



# Callejero Digital de Andalucía Unificado – CDAU

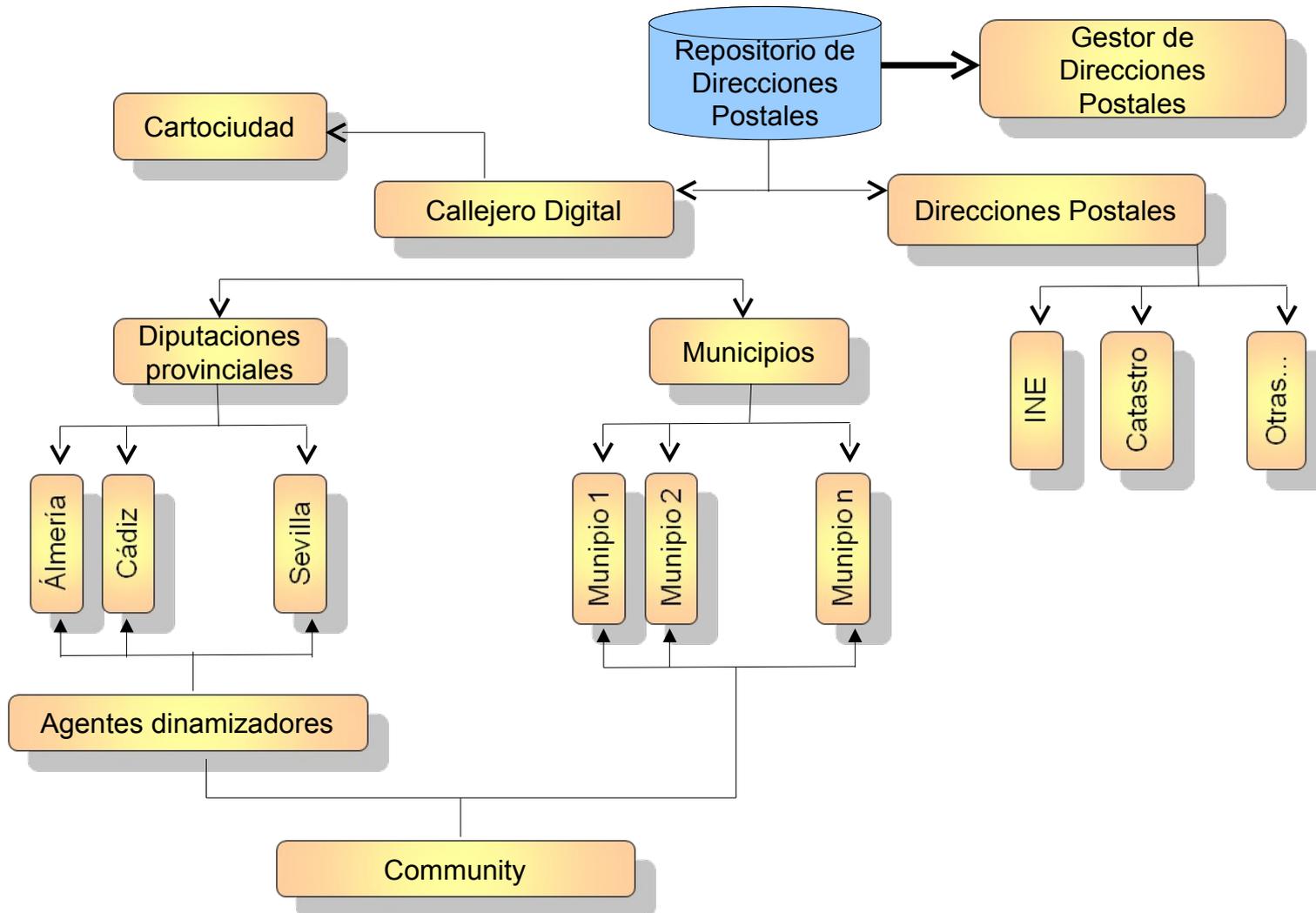
Girona, 23 de marzo de 2012

Pablo Gallardo Konczanin

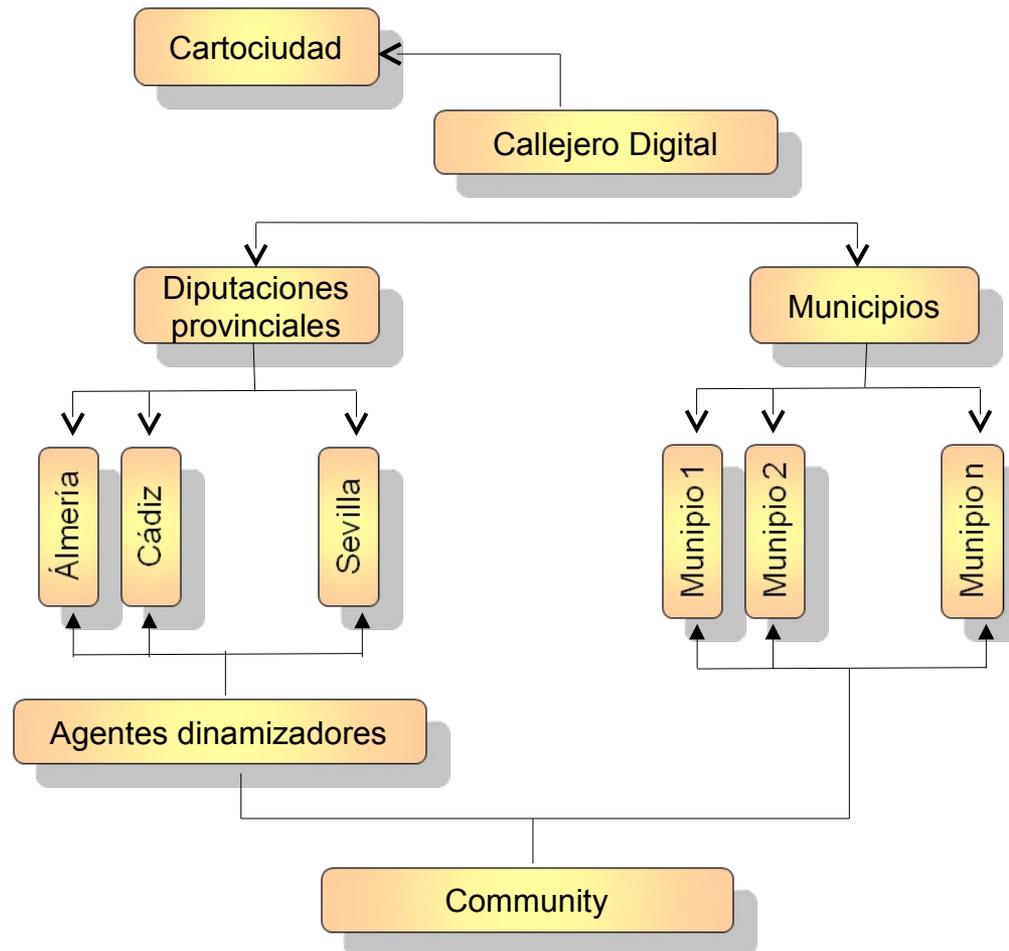
José Antonio Moreno Muñoz

Servicio de Gestión de la Información

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía



# Callejero Digital de Andalucía Unificado – CDAU



## Situación previa al año 2006

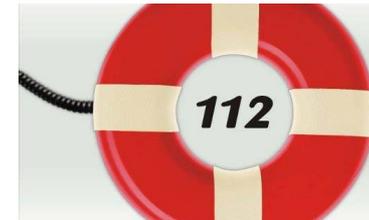
CONSEJERÍA DE SALUD

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

CONSEJERÍA PARA LA IGUALDAD  
Y BIENESTAR SOCIAL



CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
Y VIVIENDA



Cada órgano gestionaba de forma independiente la adquisición de un callejero digital como herramienta de georreferenciación, lo que generaba un sobrecoste ya que la misma empresa “vendía” el mismo producto varias veces a órganos de la misma Administración, en nuestro caso, la Junta de Andalucía.

