



CIUDADES E ISLAS INTELIGENTES

Agenda Digital para España

GRANADA



‘Granada Human Smart City’

Dosier de finalización de proyecto

Mayo 2017

I Convocatoria de Ciudades Inteligentes de la Agenda Digital para España

RESUMEN DE LA INICIATIVA



AYUNTAMIENTO DE
GRANADA

Beneficiario



GRANADA HUMAN
SMART CITY

Nombre de la iniciativa



599.029,14 €

Cofinanciación
FEDER



Introducción

El proyecto 'Granada Human Smart City', presentado por el Ayuntamiento de Granada, 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 599.029,14 euros, que han sido aportados en un 80% por el Ministerio, a través de Red.es, y en un 20% por el Ayuntamiento de Granada, 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 a las 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 ejecutando 11 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 impulsar la 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.

'Granada Human 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.

Resumen del proyecto

‘Granada Human Smart City’ se focaliza en el barrio del Albaicín, que es Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO y mantiene su arquitectura medieval árabe, con calles estrechas, sinuosas y múltiples escaleras que suponen un hándicap para los residentes y los visitantes.

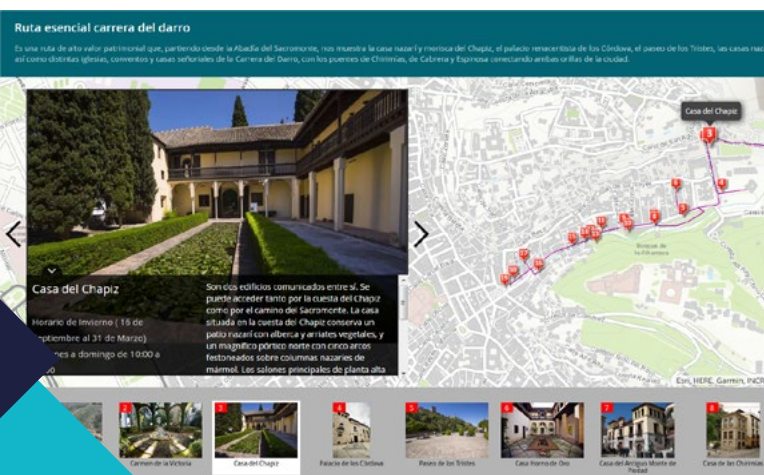
El proyecto pretende dotar de accesibilidad universal al vecindario para todas las personas, con independencia de su condición física, edad o lugar de origen, al tiempo que promocionar y hacer también accesible el patrimonio cultural. En paralelo, fomenta un turismo inteligente y sostenible. Estas acciones se realizan a través del empleo de tecnologías de la información innovadoras, integradas y eficientes.



Acceso universal a la movilidad

Para lograr la accesibilidad universal y mejorar la movilidad se ha realizado la actualización de la cartografía del barrio, mediante vuelo fotogramétrico y trabajo de campo, lo que ha permitido tener una base adecuada para el desarrollo de diferentes servicios y aplicaciones, entre ellos, la aplicación móvil y la web que facilitan el cálculo de la rutas óptimas por el entramado del barrio, en función del perfil de movilidad del usuario. Gracias a ello, personas con dificultades de movilidad (mayores o personas en sillas de ruedas) o familias que se desplazan empujando carritos de bebés pueden obtener información sobre el camino más adecuado para pasear por el histórico Albaicín, incluyendo el perfil topográfico de la ruta, información acerca de la accesibilidad (escaleras, pendientes, tipos de pavimento) y la posibilidad de evitar rutas con escaleras o tramos de gran pendiente.

