



# SITMUN:

Una plataforma de software libre y tenencia múltiple  
para la gestión territorial local

Rubén Béjar, Universidad Zaragoza **Francisco J López-Pellicer, Universidad Zaragoza**  
Marta Codinachs, Diputació de Barcelona Helga Nuell, Diputació de Girona  
Ricard Cots, Consell Insular de Menorca Gemma Peix, Diputació de Girona  
Xisco Guaita, Consell Insular de Mallorca Marc Rosés, Consell Insular de Menorca  
Miquel Latorre, Diputació de Lleida Josefina Saez, Diputació de Barcelona

## Agenda

- ¿Qué es la **Red SITMUN**?
- La perspectiva local y regional
- La plataforma **SITMUNv2**
- Un éxito que necesita evolucionar
- **SITMUNv3**: código abierto, desarrollo abierto

## ¿Qué es la Red SITMUN?

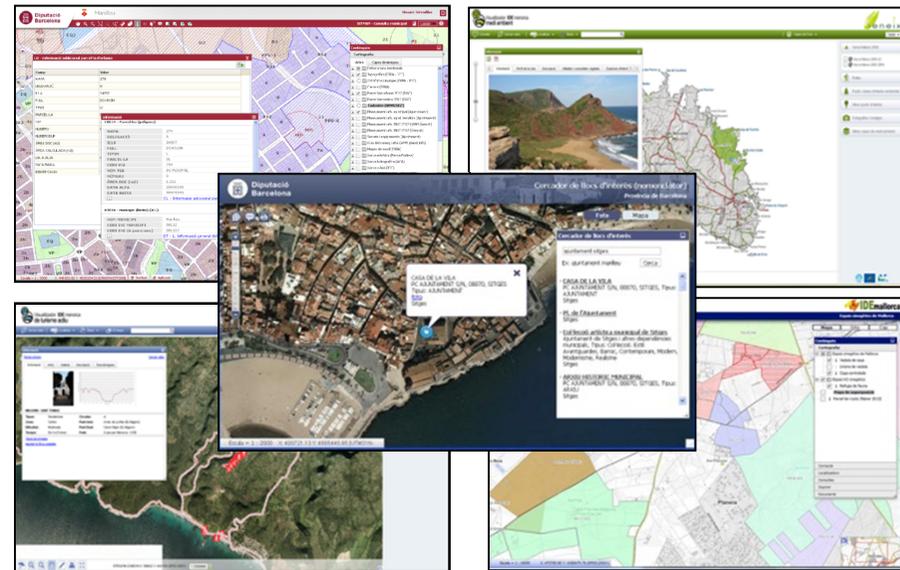
- Origen (2003)
  - INTERREG entre 8 entidades ES/PT
- Necesidades
  - Proporcionar GIS-as-a-Service entidades locales de un territorio
  - Reusar y compartir mejores prácticas y software
  - Evolucionar a la par que INSPIRE

# La perspectiva local y regional

- Nivel local → Ejemplo: urbanismo

- Tópicos locales

- Direcciones
- Redes de servicios
- Gestión del espacio público
- Áreas residenciales
- ...



- +1000 funcionarios trabajando sobre **los mismos datos**
  - +2 funcionarios por municipio x +500 municipios
- +1000000 ciudadanos servidos en todo **el territorio**
  - +2000 habitante por municipio x +500 municipios