## Callejero Digital de Andalucía: mayo 2006 -2010

1. La Junta de Andalucía adquiere el Callejero Digital de Andalucía en mayo de 2006 junto con el mantenimiento hasta mayo de 2010.
  2. A lo largo de 2008 se genera el “portalero” a partir de la información geográfica almacenada en una de las capas de Catastro
  3. Entre 2006-2010 se llevan a cabo las siguientes tareas:
    - Control de calidad y reporte de incidencias (mantenimiento correctivo y evolutivo)
    - Se constituye el Grupo de Trabajo de Callejero
    - Desarrollo de herramientas en el ámbito del GIS Corporativo (mashup, normalizador, geocoder, difusión callejero, etc.)
    - Se inicia la colaboración con las Diputaciones provinciales
1. Estudio orientado a la integración con otros callejeros y mantenimiento.
  2. A partir de mayo de 2010 es propiedad de la Junta de Andalucía por lo que es fundamental llevar a cabo su mantenimiento.

## Tareas desarrolladas entre 2010 y la actualidad:

1. Colaboración con el INE en la organización de los trabajos de campo de los Censos de Población y Viviendas 2011
2. Colaboración con Diputaciones y 630 ayuntamientos en la depuración del callejero de Andalucía.
3. Generación de la edición 2011 del CDA
4. Trabajos con Diputaciones provinciales para la realización de un trabajo piloto consistente en generación de un callejero “ÚNICO” y desarrollo de servicios para su mantenimiento desde los ayuntamientos.
5. Desarrollo de una herramienta para la difusión y explotación del Callejero Digital de Andalucía entre los ayuntamientos
6. Inicio de los trabajos del Callejero Digital de Andalucía Unificado - CDAU

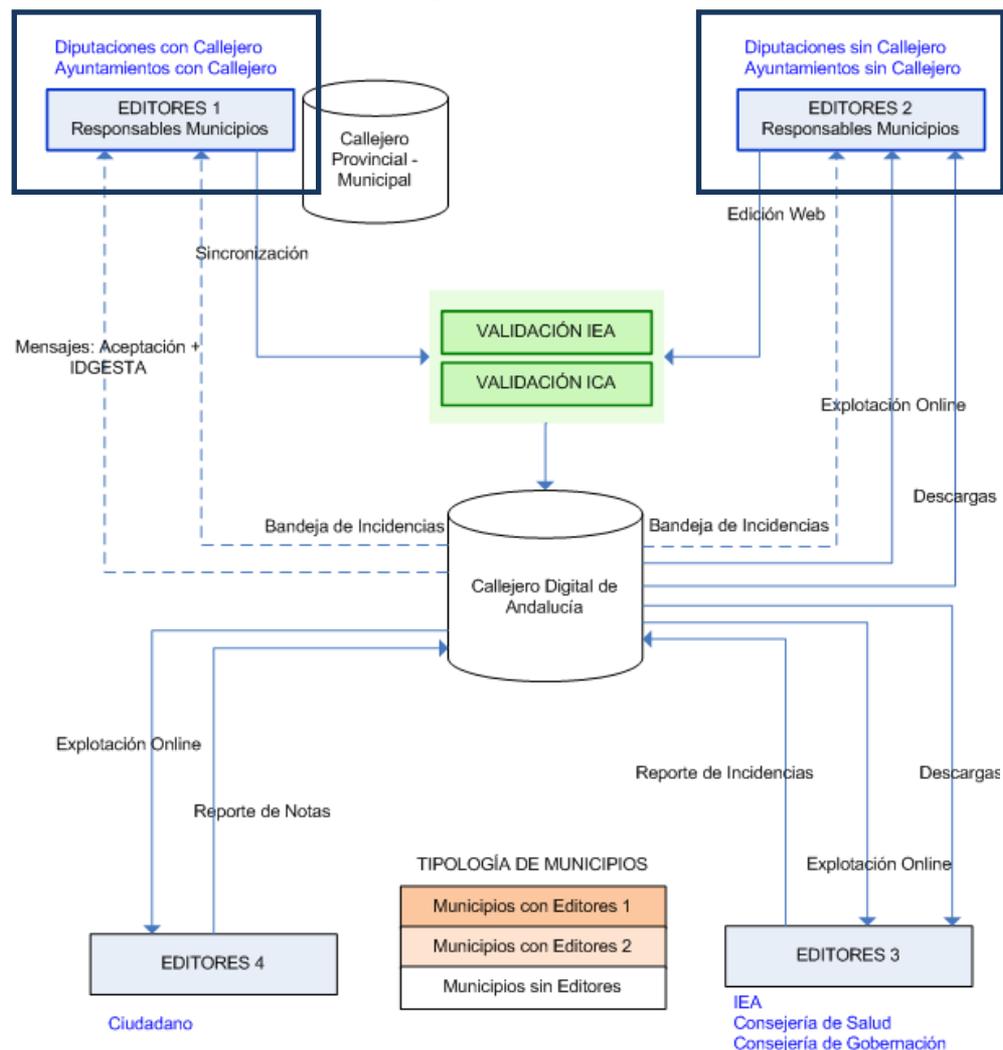
## **Ideas fuerza (coordinación interadministrativa):**

