

# Callejero Digital Unificado de Andalucía para técnicos de la Administración Local

José I. Merchán Jiménez-Andrades y José Ríos Gallardo

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

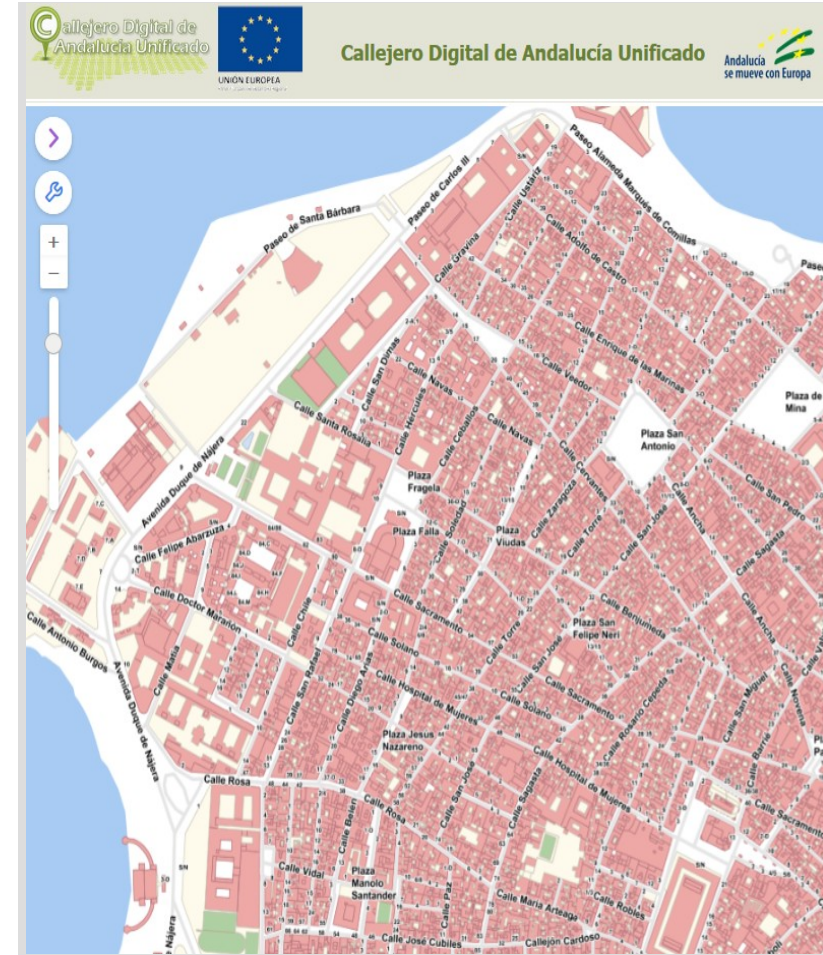


# Introducción

## ¿Qué es el CDAU, cuál es su objetivo principal?

CDAU es el conjunto de datos geográficos de vías, portales e inmuebles de Andalucía. El objetivo de CDAU es digitalizar y mantener las entidades básicas que lo componen: las vías, los tramos de vías y los portales en los que reside la población (viviendas) o en los que se ejerce una actividad (establecimientos o locales), incluyendo todos los núcleos de población y los diseminados. Este trabajo se realiza en colaboración con las Entidades Locales (Ayuntamientos y Diputaciones Provinciales) para el caso de las vías y portales, mientras que los inmuebles por el momento se mantienen desde IECA. CDAU permite situar en el territorio cualquier objeto geográfico (y sus variables asociadas) que posea dirección postal, con aproximación a nivel de portal.

Los principios en los que se sustenta la generación y el mantenimiento de este conjunto de datos son los de dato único institucional y mantenimiento descentralizado, conforme a los que inspiraron la Directiva 2007/2/CE de 14 de marzo de 2007 (Inspire) y su trasposición al ordenamiento interno en la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España.



## ¿Qué aporta CDAU?

**FREE**

### El CDAU es un producto libre y gratuito

No depende de ninguna entidad privada para su producción, acceso y difusión, corrección y actualización. Al ser una iniciativa abierta coordinada por la Junta de Andalucía, desarrollada bajo licencia  (para uso no comercial, libre y gratuito), pertenece a cada uno de los municipios y ciudadanos andaluces.

**i**

### El CDAU unifica la información

Se ha querido remarcar esta característica, puesto que nunca antes se habla realizado un esfuerzo tan importante en esta materia, logrando reunir, coordinar y unificar tantas fuentes de información, para obtener un dato único compartido por todos. Esta característica de CDAU se sustenta en el principio de dato único que rige la **Directiva 2007/2/CE de 14 de marzo de 2007** (Directiva InspiRE).



### El CDAU alcanza la máxima desagregación espacial

Las entidades básicas que genera y mantiene CDAU son las vías (calles, plazas, avenidas, carreteras, caminos, etc.) y los portales (números de policía, puntos kilométricos, diseminados). Este hecho establece una diferencia sustancial sobre otros productos en tanto que permitirá situar a nivel de portal grandes conjuntos de datos provenientes tanto de fuentes o registros administrativos como de actividades estadísticas y cartográficas.



### El CDAU crece con la colaboración y la participación

Frente a modelos cerrados y basados en esquemas opacos, el CDAU cuenta con un valor añadido: el papel activo de las Entidades Locales (diputaciones provinciales y ayuntamientos), las más próximas al ciudadano, tanto en la creación de los datos como en el mantenimiento y actualización de la información ya unificada, de acuerdo con el principio de que los datos se mantengan por los organismos con mayor capacidad de asegurar su actualización y conforme establece el **art. 75.1 del Real Decreto 2612/1996**. Este hecho supone un avance cualitativo sobre los modelos de mantenimiento de callejero que se han empleado hasta ahora. El CDAU se convierte así en un producto de referencia puesto que propone una actualización frecuente desde el nivel local.

