

# APP Cáceres View

La IDE local al servicio del ciudadano

**Cordero, Faustino; Alvarez, Luis Antonio**

La evolución natural del Sistema de Información Geográfica municipal de Cáceres, creado a finales de los años 90, conduce a la puesta en servicio de la Infraestructura de Datos Espaciales de Cáceres (<http://ide.caceres.es>) en marzo de 2016, con el objetivo de poner a disposición de todos los usuarios la información gestionada desde el sistema en formatos definidos como estándares y de prestar un servicio de calidad, con una información completa, fiable y actualizada del municipio, complementando los contenidos ofrecidos desde 2014 por el portal OpenData Cáceres.

En los más de 20 años de experiencia del SIG, se han recopilado muchos datos, planos, mapas, ortofotos, imágenes, etc, procedentes de numerosas fuentes. Toda esta información se ha puesto a disposición de los ciudadanos a través de la IDE local mediante descargas directas y servicios estándares de publicación basados en INSPIRE. Para facilitar el acceso a la misma se han implementado distintos visualizadores, organizados en diferentes categorías en función de los contenidos y de la complejidad de los mismos.

Pero además, para poder llegar a los ciudadanos de una forma más directa, se propone disponer de una APP especialmente pensada para dispositivos móviles, que acerque el SIG a los ciudadanos a través de la IDE.

El objetivo de esta APP es publicar la información que se sirve desde la IDE local y desde otras fuentes externas (Catastro, IDE de Extremadura, IDE Nacional) de tal manera que no sea necesario actualizar la aplicación. Incluso poder cambiar los contenidos sin tener que modificar la APP.

Por este motivo, Cáceres View se divide en dos partes. Por un lado lo que denominamos *Generador de Escenarios*, que permite configurar diferentes entornos, cada uno con sus capas de información (WMS, TMS, GeoJSON), y por otro la APP propiamente dicha, en dos versiones (IOS y Android), que permite visualizar y consultar los datos incluidos en los escenarios definidos en el generador.

La APP Cáceres View muestra información variada del término municipal de Cáceres. Se han implementado varios escenarios: cartoteca y ortofotos (con cartografía y ortofotos de distintos años), callejero (calles y números, barrios, distritos, puntos de interés), movilidad urbana (bus urbano, zona azul, parking, carril bici, movilidad reducida), plan general municipal y turismo (rutas, alojamientos, monumentos, servicios).

Desde el menú de la aplicación se puede acceder a una leyenda con enlaces a recursos web y descargas en PDF, con la posibilidad de poder activar y desactivar las capas de información, además de poder cambiar la capa base. También permite realizar búsquedas por calle y número, y por cualquier topónimo identificado en el término municipal (ríos, parajes, cortijos, centros administrativos,...).

Finalmente, para que el usuario siempre esté geolocalizado, haciendo uso del GPS del dispositivo móvil, le sitúa en su posición sobre el contenido visualizado.

Desde su puesta en servicio en 2012 ha tenido cerca de 5000 descargas. Con esta aplicación, se acerca la IDE al ciudadano, reutilizando los propios servicios ofrecidos por el ayuntamiento. Este modelo es extrapolable a cualquier otro territorio que disponga de una IDE.

## **PALABRAS CLAVE**

INSPIRE, IDE, SIG, OPENDATA, APP, IOS, ANDROID, WMS, TMS

## **AUTORES**

**Faustino CORDERO**

*faustino.cordero@ayto-caceres.es*

Ayuntamiento de Cáceres

Sección del SIG (Servicio de Urbanismo)

**Luis Antonio ALVAREZ**

*luisantonio.alvarez@ayto-caceres.es*

Ayuntamiento de Cáceres

Sección del SIG (Servicio de Urbanismo)