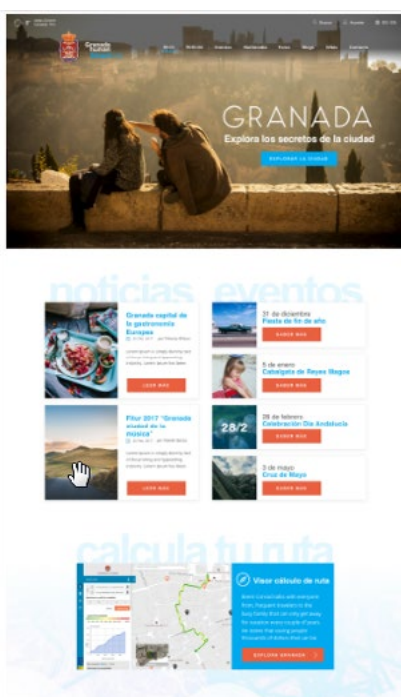
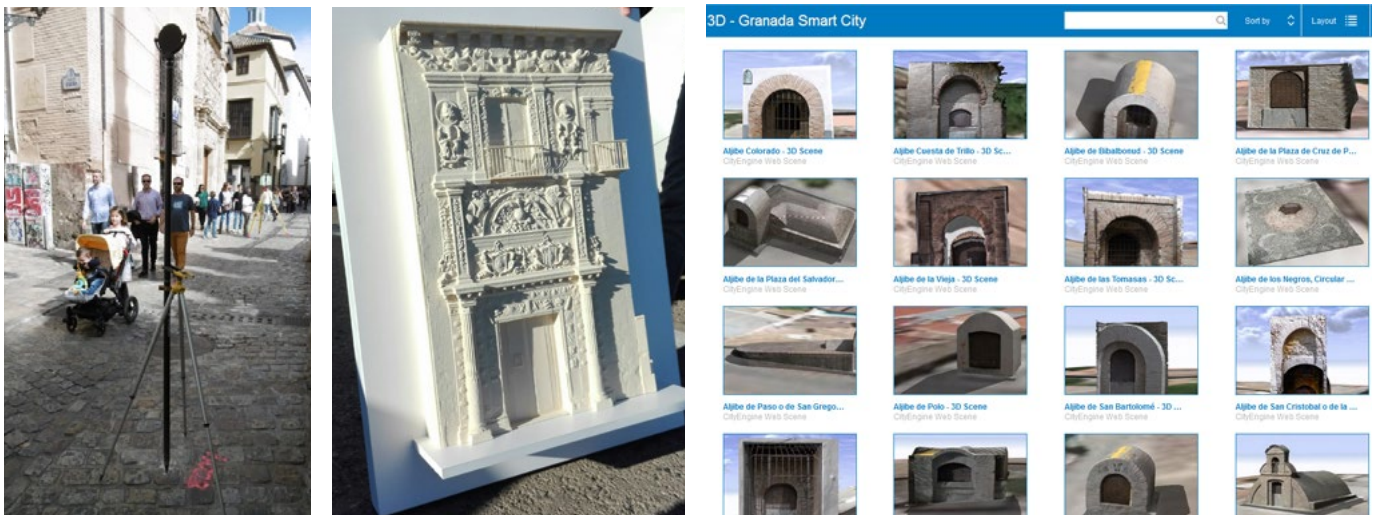
Adicionalmente, los usuarios pueden consultar diferente información geográfica como paradas de autobuses, taxi, aparcamientos de movilidad reducida, etcétera, así como información turística sobre rutas patrimoniales y elementos de interés que permiten mejorar la experiencia del visitante.



Accesibilidad al patrimonio cultural

Para la promoción y la accesibilidad al patrimonio cultural se han utilizado dispositivos láser de escaneo, que han permitido levantar modelos 3D de elementos de interés turístico. Estos pueden ser visualizados en un entorno 3D en diferentes dispositivos, como teléfonos móviles, tabletas y ordenadores personales.

Además, uno de estos modelos, la fachada renacentista del Museo Arqueológico, ha servido de base para generar una maqueta con las últimas técnicas de impresión 3D. De esta forma, las personas invidentes pueden conocer, a través del tacto, las características de este singular monumento.



Fomento del turismo inteligente y sostenible

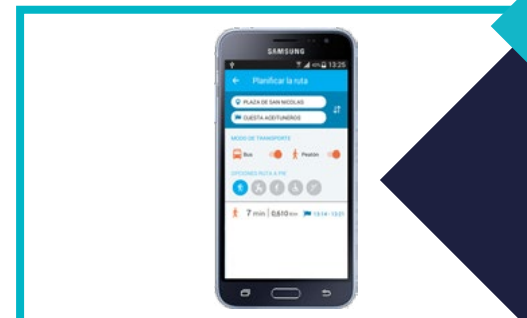
La plataforma creada, junto con el tótem interactivo ubicado en el Centro Cívico Albaicín, presentan una selección de rutas interactivas que promueven un turismo inteligente y sostenible gracias al empleo de tecnologías de la información.

A través del uso de las aplicaciones se está recopilando información que sirve de base a los técnicos del ayuntamiento para analizar las distintas demandas y necesidades de los residentes y los turistas. El objetivo es ofrecerles un mejor servicio y mejorar su experiencia como visitante de Granada y hacer que su estancia resulte cómoda y única.

Mejora de soluciones municipales

Aparte de las plataformas y funcionalidades descritas anteriormente, también se han desarrollado:

- La Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) Granada Smart City, que tiene como objeto la consulta de los datos, metadatos, servicios e información geográfica que se produce en el Ayuntamiento de Granada, y las Infraestructuras de Datos Espaciales de ámbito nacional, autonómico y local, a través de Internet accesible.
- Portal IDE Granada Smart City: Integra el GeoPortal y un conjunto de aplicaciones que tienen en común la puesta a disposición de los ciudadanos de la información geográfica que genera el Ayuntamiento de Granada, poniendo el acento, en la accesibilidad, difusión e interoperabilidad de los datos espaciales y el desarrollo de la administración electrónica.
- Solución de Business Intelligence (BI) que proporciona una completa solución analítica y de manipulación de datos dentro de la organización. Permite estructurar la información, elaborar informes, identificar patrones, analizar tendencias y establecer pautas comunes.
- Solución de Customer Relationship Management (CRM) para la gestión, seguimiento y explotación de las interacciones del público objetivo.



Toda la información del proyecto en:
www.ciudadinteligente.granada.org

Entra en Google Play o App Store
 y busca la app:
Granada Accesible