**100%**

### El CDAU en el 100% del territorio andaluz

El ámbito de trabajo del CDAU cubre con el mismo nivel de exigencia y calidad todo el territorio de la Comunidad Autónoma, independientemente del tamaño del lugar (ciudades medias, capitales provinciales, diseminados de población, etc.) donde se resida o se ejerza una actividad. En el desarrollo del proyecto, además de combinar asentamientos de distintos tamaños, se seleccionan municipios de todas las provincias, de forma que el proyecto avanza homogéneamente en todas.

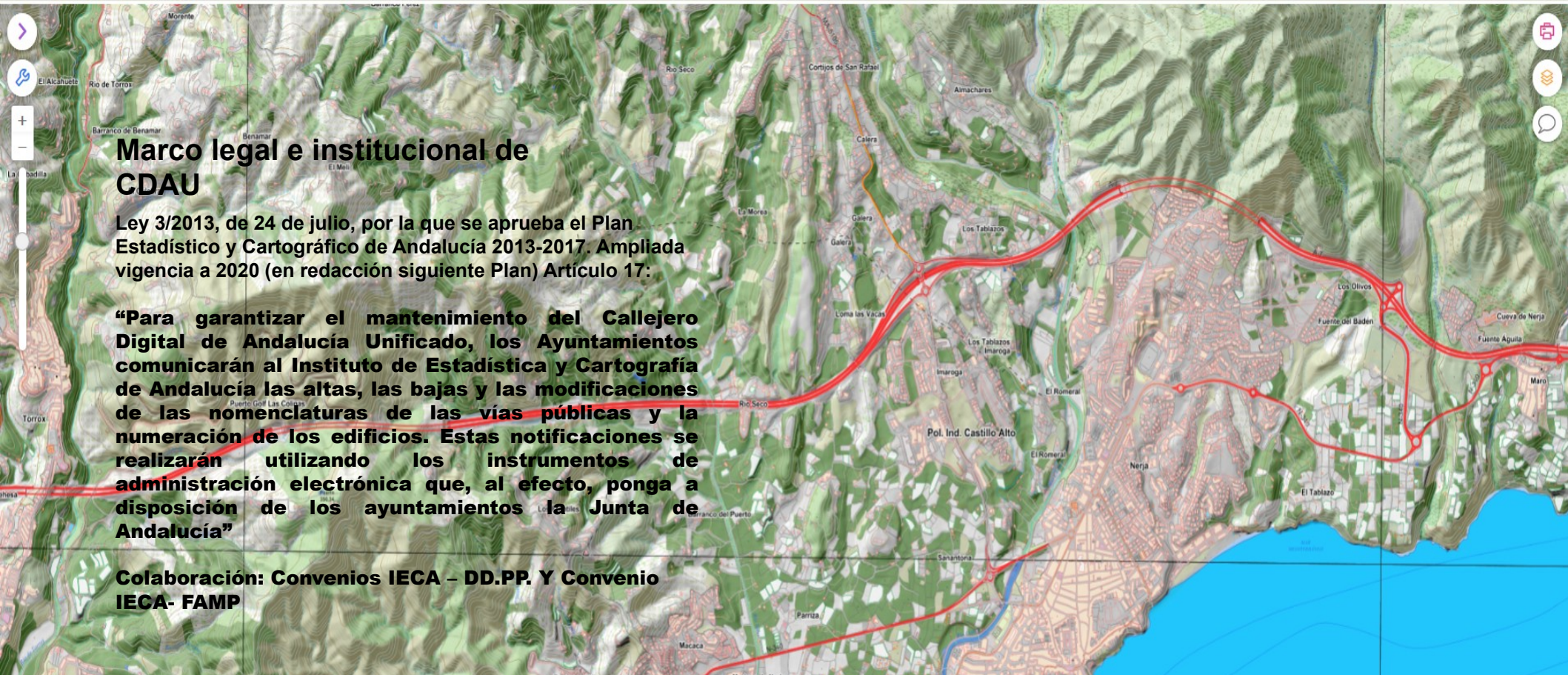


### El CDAU no es un callejero más

Las aplicaciones que utilizan cartografía a través de internet y para dispositivos móviles son un avance clave en el mundo de hoy. No obstante, su utilidad depende de que dispongan de cartografía de base de calidad y actualizada. CDAU va a ofrecer el callejero con la información más actualizada y rigurosa tanto para las administraciones como para empresas y ciudadanía.







## Marco legal e institucional de CDAU

Ley 3/2013, de 24 de julio, por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017. Ampliada vigencia a 2020 (en redacción siguiente Plan) Artículo 17:

**“Para garantizar el mantenimiento del Callejero Digital de Andalucía Unificado, los Ayuntamientos comunicarán al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía las altas, las bajas y las modificaciones de las nomenclaturas de las vías públicas y la numeración de los edificios. Estas notificaciones se realizarán utilizando los instrumentos de administración electrónica que, al efecto, ponga a disposición de los ayuntamientos la Junta de Andalucía”**

