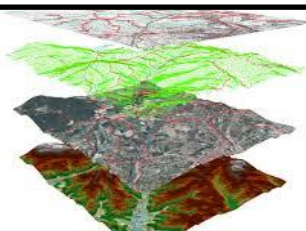
Plataforma de ciudad, sensorización y gestión de servicios

- Mallorca
- El Hierro
- Fuerteventura



Gobierno abierto

Mallorca
El Hierro
Fuerteventura



Resiliencia

- El Hierro
- Mallorca



Turismo

- Mallorca
- El Hierro

Las actuaciones se desarrollarán en la totalidad del territorio nacional, y podrán ser financiadas con cargo a Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER) del Programa Operativo Crecimiento Inteligente, del periodo de programación 2014-2020.



COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA	18.000.000 €
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA	3.000.000 €
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA	6.000.000 €
RESTO DE ESPAÑA	33.000.000 €
TOTAL	60.000.000 €

Actuaciones por un total de 30 millones de euros, que serán cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).



UNIÓN EUROPEA
FONDO
EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL

"Una manera de hacer Europa"

Los edificios, como objetos internos de la ciudad inteligente, se integran en la ciudad como un nodo IoT (*Internet of Things*), que aporta toda la información del edificio a una plataforma de ciudad inteligente (proyecto de norma PNE 178108 “Requisitos para la aplicación de la norma UNE 178104 en edificios inteligentes”).

Se incluyen: aeropuertos, estaciones de ferrocarril y de autobús, puertos, edificios públicos (museos, dependencias municipales, polideportivos, colegios, mercados, etc...), edificios singulares e históricos, edificios de viviendas...

Muchas gracias