1. Muchas energías y recursos para trabajar en una misma línea de negocio
2. El ayuntamiento es quien realmente tiene competencias sobre el territorio (vías y portales, que son los elementos básicos a mantener)
3. No hay demasiadas variaciones y las que tienen lugar son aprobadas en los plenos de los ayuntamientos
4. Los ayuntamientos ya cuentan con procesos para recoger variaciones en el territorio. Falta incluir la componente geométrica (se le ofrecen herramientas ágiles para ello)
5. El CDAU reporta a los ayuntamientos servicios de valor añadido.
6. Es necesario disponer de un dato único
7. En el esquema colaborativo lo que se plantea es el mantenimiento de las vías y los portales
8. Disponer del dato único es compatible con la existencia de más de un callejero
9. Es necesario contar con la integración con el proyecto Cartocuidad

# CDAU

# Callejero Digital de Andalucía Unificado

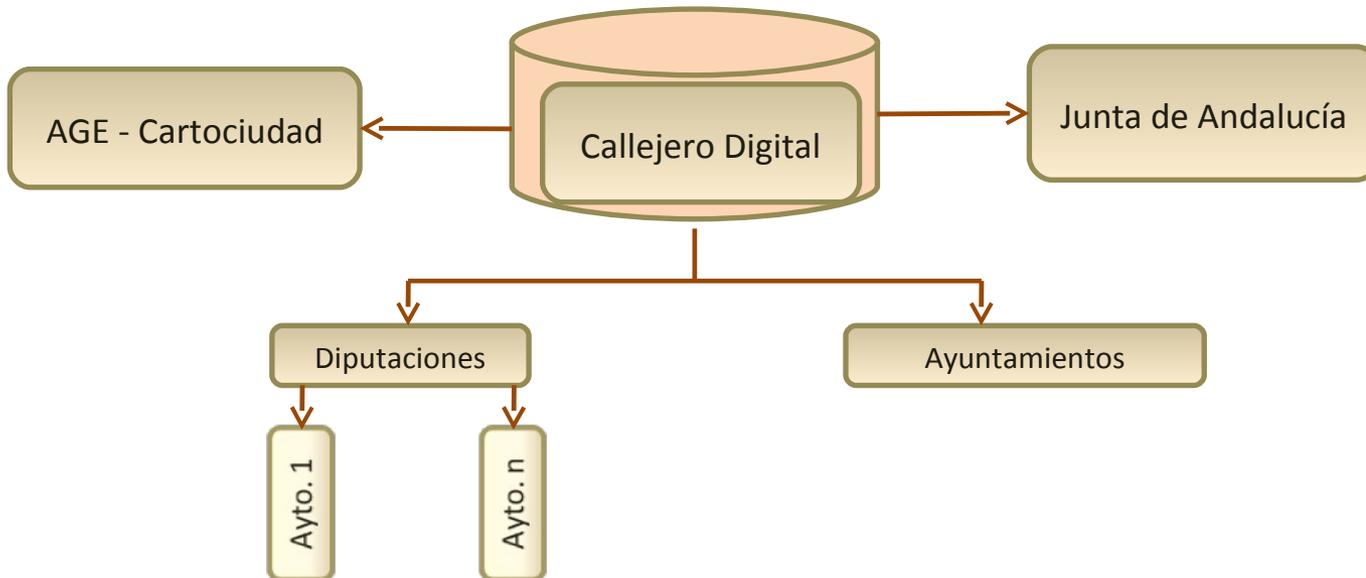
# CDAU – esquema general



# CDAU

## Descripción del proyecto...

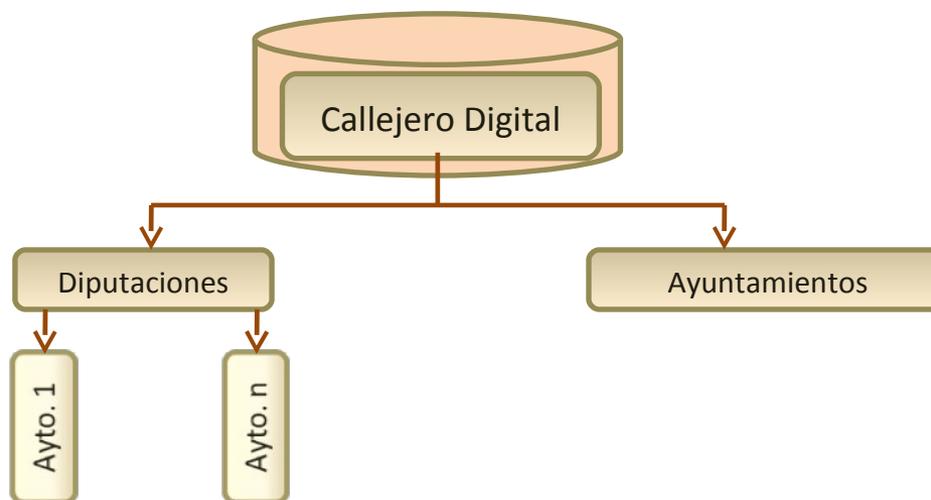
## Callejero Digital de Andalucía Unificado



### Tareas a desarrollar:

- **Lote 1:** generación del dato único institucional
- **Lote 2:** desarrollo de la infraestructura tecnológica para su mantenimiento desde los ayuntamientos
- **Lote 3:** Asistencia técnica a Diputaciones y Ayuntamientos (pendiente de iniciar)

## Callejero Digital de Andalucía Unificado



**Situación actual:** Iniciados Lotes 1 y 2

**Desarrollo de los trabajos:**

- **Lote 1:** generación del dato único institucional (Fase 1)
- **Lote 2:** desarrollo de la infraestructura tecnológica para su mantenimiento desde los ayuntamientos
- **Lote 3:** Asistencia técnica a Diputaciones y Ayuntamientos (pendiente de iniciar)