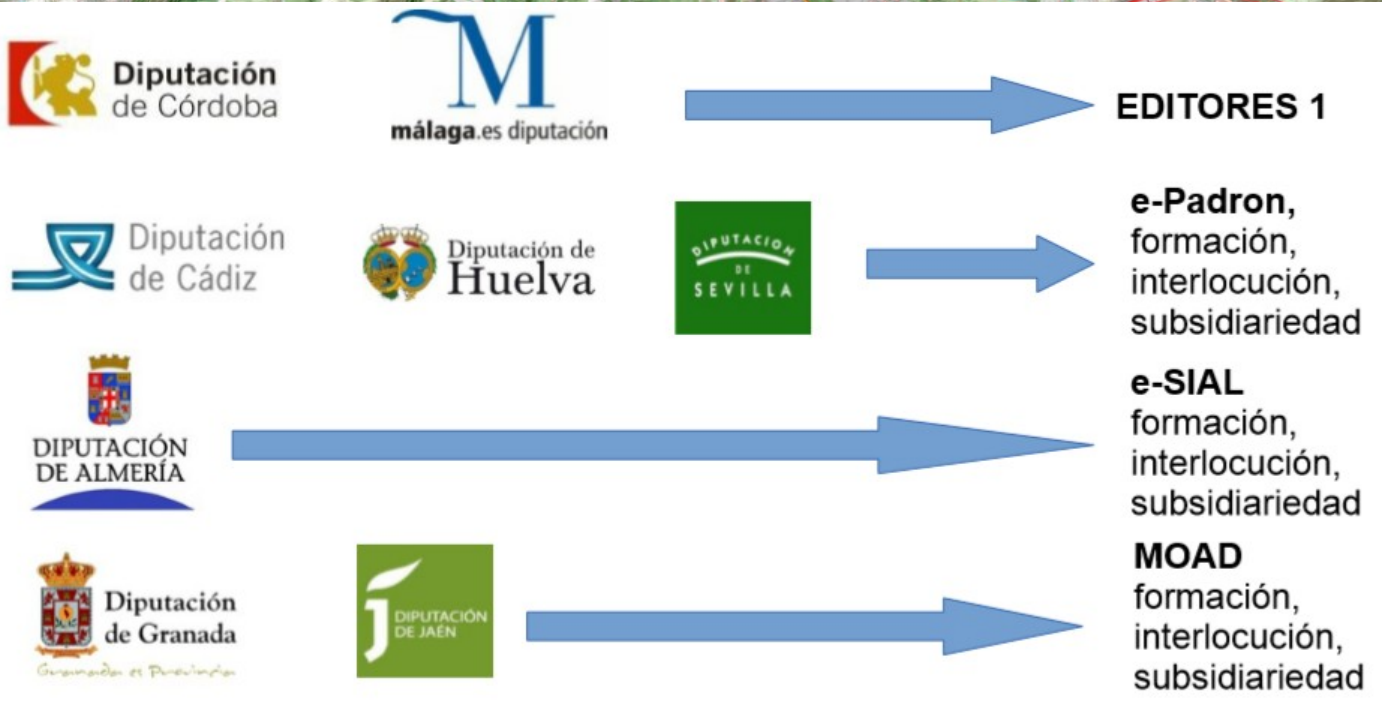
**Colaboración: Convenios IECA – DD.PP. Y Convenio IECA- FAMP**

## Marco institucional de CDAU. Diputaciones Provinciales

- \* **Interlocución con los Ayuntamientos. Convocatoria y celebración de reuniones con los municipios**
- \* **Mantener callejero propio y sincronizar con CDAU**
- \* **En algunos casos actuar de forma supletoria en la resolución de las incidencias en aquellos casos en los que el municipio en el que se detectan dificultades pone de manifiesto que no dispone de recursos suficientes para acometer los trabajos.**
- \* **Formación en la plataforma de mantenimiento de CDAU**
- \* **Difundir datos de Callejero a través de geoportales propios o fomentando la integración de información geográfica de callejero en las web oficiales de los ayuntamientos de la provincia )**
- \* **Utilizar datos de CDAU para completar información en otros conjuntos de datos (p.ej. EIEL)**



# Marco institucional de CDAU. Diputaciones Provinciales





# 1. Qué se ha hecho

1. Unificación de fuentes y generación del dato único institucional
2. Desarrollo de una plataforma web para el mantenimiento del CDAU desde las Entidades Locales
3. Mantenimiento: Resolución de las incidencias resultantes de la unificación de fuentes y de la generación del dato único
4. Formación continua y a medida dirigida a entidades locales en el mantenimiento y actualización del CDAU
5. Productos y servicios derivados

# 1. Unificación de fuentes y dato único institucional



# 1. Unificación de fuentes y dato único institucional. El modelo de datos de CDAU. Las tablas y sus relaciones

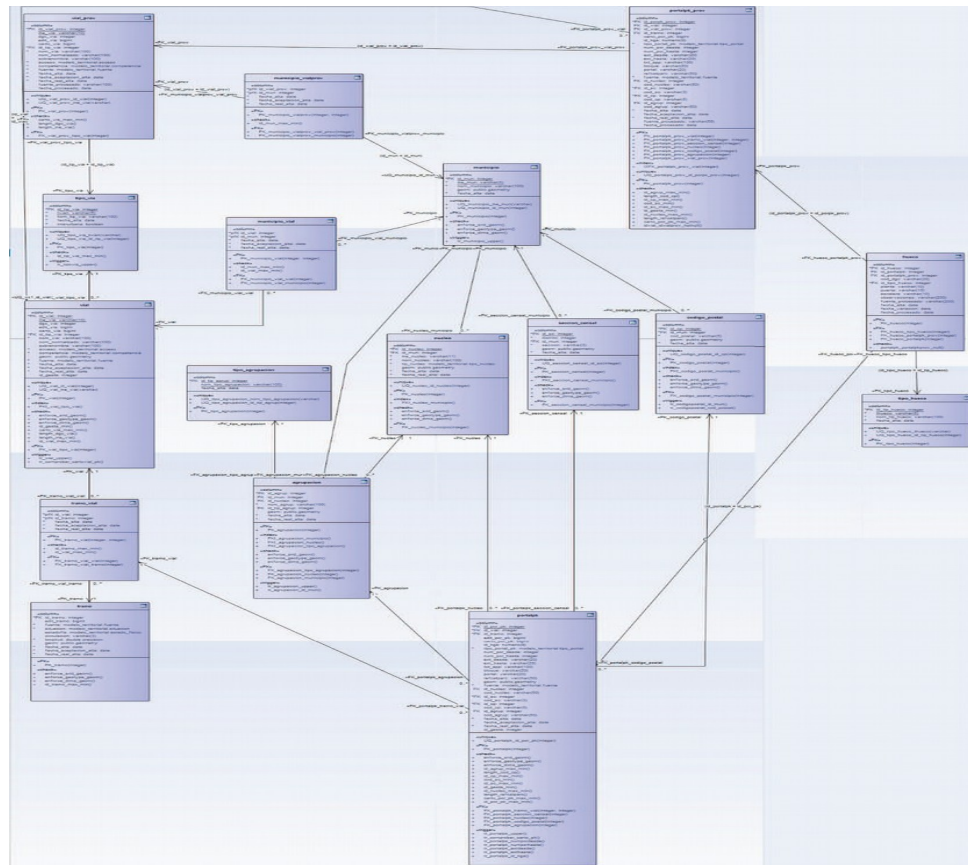
- \* Modelo territorial nivel 1
- \* Modelo territorial nivel 2
- \* Modelo de mantenimiento
- \* Modelo histórico

Entidades del Modelo Territorial (nivel 1). Corresponde a las entidades básicas del proyecto (vial, tramo, portal, hueco) sus relaciones (municipio-vial, tramo-vial, etc.) y la lista de valores (tipo-vía).

