







Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)





## "VVA SERENA SMART CITY"

Dosier de finalización de proyecto

I Convocatoria de ciudades inteligentes de la Agenda Digital para España

## **RESUMEN DE LA INICIATIVA**







## ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	RESUMEN DEL PROYECTO	4
3.	PORTAL DE DATOS ABIERTOS	. 5
4.	GIS CORPOTATIVO MUNICIPAL	6
5.	INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE)	7
6.	APP DEL CIUDADANO	8
7.	SMART PARKING	10
8.	EFICIENCIA ENERGÉTICA	. 12







## 1. INTRODUCCIÓN

El proyecto 'VVA Serena Smart City', presentado por el Ayuntamiento de Villanueva de la Serena, fue uno de los seleccionados como beneficiarios de la 'I Convocatoria de Ciudades Inteligentes' del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital. Se trata de uno de los primeros en ejecutarse, tras una inversión de 450.846 euros, que han sido aportados en un 80% por el Ministerio, a través de Red.es, y en un 20% por el Ayuntamiento de Villanueva de la Serena, con la cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

La I Convocatoria de Ciudades Inteligentes se lanzó en junio de 2014 y contó con un presupuesto total de 15 millones de euros. De estas ayudas podían beneficiarse los 104 municipios de más de 20.000 habitantes pertenecientes alas comunidades autónomas de Andalucía, Castilla La Mancha y Extremadura. Las iniciativas podían ser presentadas por ayuntamientos o agrupaciones de municipios, con un presupuesto máximo de un millón de euros por ciudad, que Red.es financiaría entre un 60 y un 80%.

A esta convocatoria respondieron decenas de municipios de las tres comunidades autónomas. Red.es tuvo en consideración un total de 37 iniciativas individuales y colectivas, que representaban a un total de 49 municipios. Se están ejecutando11 iniciativas (7 de Andalucía, 2 de Castilla La Mancha y 2 de Extremadura) con actuaciones en 24 municipios, con una inversión total de 13,8 millones de euros.

Los seleccionados debían presentar proyectos que contribuyesen a impulsarla industria, proporcionar ahorros cuantificables y por periodos en consumos energéticos o mejoras de eficiencia en los servicios públicos. Además, podían aportar nuevas soluciones de accesibilidad y constituir proyectos de carácter innovador, que formasen parte de las competencias de las entidades locales. Se valoró que fueran susceptibles de exportarse, fomentar la interoperabilidad entre las administraciones, tener potencial de reutilización o replicación para otras entidades o crear espacios tecnológicos con entornos TIC interoperables, entre otros.

'VVA Serena Smart City' se cofinancia a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Crecimiento Inteligente (POCInt). La finalidad de este fondo es fortalecer la cohesión económica y social en la Unión Europea y corregir los desequilibrios entre sus regiones.









#### 2. RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto se plantea como una sistema de gestión integral destinado a conseguir el bienestar social de los ciudadanos, los visitantes y las empresas del municipio, ligado a la optimización y mejora en la prestación de los servicios públicos, a crear un municipio más eficiente y sostenible, y a favorecer el desarrollo empresarial, a partir del uso de la Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC).

Pone a disposición de los ciudadanos nuevas herramientas para acceder a información y servicios promovidos por el ayuntamiento, basadas en la aplicación de las últimas tecnologías, convirtiendo a Villanueva de la Serena en un lugar más amable, participativo e innovador.











#### 3. PORTAL DE DATOS ABIERTOS

El portal ofrece a ciudadanos, usuarios y empresas información pública de interés mediante la apertura de distintos conjuntos de datos. Estos son accesibles a través de una plataforma innovadora y amigable, que sigue las directrices de la Norma Técnica de Interoperabilidad del Esquema Nacional de Interoperabilidad. Un servicio de valor tanto para la industria, que podrá reutilizar la información publicada, como para el ciudadano. Además este portal contribuye a la política de transparencia administrativa del Ayuntamiento de Villanueva de la Serena.

## [http://opendata.villanuevadelaserena.es/]











## 4.GIS CORPORATIVO MUNICIPAL

El Sistema de Información Geográfico (GIS) corporativo del Ayuntamiento de Villanueva de la Serena integra el inventario municipal y sistematiza toda la información administrativa que tiene base geográfica. Es un sistema que permite la gestión centralizada, a la vez que da soporte a la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) municipal y facilita la creación, actualización y consulta de la información territorial de ámbito municipal para favorecer la calidad en la prestación de servicios municipales.











# 5.INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE)

La IDE municipal es clave para compartir información y conocimiento entre los ciudadanos, empresas y otras administraciones. De esta manera se mejora la comunicación y gestión vinculadas a la recopilación, mantenimiento, revisión y actualización de la información geográfica del municipio. Esta herramienta facilita el almacenamiento y procesamiento de datos, uso, acceso, presentación y distribución de esta información cumpliendo con criterios de interoperabilidad.

## [http://ide.villanuevadelaserena.es/]











### 6. APP DEL CIUDADANO

Esta herramienta habilita un canal de difusión que facilita la comunicación entre el ayuntamiento y los ciudadanos. Se trata de un sistema para dar respuesta, recopilar y actualizar en tiempo real la información asociada a los principales servicios urbanos municipales, a la vez que promueve la participación ciudadana y la interacción con el ayuntamiento.

La App de Villanueva de la Serena está disponible en:

























### 7. SMART PARKING

Sistema de aparcamiento inteligente para optimizar la movilidad de la ciudad. Se ha desarrollado mediante la sensorización de plazas de aparcamiento, lo que permite conocer en tiempo real, en un portal web y en una aplicación móvil, el grado de ocupación de las plazas del aparcamiento público municipal ubicado en la Calle Conventual.

La App Smartparking Villanueva está disponible en:



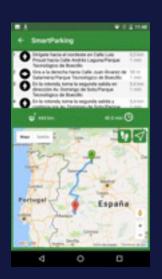






## [http://app.villanuevadelaserena.es/]















## 8. EFICIENCIA ENERGÉTICA

Esta actuación está basada en el uso de sensores para monitorizar el consumo energético y proporcionar información clave para el ahorro y la eficiencia de las instalaciones municipales. Implementa una red inteligente, promueve la reducción de las emisiones de CO2 y repercute en el ahorro energético de los servicios municipales.











