Plataforma de indicadores del SIG/IDE de Cáceres

Evolución de la IDE municipal hacia un observatorio territorial

ÁLVAREZ LLORENTE, Luis Antonio; CORDERO MONTERO, Faustino

Tema: Software de datos espaciales: desarrollo de herramientas, portales, aplicaciones web y soluciones técnica

Resumen

La plataforma de Indicadores desarrollada por el **Ayuntamiento de Cáceres** constituye un ejemplo avanzado de explotación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) como herramienta de análisis, seguimiento y comunicación de la información territorial. Se integra dentro del portal del Sistema de Información Geográfica (SIG) municipal y se alimenta directamente por los más de 300 conjuntos de datos publicados en la IDE de Cáceres, así como de otras fuentes internas y externas (Catastro, CHT, entre otros). Esta plataforma se configura como un cuadro de mando territorial dinámico que transforma datos geoespaciales interoperables en información sintética, accesible y reutilizable por distintos perfiles de usuario.



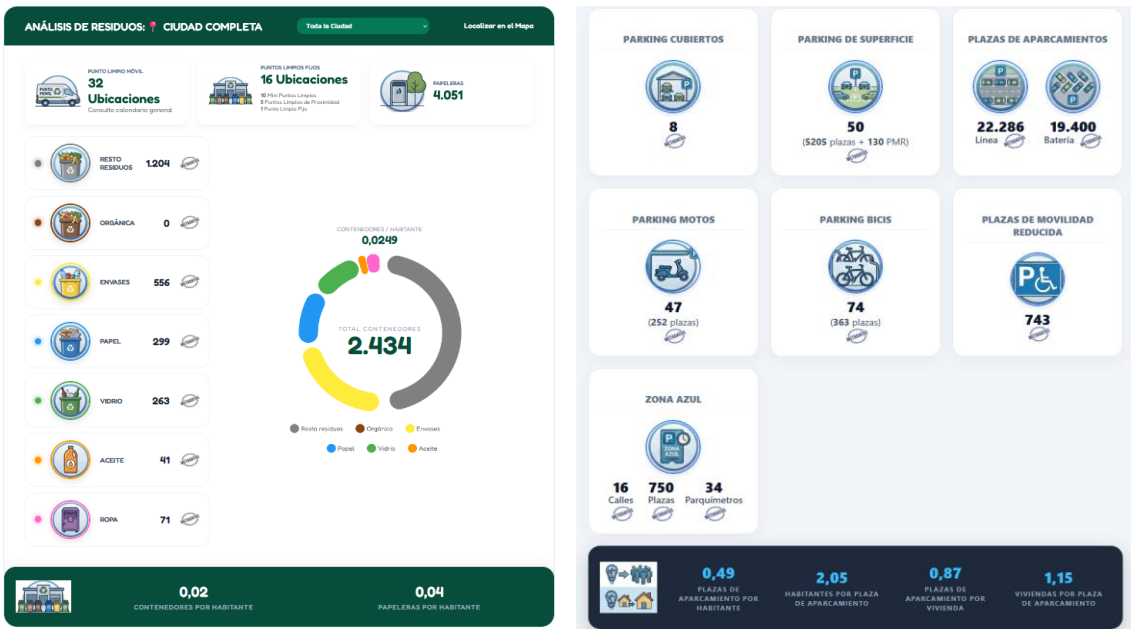


Los indicadores se generan a partir de información oficial, lo que garantiza su coherencia, actualización continua y alineación con los datos geoespaciales corporativos. Esta automatización permite que cualquier cambio en las bases de datos o servicios geográficos se refleje directamente en los indicadores, eliminando procesos manuales y reduciendo el riesgo de inconsistencias. De este modo, la plataforma no solo actúa como visualizador de información, sino como una capa de valor añadido sobre la infraestructura de datos existente.

El sistema está estructurado en distintos menús y submenús temáticos que abarcan múltiples ámbitos de la gestión urbana, como servicios públicos, equipamientos, movilidad, medioambiente, infraestructuras o estadísticas territoriales. Esta organización facilita la navegación y permite a los usuarios explorar la información desde diferentes perspectivas, adaptándose tanto a perfiles técnicos como a usuarios no especializados. La combinación de indicadores numéricos, representaciones cartográficas y elementos visuales convierte la plataforma en una herramienta eficaz para la interpretación de la realidad urbana. Permite filtrar los datos por barrios, facilitando el análisis territorial.



El sistema constituye un ejemplo de evolución desde modelos centrados en la publicación de datos hacia enfoques orientados a servicios y conocimiento. La IDE actúa como infraestructura base que garantiza el acceso, la interoperabilidad y la normalización de los datos, mientras que la plataforma de indicadores representa una capa superior de explotación que facilita su reutilización en contextos analíticos.



En la imagen se muestran los resultados de algunos de los indicadores, concretamente los relacionados con la recogida de Residuos Sólidos Urbanos y con los Aparcamientos de la ciudad. La plataforma está en servicio desde mayo de 2026.

Además, la plataforma contribuye a mejorar la transparencia y la comunicación institucional, al ofrecer una visión resumida y actualizada del territorio basada en datos objetivos. Los indicadores permiten monitorizar la evolución de distintos fenómenos urbanos, constituyendo un soporte valioso para la planificación y la gestión municipal. En este sentido, se aproxima al concepto de observatorio territorial, donde la información geográfica se transforma en conocimiento útil. Actúa como un

mecanismo de validación indirecta del propio sistema de datos, evidenciando posibles carencias o desajustes en origen.

En conclusión, el sistema de indicadores del Ayuntamiento de Cáceres demuestra cómo una IDE puede evolucionar desde un modelo centrado en la publicación de datos hacia un enfoque orientado a la generación de conocimiento y servicios de valor añadido. La integración de datos, servicios y herramientas de visualización en un entorno único permite maximizar el valor de la información geográfica, reforzando el papel de la IDE como infraestructura estratégica. La plataforma de indicadores constituye un ejemplo replicable de cómo avanzar hacia administraciones más eficientes, transparentes y basadas en datos.

Palabras claves

IDE, Indicadores, Cuadro de mando, Gestión urbana, Transparencia, Interoperabilidad

Autores

Luis Antonio Álvarez Llorente
luisantonio.alvarez@ayto-caceres.es
Ayuntamiento de Cáceres

Faustino Cordero Montero
faustino.cordero@ayto-caceres.es
Ayuntamiento de Cáceres