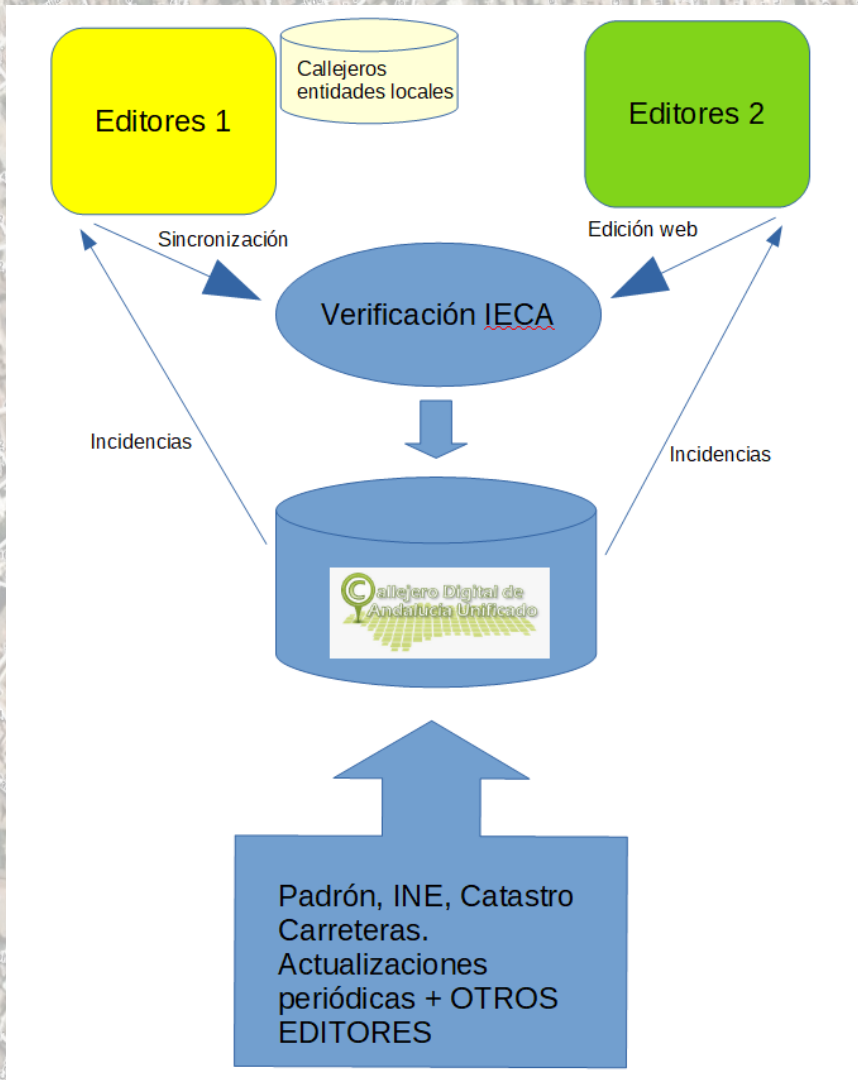
Entidades del Modelo Territorial (nivel 2). Pertenecen a esta categoría el resto de entidades territoriales (provincia, municipio, núcleo, agrupación, código postal y sección censal), sus relaciones (sin tablas específicas) y la enumeración (tipo-agrupación).

Entidades del Modelo de Mantenimiento. Incluye las entidades que genera la plataforma web de mantenimiento (incidencia, cambio, operaciones cambio, vía modificada, portal modificado, etc.) para gestionar las incidencias que plantean los distintos tipos de Editores.

Entidades del Modelo Histórico. Se gestionan las versiones o estados anteriores de las vías y los portales de un municipio, de forma que cuando una vía o portal se modifica o se da de baja, el registro con el estado anterior al cambio se almacenará en el modelo histórico, guardando su fecha de alta y baja, de modo que siempre sea posible recuperar el estado del callejero en una fecha determinada.



**2.Desarrollo de una plataforma web para el mantenimiento del CDAU desde las Entidades Locales (Mejoras de la plataforma, controles de calidad).**





### Acceso mediante certificado digital

Pulse el siguiente enlace para acceder a la aplicación usando su certificado digital [Certificado digital](#)

### Acceso mediante usuario y contraseña

Usuario

Contraseña

Identificarse

[Recuperar contraseña](#)

**Desarrollo de una plataforma web para el mantenimiento del CDAU desde las Entidades Locales (Editores 2) Unos 600 municipios. Municipios colaboradores y no colaboradores**



Callejero Digital de Andalucía Unificado



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

## 2. La sincronización de CDAU con los callejeros de los Editores 1. Unos 200 municipios



Consejería de Transformación Económica,  
Industria, Conocimiento y Universidades  
Instituto de Estadística y Cartografía de  
Andalucía



### Protocolo de comunicación y mecanismos de intercambio de información de callejero entre la Diputación Provincial de Córdoba y el IECA para mantener y actualizar CDAU

#### 1. Objeto

El presente Protocolo tiene por objeto establecer los **mecanismos de intercambio de información** de callejero entre la Diputación Provincial de Córdoba y el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) para el mantenimiento y actualización de la información de vías y portales del proyecto Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU).

