XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide2026

FAUSTINO CORDERO MONTERO

Responsible de Cartografía Sección del SIG

Ayuntamiento de Cáceres

faustino.corderor@ayto-caceres.es



Captura visual urbana y generación de un inventario georreferenciado en la IDE de Cáceres

Acede ao resumo aqui

Topógrafo e Ingeniero en Geodesia y Cartografía. Funcionario de carrera desde el año 2001 en el Ayuntamiento de Cáceres. Gestión de la cartografía municipal, datos GIS e IDE local.

El proyecto de captura visual urbana del Sistema de Información Geográfica (SIG) de Cáceres tiene como objetivo crear un inventario fotográfico georreferenciado de los principales elementos urbanos para mejorar la gestión municipal y la planificación basada en datos.

Para ello, se unificó la información existente en una base de datos centralizada y se combinaron dos métodos de captura: un sistema automatizado mediante vehículos y carritos equipados con cámaras 360° y GPS, y una aplicación móvil para registrar manualmente elementos específicos que no podían captarse de forma automática.

Como resultado, se generó un repositorio de más de **40.000 imágenes geolocalizadas**, vinculadas a sus correspondientes elementos urbanos. Toda esta información se ha integrado en la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de Cáceres mediante servicios web y formatos abiertos, facilitando su consulta y reutilización. El proyecto supone un importante avance en la

digitalización del territorio y sienta las bases para el desarrollo de un **gemelo digital** de la Ciudad de Cáceres, mejorando la gestión inteligente y la toma de decisiones.