

## IDE para el Inventariado Turístico Georreferenciado en la Mancomunidad del Pla de Mallorca

Inventario de datos, tecnología móvil y datos geoespaciales para el inventario turístico actualizado y eficiente en el Pla de Mallorca

CIFRE, Joan 1; MARTIN, Beatriz; ANGUIX, Alvaro; CARRERA, Mario

N.º del tema de las jornadas: N.º. 4 - IDE para el Inventariado Turístico Georreferenciado en la Mancomunidad del Pla de Mallorca

### Resumen

El proyecto de “Elaboración del Inventario Turístico Geo-referenciado en la Mancomunidad del Pla de Mallorca” es una de las actuaciones del Plan de Sostenibilidad Turística del Pla de Mallorca, Convocatoria Extraordinaria 2021, financiada con Fondos Next Generation UE. Se planteó con el objetivo principal de optimizar la gestión del destino turístico mediante la implementación de una plataforma de gestión y difusión de información turística basada en una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE). Esta iniciativa busca mejorar la toma de decisiones y promover el desarrollo turístico sostenible a través de la disponibilidad de datos estandarizados y una solución tecnológica innovadora que incluye la generación de geoportales tanto públicos como privados, así como una aplicación móvil para la toma y actualización de datos en campo.

El alcance del proyecto abarca dos componentes clave, el inventario turístico por un lado y la IDE por otro, como parte de la construcción futura de un Destino Turístico Inteligente (DTI) para el Pla de Mallorca.

El primer componente conlleva un análisis de la información turística disponible y una revisión y aplicación de las normas desarrolladas para la estandarización de datos en los DTI. En este sentido, es innovadora la aplicación de la norma UNE 178503 “Semántica aplicada a destinos turísticos inteligentes”, que define una semántica base que permite representar la información relevante en la que se conforma el destino turístico, asegurando -mediante su uso- la interoperabilidad de sus plataformas turísticas y de la ciudad y el territorio entre sí y con desarrollos de terceros. A partir de estos datos, se propone un modelo de datos acorde a estándares internacionales y se procede a la recolección de información adicional necesaria.

La segunda componente tiene como resultado la implantación de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) para la gestión eficiente de la información turística del Pla de Mallorca.

Todo el proyecto ha utilizado tecnologías en software libre. La plataforma IDE está desarrollada con gvSIG Online. Para facilitar la toma de datos se ha integrado con la IDE una aplicación móvil basada en gvSIG Mapps.

Mediante la implementación de una plataforma basada en una Infraestructura de Datos Espaciales se espera fortalecer la toma de decisiones por parte de los gestores del destino turístico, ofrecer una experiencia turística enriquecedora tanto para los visitantes como para los actores locales e iniciar con la implementación del DTI en el Plan de Mallorca. Con el uso de estándares y soluciones tecnológicas innovadoras, este proyecto se engloba en un proceso de modernización de la gestión turística sostenible en El Pla de Mallorca.

## Palabras claves

IDE, Geoportal, Turismo, App móvil, UNE 178503, modelo de datos

## Autores

**Joan Cifre**  
[gerent@mancomunitatdelplademallorca.net](mailto:gerent@mancomunitatdelplademallorca.net)  
Gerente  
Mancomunitat del Pla de Mallorca

**Beatriz Martín**  
[b.martin@daleph.com](mailto:b.martin@daleph.com)  
Gerente  
Plan de Sostenibilidad Turística Plan de Mallorca  
DALEPH

**Alvaro Anguix**  
[aanguix@gvsig.com](mailto:aanguix@gvsig.com)  
SCOLAB/Asociación gvSIG

**Mario Carrera**  
[mcarrera@gvsig.com](mailto:mcarrera@gvsig.com)  
Asociación gvSIG