#### 2. Metodología

El CDAU se mantiene y actualiza de acuerdo con los **principios** de dato único y mantenimiento descentralizado (que inspiraron la Directiva 2007/2/CE de 14 de marzo de 2007 (InspirE) y su trasposición al ordenamiento interno por Ley 14/2010, de 5 de julio sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España) y conforme a estos principios se ha diseñado un modelo de mantenimiento asumido por todos los agentes.

Este modelo de mantenimiento establece la existencia de **4 perfiles de editores**, entre los cuales, podrá constituirse como **Editor 1** aquella Entidad Local que disponga de sistemas de información para la gestión de datos de callejero y realice mantenimiento de los mismos. Estas Entidades seguirán empleando sus propios mecanismos de mantenimiento y actualización de datos sobre vías y portales, sincronizando periódicamente sus sistemas con CDAU.

De acuerdo con lo anterior, en relación a los municipios en los que la Diputación Provincial de Córdoba actúa como Editor 1, el mecanismo de intercambio de datos entre la Diputación Provincial de Córdoba y el IECA se sustenta en un **procedimiento técnico-tecnológico** basado en la **sincronización** de los sistemas de información de ambos organismos.

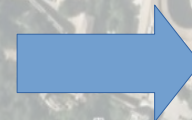
Dicho procedimiento técnico-tecnológico de sincronización se apoya en una **metodología de trabajo** acordada por ambas partes. Las **fases** que integra esta metodología son:

Modelo de datos de acuerdo a unas especificaciones concretas:

- información georreferenciada
- identificador único
- atributos consensuados
- calidad de la información
- sistema de referencias

Condiciones de los ficheros a aportar:

- sistema de referencia
- capas con geometrías
- tablas alfanuméricas
- correspondencia de atributos



### 3. Mantenimiento. Resolución de incidencias por los editores del CDAU

**Evolución del número de cambios consolidados en CDAU por tipo de editor**

Años	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL
Editor 1			7910	53145	13235	12945	119031	<b>206266</b>
Editor 2	3633	2049	6500	14482	14980	9991	8751	<b>60386</b>
								<b>266652</b>

## 4. Formación continua y a medida dirigida a técnicos de entidades locales en el mantenimiento del CDAU (presencial y online)



### Plataforma Web CDAU (Editores 2)- Edición 3

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Plataforma-CDAU 3](#)

#### Navegación

- ▼ [Página Principal](#)
- 🏠 [Área personal](#)
- ▼ [Páginas del sitio](#)
- ▼ [Mis cursos](#)
  - ▼ [Plataforma-CDAU 3](#)
    - > Participantes
    - 🏆 [Insignias](#)
    - 📄 [Competencias](#)
    - 📄 [Calificaciones](#)
    - > [Presentación y materiales de apoyo](#)
    - > [Unidad Didáctica I. El entorno del sistema para us...](#)
    - > [Unidad Didáctica II. Herramientas de edición y exp...](#)
    - > [Unidad Didáctica III. Proceso de modificación sim...](#)
    - > [Unidad Didáctica IV. Casos de uso prácticos](#)
  - > [CDAU 2](#)
  - > [Plataforma-CDAU 1](#)
  - > [Introducción-CDAU Permanente](#)
  - > [Plataforma-CDAU Permanente](#)
  - > [CDAU 5](#)
  - > [CDAU 4](#)
  - > [CDAU 3](#)
  - > [CDAU 1](#)

#### Administración

- ▼ [Administración del curso](#)
- 🔧 [Editar ajustes](#)
- > [Usuarios](#)
- 🔍 [Filtros](#)
- > [Informes](#)
- ⚙️ [Configuración Calificaciones](#)
- > [Insignias](#)

#### Presentación y materiales de apoyo

En esta sección puede encontrar documentación que le facilitará la realización del curso de formación online.

Además dispone de un foro para la publicación de novedades por parte del profesor, al que todos los alumnos están adscritos.

📖 [Guía de la plataforma para el alumno](#)

Se ofrecen unas nociones básicas para navegar por la plataforma de formación online desde un perfil alumno.

Se recomienda la lectura de este documento antes de comenzar a realizar el curso.

📖 [Temario](#)

📖 [Introducción al curso](#)

En este documento se hace un resumen de los contenidos técnicos que se revisarán en las distintas unidades de este curso.

📖 [Guía de Recursos, Tareas y Herramientas disponibles](#)

En esta guía se ofrecen una visión sobre los recursos didácticos disponibles para realizar el curso, las tareas que van a componer los procesos de evaluación y las herramientas de comunicación disponibles

🗨️ [Foro de comunicación general](#)

#### Unidad Didáctica I. El entorno del sistema para usuarios con perfil Editor 2

En esta unidad didáctica se describe el entorno del sistema para usuarios con perfil Editor 2.


**CONTENIDOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (sin entrega ni evaluación)**

📖 [1. El entorno del sistema para usuarios con perfil Editor 2](#)

Recomendamos descargar este pdf para su archivo personal de documentación de CDAU. El contenido es similar aunque actualizado debido a mejoras de última hora, con respecto al que se muestra en la siguiente actividad.

📄 [El entorno del sistema para usuarios con perfil Editor 2](#)





#### 4. Mejoras continuas de CDAU

- \* Mejoras de la plataforma de mantenimiento
- \* Controles de calidad
- \* Integración con sistemas de administración electrónica externos
- \* Herramientas, Productos, Servicios
- \* Incorporación de sentidos de circulación

## Restricciones y alternativas

Las restricciones externas relacionadas con los procedimientos de mantenimiento de datos están vinculadas tanto a la implantación en los ayuntamientos de la plataforma web de mantenimiento (Editores 2) como al establecimiento de los acuerdos técnicos para ejecutar los procesos de sincronización de bases de datos espaciales (Editores 1). Las alternativas puestas en marcha (formación de personal, asesoramiento tecnológico, acuerdos estratégicos, etc.) han hecho posible que paulatinamente vaya incrementándose el número de municipios que acceden al entorno de producción de la plataforma (Editores 2). Con recursos propios se están cerrando los protocolos para la sincronización de datos con los municipios que no usan la plataforma (Editores 1) para mantener los datos.

