

# Del SIG municipal a la IDE de Cáceres

Compartiendo datos

**ALVAREZ, Luis Antonio; CORDERO, Faustino**

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son herramientas muy potentes cuyo uso se ha extendido a múltiples facetas y sectores, entre ellos a las administraciones públicas. El Ayuntamiento de Cáceres decide en 1995 poner en marcha un SIG que resolviera alguno de los problemas que tenía, especialmente en lo relacionado con la gestión de cartografía y datos georreferenciados.

El SIG de Cáceres se caracteriza por haberse hecho desde el propio Ayuntamiento, sin contratos externos ni dependencia de ninguna empresa, por su alto grado de personalización y abstracción de cara al usuario final, y por el uso de Internet como forma de comunicación con el exterior desde un primer instante.

En los más de 20 años de experiencia, se han recopilado muchos datos, planos, mapas, ortofotos, imágenes, etc, procedentes de numerosas fuentes. Toda esta información se ha puesto siempre a disposición tanto de los técnicos municipales como de los ciudadanos a través de la web del SIG, que ha ido evolucionando, tanto en contenidos como en aspecto, desde la primera versión del año 2000 hasta la última revisión de 2014 ([sig.caceres.es](http://sig.caceres.es)).

Pero la web no puede ser la única forma de abrir el SIG a la sociedad. Así, desde 2014 el SIG de Cáceres está presente en las principales redes sociales y en las plataformas móviles con las APP Cáceres View y Cáceres Histórica.

Igualmente, se ha puesto en marcha el portal de datos abiertos OpenData ([opendata.caceres.es](http://opendata.caceres.es)), que pretende promover la puesta a disposición de la sociedad de los datos municipales en formatos reutilizables para el desarrollo de la sociedad de información, para fomentar la transparencia, y para que las empresas puedan generar riqueza y empleo utilizando estos datos públicos para desarrollar aplicaciones. La mayor parte de los datos son aportados por el SIG municipal.

Posiblemente la evolución natural de los Sistemas de Información Geográfica conduce a las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), que ponen a disposición de todos los usuarios de Internet gran parte de la información gestionada en el sistema en formatos definidos como estándares.

En los últimos dos años, los esfuerzos del SIG de Cáceres se han centrado en la puesta en servicio de [ide.caceres.es](http://ide.caceres.es) como apuesta municipal por una IDE que permita compartir los contenidos gestionados por el SIG siguiendo las tendencias y los estándares nacionales y europeos.

A finales de 2014 comienza la migración de todos los datos publicados por el SIG municipal a Geoserver, principal motor de la IDE, que proporciona los servicios WMS siguiendo los estándares del OGC. En paralelo se trabajó en la definición del catálogo de metadatos (con CatMDEdit) y en el diseño de un portal atractivo y fácil de usar.

El portal de la IDE de Cáceres se abre al público en marzo de 2016 con el doble objetivo de dar un servicio de calidad, con una información completa y fiable del municipio, y de complementar los contenidos ofrecidos por OpenData. Es un sistema vivo, al que se van añadiendo nuevos datos a medida que se generan en el SIG.

## **PALABRAS CLAVE**

SIG, Municipio, IDE, Georreferenciado, Web, Internet, WMS, OpenData.

## **AUTORES**

**Luis Antonio ALVAREZ**

*luisantonio.alvarez@ayto-caceres.es*

Ayuntamiento de Cáceres

Sección del Sistema de Información Geográfica

**Faustino CORDERO**

*faustino.cordero@ayto-caceres.es*

Ayuntamiento de Cáceres

Sección del Sistema de Información Geográfica