## La perspectiva local y regional

- Nivel regional → Ejemplo: planificación regional

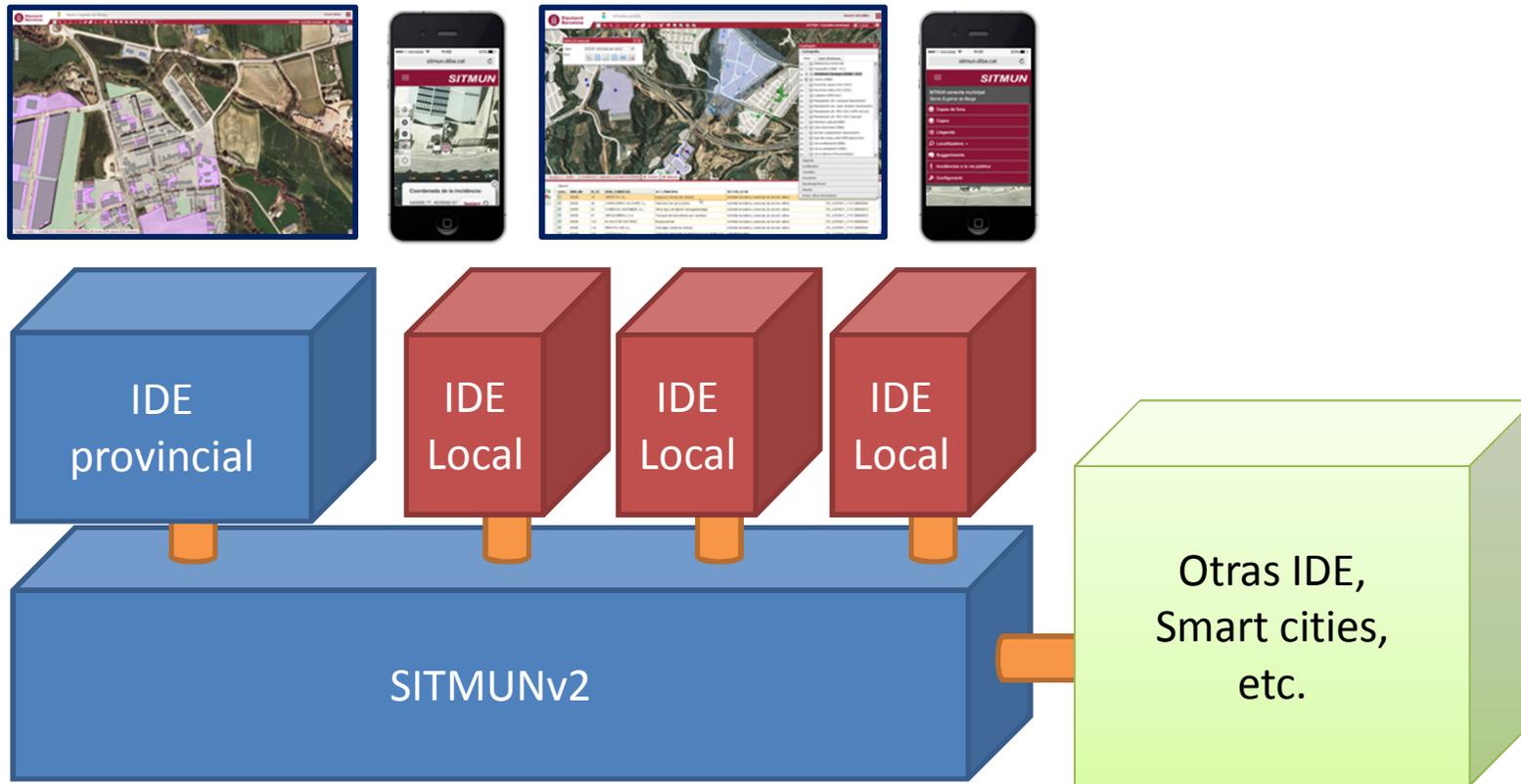
- Tópicos regionales

- Gestión del territorio
- Ecosistemas
- Redes de transporte
- ...



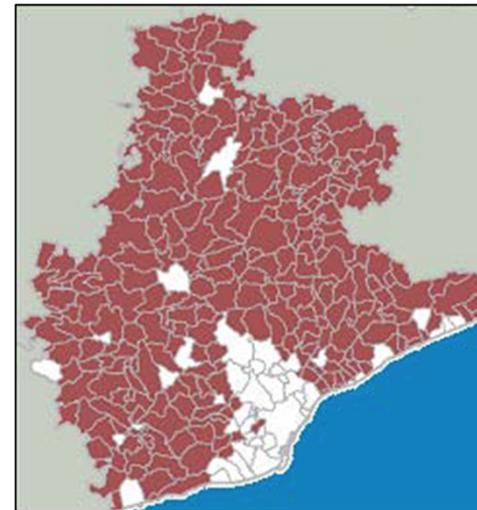
- +100 especialistas trabajando sobre **los mismos datos**
  - Una única entidad regional
- +1000 implicados en diversos grados en **el territorio**
  - Una única entidad regional

# La plataforma SITMUNv2: nuestra primera solución



## Un éxito que necesita evolucionar

- 8 entidades territoriales activas
- +1000 municipios
- +3000 usuarios registrados
- +6 millones de ciudadanos



## Un éxito que necesita evolucionar

- Deuda técnica acumulada (librerías de hace 8 años)
- Arquitectura monolítica
- Es difícil incorporar y compartir las nuevas funcionalidades que van desarrollando los distintos miembros de la Red
- Y SITMUNv2 es “código cerrado” (solo para socios)

## SITMUNv3: código abierto, desarrollo abierto



- 100% abierto → EUPL 1.2 & <https://github.com/sitmun>
- Arquitectura modular basada en plugins
- Tecnologías modernas (Spring Framework 5, Angular 6)
- Aprendiendo a ser una comunidad ágil
- Listos para incorporar nuevos miembros de España y Portugal



## SITMUNv3: código abierto, desarrollo abierto



- La Red SITMUN os da la bienvenida
- Contactad con la presidencia [sitmun@cime.es](mailto:sitmun@cime.es) o la secretaria [sitmun@diba.cat](mailto:sitmun@diba.cat)
- Os invitamos a todos a ser parte de la Red SITMUN

**<https://github.com/sitmun>**





# Gracias por su atención

**Red SITMUN**

Presidencia [sitmun@cime.es](mailto:sitmun@cime.es)

Secretaría [sitmun@diba.cat](mailto:sitmun@diba.cat)