Intimamente relacionada con las restricciones externas asociadas a la implantación del mantenimiento descentralizado están las restricciones asociadas a las tecnologías que deben compatibilizarse para hacer eficaces las labores de mantenimiento de los técnicos y empleados locales.

Las restricciones externas relacionadas con la colaboración y la cooperación institucional se centran en la formalización de los compromisos relacionados con el mantenimiento de datos a través de acuerdos, convenios y protocolos. La alternativa para reforzar esta vía podrá ser el desarrollo mediante una norma legal de las determinaciones que establece el art. 17.1.a) de la Ley 3/2013.

Por último, las restricciones internas están relacionadas, por una parte, con la metodología de mantenimiento y, por otra parte, con la disponibilidad de recursos económicos, humanos y materiales suficientes para atender tanto la demanda que el propio proyecto genera como las demandas externas asociadas al mismo.

## Los verificadores de CDAU

Mantenimiento y mejora del CDAU. Soporte y subsidiariedad en relación con los técnicos municipales



## ¿Qué aporta CDAU?

### Utilidades de CDAU para los municipios



#### Trámites administrativos

Cualquier relación con la administración requiere la localización de la persona interesada, de la actividad, del bien inmueble, etc., a través de la dirección postal. La estandarización y normalización de esta información, eliminando errores arrastrados desde hace tiempo, acelera el trámite, reduce las molestias y aumenta la eficacia. Con la información de **CDAU** será posible optimizar los sistemas de gestión existentes en las distintas áreas municipales (Padrón y Estadística; Urbanismo; Tributos; Servicios Sociales; Promoción Económica, etc.).



#### Prestación de servicios

El nivel de los servicios que se prestan desde el Ayuntamiento mejora con la localización rápida y efectiva de personas, equipamientos, infraestructuras, espacios y lugares. La implantación de **CDAU** repercutirá positivamente tanto en el trabajo de los empleados municipales como en la calidad de los servicios. Sirva como ejemplo, emergencias y protección civil, policía local, transporte público, limpieza y mobiliario urbano, gestión de residuos, etc.



#### Impuestos municipales

La información sobre direcciones postales de **CDAU** incide directamente en la calidad de la información sobre bienes inmuebles, actividades, obras, etc., que son objeto de gravamen por parte de las Entidades Locales, por lo que su depuración y actualización supondrá mayor eficacia en la recaudación.



#### Dinamización y promoción

La localización de actividades y servicios en el territorio es todavía una asignatura pendiente en muchos municipios, donde no resulta fácil encontrar los establecimientos diseminados por el municipio o ubicados en zonas o polígonos industriales. Resolver este aspecto es clave para la atracción de proveedores y clientes (industrias agroalimentarias, artesanías, restaurantes, alojamientos, equipamientos, etc.).



#### Elaboración de cartografía

Utilizando **CDAU** como cartografía de base se logra representar información hasta ahora solo disponible en formato alfanumérico o relacionar información propia del Ayuntamiento con otras fuentes externas. Por ejemplo, a partir de las direcciones postales contenidas en la base de datos del Padrón Municipal, es posible generar cartografía con la información estadística de los empadronados y realizar análisis que fundamenten la toma de decisiones. También, a partir de CDAU, puede elaborarse cartografía temática que difunda los recursos y valores locales a través de la web y las redes sociales.



**Técnicos municipales y CDAU.  
El día a día**

- **Las reuniones de presentación del CDAU. Más de 20 reuniones presenciales por toda Andalucía**
- **Mapa de responsables. Unos 2500 técnicos de la administración local entre 2014-2021**
- **Formación: cerca de 700 técnicos de entidades locales han recibido formación, online o presencial**
- **Organización municipal. ¿Quién lleva el callejero? Relaciones entre el Padrón, Catastro, Urbanismo, etc. Gestión digital del Padrón mediante herramientas propias o puestas a disposición de los municipios por las Diputaciones Provinciales o la AGE.**
- **El refuerzo institucional.**

# ¿Qué aporta CDAU?. Algunos ejemplos de uso en la Junta de Andalucía



USUARIO: 28867586X  
PERFIL: VERIFICADOR  
Cambio de PERFIL  
Cambio de contraseña  
Cerrar sesión  
Ayuda de VERIFICADOR

**A** INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA  
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Inicio > Bandeja de cambios

### Bandeja de cambios

Título:

Búsqueda general:

Provincia:

Municipio:

Estado:

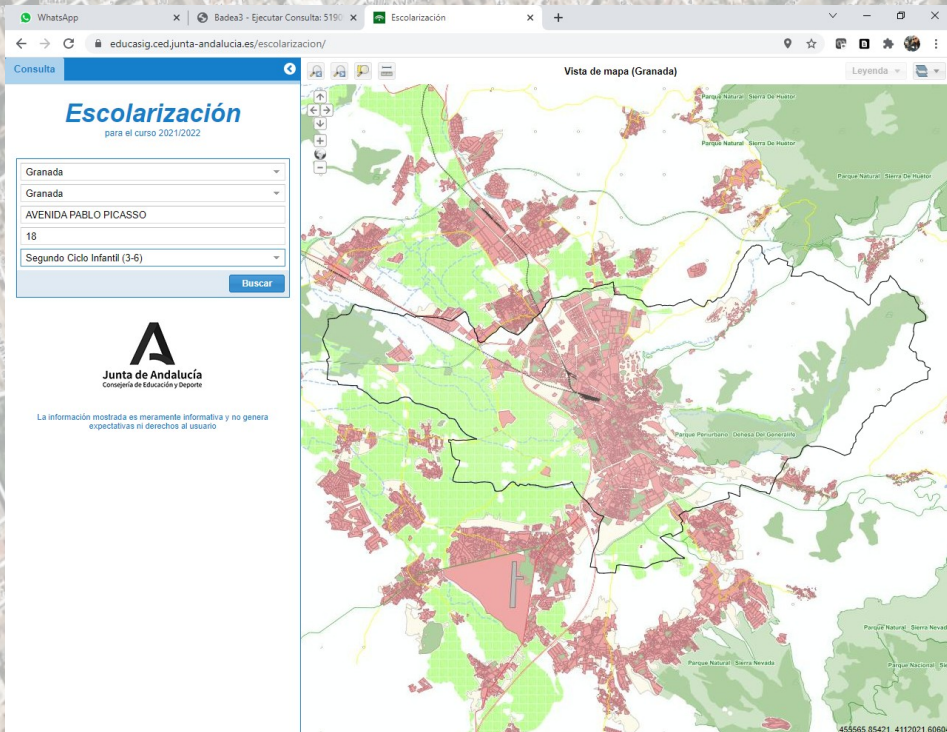
### Lista de esquemas de cambios

101 resultados

<input type="checkbox"/>	Id	Municipio	Título	Autor	Fecha alta	Estado	Motivo	Fecha aceptación	Cierre
<input type="checkbox"/>	118292	PUERTO DE SANTA MARÍA, EL	[112]-Corrección de portal en Calle La Paz	Carlos Pelegrín Rodríguez	14/10/2021			14/10/2021	14/10/2021
<input type="checkbox"/>	118286	PUERTO DE SANTA MARÍA, EL	[112]-Corrección de portales en calle del Río	Carlos Pelegrín Rodríguez	14/10/2021			14/10/2021	14/10/2021
<input type="checkbox"/>	118219	ALHAURÉN DE LA TORRE	[112]-Alta de vía de calle Juan Lopez Pinto	Carlos Pelegrín Rodríguez	11/10/2021			11/10/2021	13/10/2021
<input type="checkbox"/>	118218	ALHAURÉN DE LA TORRE	[112]-Segregación de vía en Via Sin Nombre13	Carlos Pelegrín Rodríguez	11/10/2021			11/10/2021	13/10/2021
<input type="checkbox"/>	118200	ALHAURÉN DE LA TORRE	[112]-Corrección de portales en calle Mompou	Carlos Pelegrín Rodríguez	11/10/2021			11/10/2021	13/10/2021
<input type="checkbox"/>	118171	ANDÚJAR	[112]-Corrección de nombre de vía en calle Diego Llori	Carlos Pelegrín Rodríguez	07/10/2021			07/10/2021	14/10/2021
<input type="checkbox"/>	118169	ARCOS DE LA FRONTERA	[112]-Corrección de nombre en vía de calle Victor Marin	Carlos Pelegrín Rodríguez	07/10/2021			07/10/2021	11/10/2021
<input type="checkbox"/>	118163	VELEFIQUE	[112]-Corrección de nombre de vía en calle Mudos	Carlos Pelegrín Rodríguez	07/10/2021			07/10/2021	07/10/2021
<input type="checkbox"/>	117877	TORREMOLINO	[112]-Corrección de vía en Calle Julian Embid Luna	Carlos Pelegrín Rodríguez	29/09/2021			29/09/2021	29/09/2021
<input type="checkbox"/>	117828	MARBELLA	[112]-Segregación de vía de Complejo Fuente Nueva. Carlos Pelegrín Rodríguez	Paloma Lopez Lara	28/09/2021			28/09/2021	28/09/2021

Formatos de exportación: CSV | Excel | ML

# ¿Qué aporta CDAU?. Algunos ejemplos de uso en la Junta de Andalucía



Consulta

## Escolarización

para el curso 2021/2022

Granada

Granada

AVENIDA PABLO PICASSO

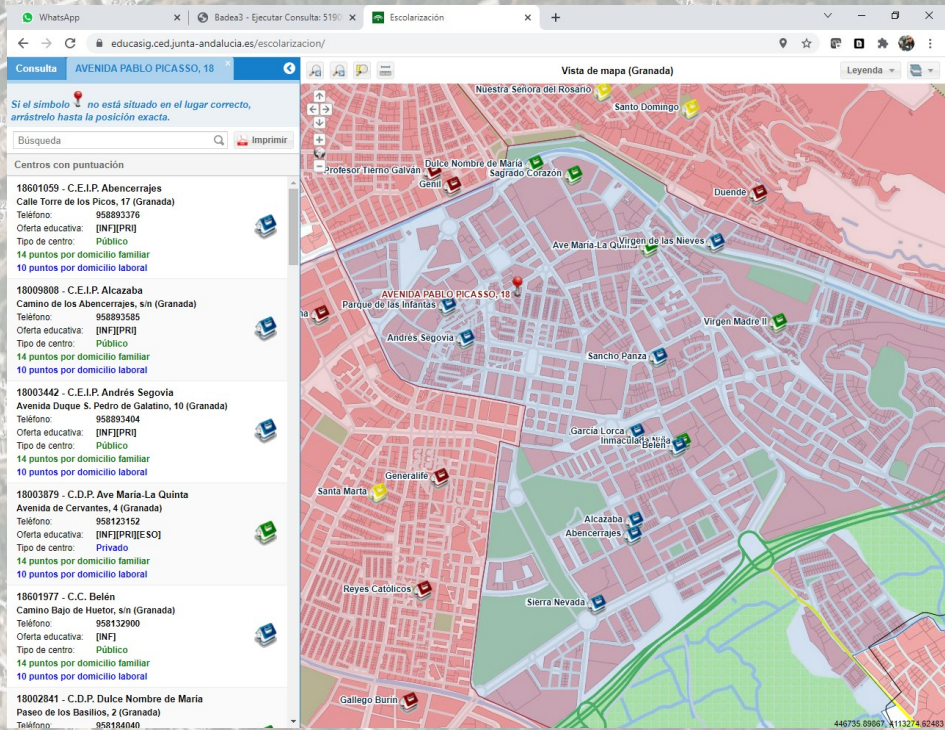
18

Segundo Ciclo Infantil (3-6)

Buscar

Vista de mapa (Granada)

455665.85421, 4112021.60604



Consulta

## Escolarización

para el curso 2021/2022

Granada

Granada

AVENIDA PABLO PICASSO


18

Segundo Ciclo Infantil (3-6)

Buscar

Vista de mapa (Granada)

AVENIDA PABLO PICASSO, 18

Si el símbolo  no está situado en el lugar correcto, arrástrelo hasta la posición exacta.

