Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

Callejero Digital de Andalucía Unificado

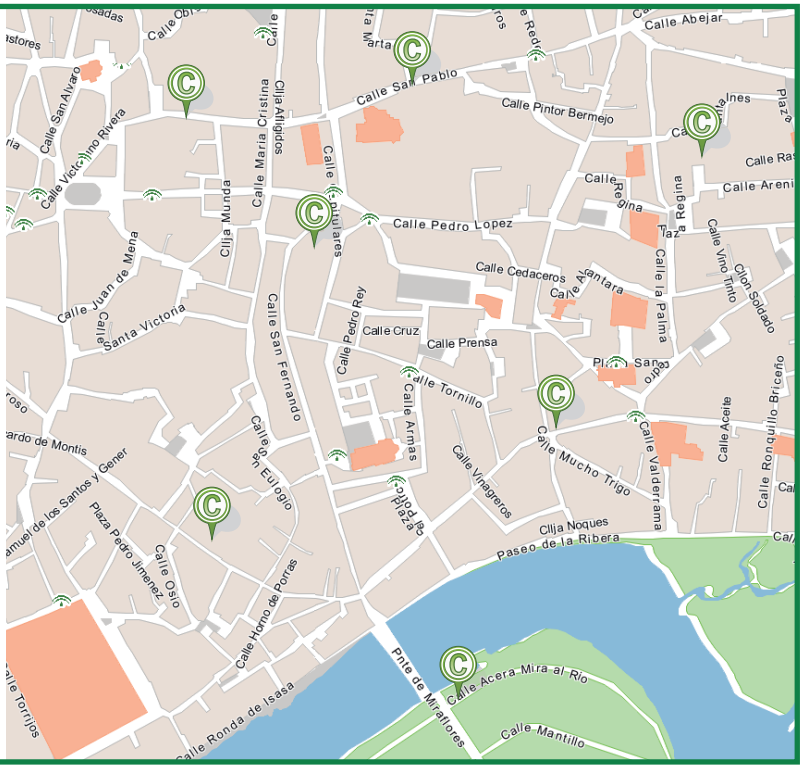
BREVES CDAU 1

¿Qué es un Callejero?

Un callejero es un mapa en el que se representan las vías (calles, avenidas, plazas, caminos, etc.) y los portales (números de viviendas y locales) de un municipio, especialmente de las zonas más pobladas.

Además de estos elementos, en un callejero se incluyen otros lugares que conforman la morfología de las áreas urbanas y rurales representadas en el mapa, tales como ríos, parques y zonas verdes, edificios singulares, vías de ferrocarril y carreteras, entre otros.

Su objetivo es que puedan ser fácilmente localizados y, por tanto, que cualquier ciudadano o servicio (emergencias, empresas, turismo, etc.) que necesite acceder a ellos, lo haga del modo más rápido y efectivo posible.



Entender un Callejero

En un callejero, la realidad territorial se simplifica y se reduce proporcionalmente para que pueda ser representada en un plano, pero las características de la misma se mantienen, siendo de vital importancia que se actualice periódicamente para que sea útil a todos.

El nivel de reducción de esa realidad se indica mediante la escala: a menor escala, mayor será la reducción aplicada. La escala se representa en un callejero mediante una fórmula del tipo 1:2.000, 1:10.000, etc. Cuanto más elevado es el dividendo de la fórmula, mayor es la reducción de la realidad y, por tanto, menor el nivel de detalle de los elementos plasmados.

Para la simplificación en la representación de los elementos de la realidad se utiliza la simbología, que es una combinación de formas y colores explicados en un cuadro-resumen denominado 'leyenda'. Para la correcta interpretación de un callejero, tanto la escala como la leyenda deben estar visibles en alguna parte del mismo.

Callejeros y nuevas tecnologías

La creciente utilidad de los callejeros como fuente de datos y el enorme desarrollo de las tecnologías de la información, han permitido que en la actualidad los callejeros pasen del tradicional soporte en papel a soportes digitales para cuyo uso y consulta se necesita el apoyo de un dispositivo electrónico capaz de interpretar un dato y presentarlo al usuario de forma gráfica.

Un callejero digital ofrece a sus productores unas ventajas significativas con respecto a los callejeros en papel:

- Inmediatez en su actualización.
- Abaratamiento de su edición y publicación.
- Diseños más atractivos.
- Más amplia y rápida difusión.

Utilidades

Los usuarios de estos callejeros digitales han visto mejorada su funcionalidad: son mucho más potentes, pues permiten ampliar, reducir, superponer capas de información, calcular rutas y distancia entre dos puntos, etc. Además, las versiones de callejeros para dispositivos móviles ofrecen como valor añadido un acceso al dato no solo en cualquier momento, sino también en cualquier lugar.

La interactividad y facilidad de uso de los callejeros digitales han acercado la cartografía a los ciudadanos, que la han incorporado a su día a día sin hacer esfuerzos extra en adquirir destrezas tecnológicas.

En la actualidad existen en el mercado diversidad de productos de este tipo, con más o menos grado de exhaustividad y oficialidad, pero todos ellos están contribuyendo a que nos familiaricemos con los callejeros y valoremos su necesidad y utilidad para nuestra vida cotidiana.