

BADAJOS ES MÁS: TERRITORIO INTELIGENTE

Miguel López Corbacho¹

¹ *FIWARE Space – Diputación Provincial de Badajoz*

fiwarespace@dip-badajoz.es

Línea temática: Eficiencia y sostenibilidad: Smart Campus

Resumen:

El proyecto "**Badajoz Es Más**", impulsado por la Diputación Provincial de Badajoz desde 2018, busca transformar digitalmente los servicios públicos en los 160 municipios a cargo de la administración provincial. Su objetivo principal es mejorar la eficiencia de la administración, optimizar la calidad de vida de los ciudadanos y fomentar la innovación a través del uso de la tecnología.

A diferencia de las Smart Cities, enfocadas en los servicios en núcleos urbanos, este proyecto pone el foco en el ámbito rural, abordando desafíos como la despoblación, la brecha digital y la dispersión de servicios. Para ello, se basa en una estrategia de gestión inteligente de datos, desarrollando las herramientas necesarias para el análisis y explotación eficiente de la información, y favoreciendo la integración de estas tecnologías con un coste mínimo para los municipios.

El núcleo del proyecto es la Plataforma Provincial de Gestión Inteligente de Servicios Públicos, un sistema que centraliza información no solo de los dispositivos IoT instalados en los últimos años, si no también de los datos proporcionados por los servicios públicos gestionados por la Diputación. Esto permite la monitorización y administración en tiempo real de múltiples servicios, asegurando su interoperabilidad mediante estándares abiertos, y centralizando las labores de mantenimiento y desarrollo. Gracias a esta plataforma, se pueden tomar decisiones basadas en datos precisos, mejorando la asignación de recursos y reduciendo costos operativos.

El proyecto también cuenta con un equipo dedicado a distintas actividades de difusión y formación, buscando promover la adopción de las tecnologías y recursos de la iniciativa por parte de municipios, empresas y entidades públicas. Para ello, se cuenta también con

Jornadas Técnicas de RedIRIS 2025

Toledo. 20-22 de mayo de 2025



el centro FIWARE Space ([iHUB FIWARE Premium](https://www.fiwarespace.com/)), localizado en la capital de la provincia. Desde este espacio se organizan cursos, eventos y actividades, además de proporcionar asesoramiento y apoyo tanto a empresas emergentes como a entidades públicas.

A lo largo de los años de operación de la iniciativa, se han promovido el desarrollo e integración de distintos proyectos de digitalización en la administración pública, a menudo con el foco puesto sobre la escalabilidad y replicabilidad de los mismos: esto es, que los proyectos desarrollados para un municipio o área de la Diputación fueran aplicables, con el mínimo esfuerzo posible, a otras entidades parecidas de la provincia. Así, la Diputación cuenta con un portfolio de casos de éxito (más de 34 CdM operativos, de más de 40 proveedores diferentes y 60 fuentes de datos) en áreas como la eficiencia energética a través del análisis de datos de consumo, monitorización de flujos de movilidad, etc.

Algunos enlaces de interés:

- Web abierta ciudadana: <https://provinciadigital.badajoz.es/>
- Web FIWARE Space: <https://fiware.space/>
- Casos de Uso (Youtube): <https://www.youtube.com/watch?v=h4Fmla1oznA&t=6s>
- Presentación del proyecto (Youtube): <https://www.youtube.com/watch?v=XnMzl8curtw&t=14s>

Palabras claves:

Administración, Eficiencia, Ruralidad, Smart, Territorio

Abstract:

The "**Badajoz Es Más**" project, launched by the **Badajoz Provincial Council** in 2018, aims to digitally transform public services in the **160 municipalities** under its administration. Its main goal is to **enhance administrative efficiency, improve citizens' quality of life, and foster innovation** through technology.

Unlike **Smart Cities**, which focus on urban services, this project **targets rural areas**, addressing challenges such as **depopulation, the digital divide, and service dispersion**. To achieve this, it follows a **smart data management strategy**, developing tools for efficient data analysis and integration of these technologies at **minimal cost** to municipalities.

At the heart of the project is the **Provincial Smart Management Platform for Public Services**, a system that centralizes information not only from **IoT devices** installed in recent years but also from **public services managed by the Provincial Council**. This allows

Jornadas Técnicas de RedIRIS 2025

Toledo. 20-22 de mayo de 2025



for **real-time monitoring and administration of multiple services**, ensuring **interoperability** through open standards and centralizing **maintenance and development tasks**. The platform enables **data-driven decision-making**, optimizing resource allocation and reducing operational costs.

The project also includes a **dedicated team** for **training and dissemination** activities, promoting the adoption of its technologies and resources by municipalities, businesses, and public entities. For this purpose, it leverages **FIWARE Space (iHUB FIWARE Premium)**, located in the **provincial capital**, which hosts **courses, events, and advisory sessions** for startups and public institutions.

Over the years, the initiative has encouraged the **development and integration of digitalization projects** in public administration, focusing on **scalability and replicability**—ensuring that projects implemented in one municipality or area can be easily adapted for others. As a result, the Provincial Council has built a **portfolio of success stories** with more than **34 operational dashboards, over 40 technology providers, and 60 data sources** in areas such as **energy efficiency through consumption data analysis, mobility flow monitoring, and more**.

Some useful links:

- **Citizen Web Portal:** <https://provinciadigital.badajoz.es/>
- **FIWARE Space:** <https://fiware.space/>
- **Use Cases (YouTube):** [Watch here](#)
- **Project Presentation (YouTube):** [Watch here](#)

Keywords:

Administration, Efficiency, Rurality, Smart, Territory