## Callejero Digital de Andalucía Unificado

### Lote 1: generación del dato único institucional

#### Tareas

- Selección de las fuentes posibles para cada municipio: al menos CDA y Cartociudad y las que estuvieran disponibles (Diputación provincial, ayuntamiento). Además, se incluye GESTA.
- Se establece jerarquía entre las fuentes geográficas
- Realización de tareas por fases (incremental)
- Resultado final: Callejero Digital (dato único) + Incidencias
- Resultados posteriores: resolución de incidencias (Ayuntamiento + Diputaciones provinciales + Junta de Andalucía)

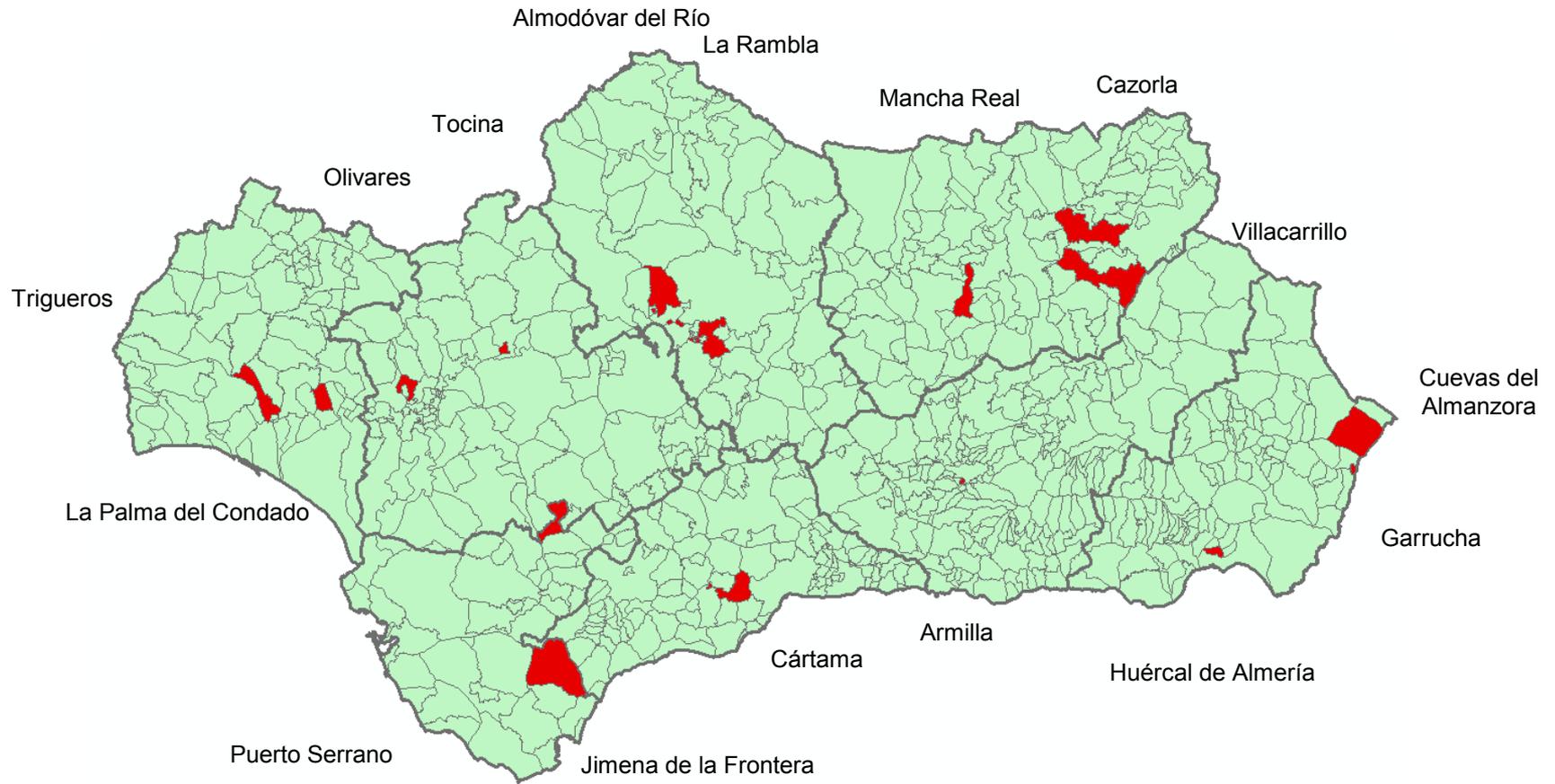
## Callejero Digital de Andalucía Unificado

