



jornadassiglibre
Geotech/spatial data science

Universitat de Girona
Servei de Sistemes d'Informació
Geogràfica i Teledetecció

SIG Corporativo de la Junta de Andalucía

18 años de éxito



Instituto de Estadística
y Cartografía de Andalucía
Consejería de Economía, Hacienda
y Fondos Europeos



Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Apuesta firme por el Software Libre

- 
- **Compromiso pionero:** impulso del software libre en la Administración Pública como principio estratégico (Orden de 21 de febrero de 2005)
 - Objetivos:
 - Transparencia y acceso abierto.
 - Reutilización de soluciones tecnológicas.
 - Optimización de recursos públicos.
 - Impulso de la comunidad y la colaboración.

20 años después, esta visión ha permitido consolidar proyectos de éxito como el SIGC

Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Evolución

Funcionando y en uso
desde Inicio **2007** hasta
la actualidad

- **Software Libre**
- Uso masivo o “la unión hace la fuerza” frente a trabajos individuales o poco usados

Mapea – “fork” APICNIG

GeoPrint,
GeoBÚsquedas,
componentes de
Geodesia

Herramienta
Centralizada
Corporativa de la Junta
de Andalucía y marco
geoprocisos

Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Marco colaborativo

- Proyectos publicados en GitHub y marco colaborativo a nivel de la Junta de Andalucía
- Normativa interna en la Junta de Andalucía (ADA) (Licitaciones, ...)
- SIGC es una pieza más de tipo sectorial de todos los sistemas corporativos:
 - ✓ CDAU
 - ✓ IDEAndalucia
 - ✓ Portal Corporativo JA
 - ✓ PORTAL IECA Drupal componentes MAPEA
 - ✓ Otros
- Caso de éxito Integración: de MAPEA y APICING a APIIDEE



Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Hoja de ruta



- **2025** - Actualización tecnológica e Integración de sistemas corporativos: Herramienta Centralizada del SIG Corporativo y GNOIDE.
- **2025** - Actualización tecnológica GeoBúsquedas: de SolR a ElasticSearch.
- **2026** - Actualización tecnológica de visores MAPEA a APIIDEE.
- **2025/2026** - Catálogo de componentes SIG e integración Administración Electrónica.
- **2026** - Herramienta corporativa para la captura de información en campo.

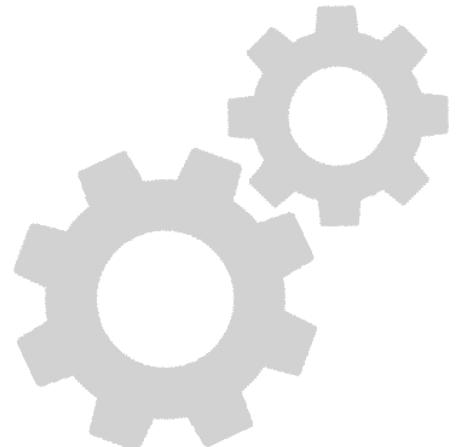
Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Marco tecnológico

Visores web
Mapea-APIIDEE – OpenLayers, ReactJS, JavaEE.

GeoBúsquedas
SolR, ElasticSearch

GeoProcesos
SpringBoot



Servidores de mapas y catálogo
GeoServer, MapServer, GeoNetwork

Bases de datos
PostgreSQL/PostGIS



jornadassiglibre
Geotech/spatial data science

Universitat de Girona
Servei de Sistemes d'Informació
Geogràfica i Teledetecció

Muchas gracias



Instituto de Estadística
y Cartografía de Andalucía
Consejería de Economía, Hacienda
y Fondos Europeos



**Agencia Digital
de Andalucía**