**Lote 2:** Desarrollo de la infraestructura tecnológica para su mantenimiento desde los ayuntamientos

### Tareas

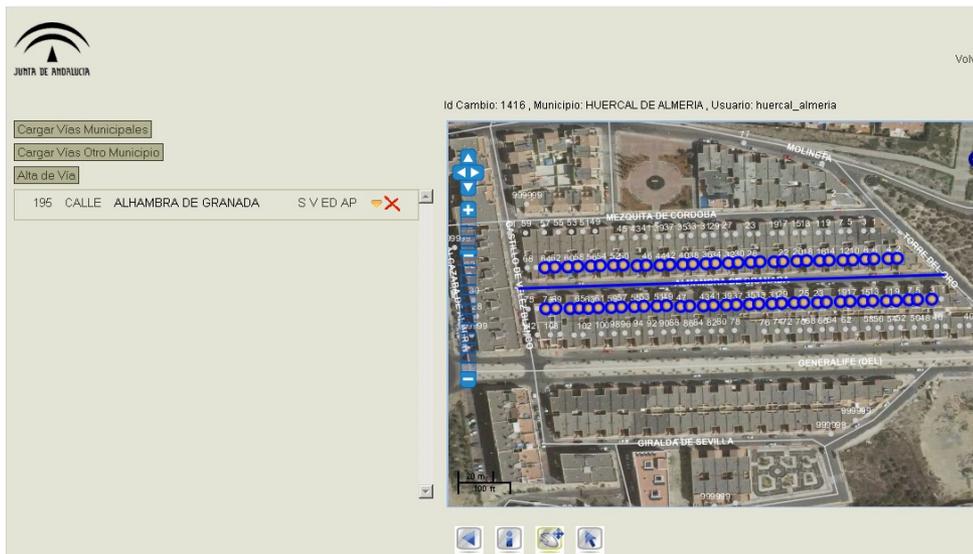
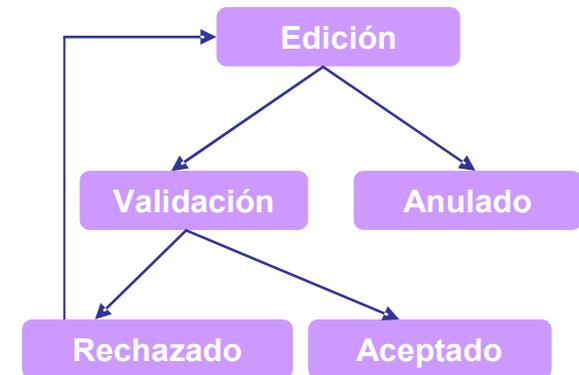
- Gestión del dato único: desarrollo de servicios para el mantenimiento de los datos.
- Integración de procesos de Workflow con la gestión de la información espacial (Trew@SIG, en proceso de subida al repositorio de la Junta de Andalucía)
- Herramientas y capas adaptadas (geoperfiles) a cada tipo de editor
- Generación de servicios de intercambio con organismos oficiales
- Adaptación de servicios de explotación horizontales para la interacción con el sistema CDAU

# Piloto CDAU



## Claves de la Herramienta de Edición Web

- Sistema Web
- Geometrías sencillas
- Herramienta de Comunicación
- Interfaz de Usuario Guiada





Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

Grupo Avalon

**Proximamente descargable en...**

[www.juntadeandalucia.es/repositorio/](http://www.juntadeandalucia.es/repositorio/)