Búsqueda  Imprimir

Centros con puntuación

- 18601059 - C.E.I.P. Abencerrajes**  
Calle Torre de los Picos, 17 (Granada)  
Teléfono: 958893376  
Oferta educativa: [INF]PRI  
Tipo de centro: Público  
14 puntos por domicilio familiar  
10 puntos por domicilio laboral
- 18009808 - C.E.I.P. Alcazaba**  
Camino de los Abencerrajes, sin (Granada)  
Teléfono: 958893585  
Oferta educativa: [INF]PRI  
Tipo de centro: Público  
14 puntos por domicilio familiar  
10 puntos por domicilio laboral
- 18003442 - C.E.I.P. Andrés Segovia**  
Avenida Duque S. Pedro de Galatino, 10 (Granada)  
Teléfono: 958892464  
Oferta educativa: [INF]PRI  
Tipo de centro: Público  
14 puntos por domicilio familiar  
10 puntos por domicilio laboral
- 18003879 - C.D.P. Ave María-La Quinta**  
Avenida de Cervantes, 4 (Granada)  
Teléfono: 958123152  
Oferta educativa: [INF]PRI[E]SO  
Tipo de centro: Privado  
14 puntos por domicilio familiar  
10 puntos por domicilio laboral
- 18601977 - C.C. Belén**  
Camino Bajo de Huestor, sin (Granada)  
Teléfono: 958132900  
Oferta educativa: [INF]  
Tipo de centro: Público  
14 puntos por domicilio familiar  
10 puntos por domicilio laboral
- 18002841 - C.D.P. Dulce Nombre de María**  
Paseo de los Basillos, 2 (Granada)  
Teléfono: 958194040

446735.89667, 4113274.62483

## ¿Qué aporta CDAU?. Algunos ejemplos: Programas de atención a enfermedades cerebrovasculares. Tele Ictus

El SAS parte de un diagnóstico en el que Andalucía ostenta uno de los peores datos de fallecimientos por ictus de toda España y Europa. El SAS prepara un plan para localizar Unidades Ictus en algunos Hospitales Públicos. Sin embargo, desconocen el tiempo que puede tardar un paciente en llegar al hospital y desconocen cuál es el hospital más cercano en tiempo, para derivar al paciente.

Se trata de una cuestión de vida o muerte que se dilucida en cuestión de minutos.

Para averiguar a qué hospital debe ir la ambulancia, y qué ambulancia tiene que ir a recoger al paciente, se ha diseñado desde IECA un modelo de Información Geográfica usando de base el CDAU.

Con herramientas de análisis de redes se han calculado los tiempos y distancias entre la población andaluza y los hospitales con unidades Ictus o Unidades Ictus con Trombectomía. De esta forma, los sistemas informáticos del Servicio Andaluz de Salud y sus Ambulancias, han incorporado estos datos, fundamentales para salvar vidas a sus programas.

Además, se han puesto en relieve varios puntos negros que deben ser cubiertos con nuevas unidades Ictus.

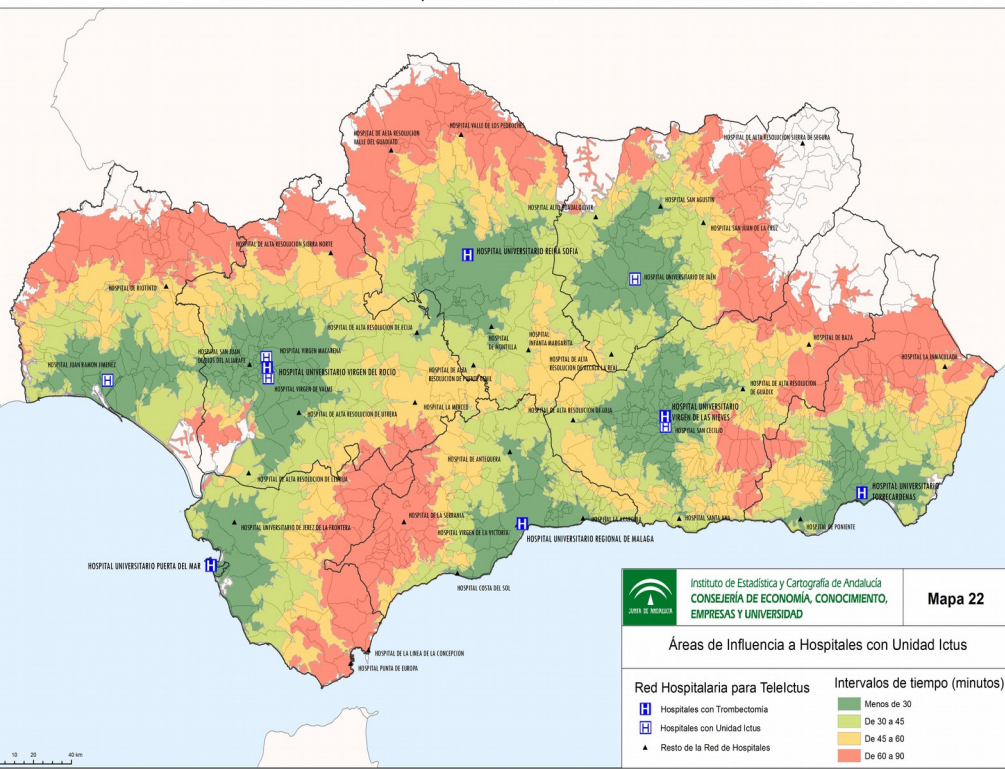
Gracias a este proyecto y según nos informan los compañeros de Salud, ya se han podido salvar muchas vidas, y las estadísticas de fallecidos están mejorando.



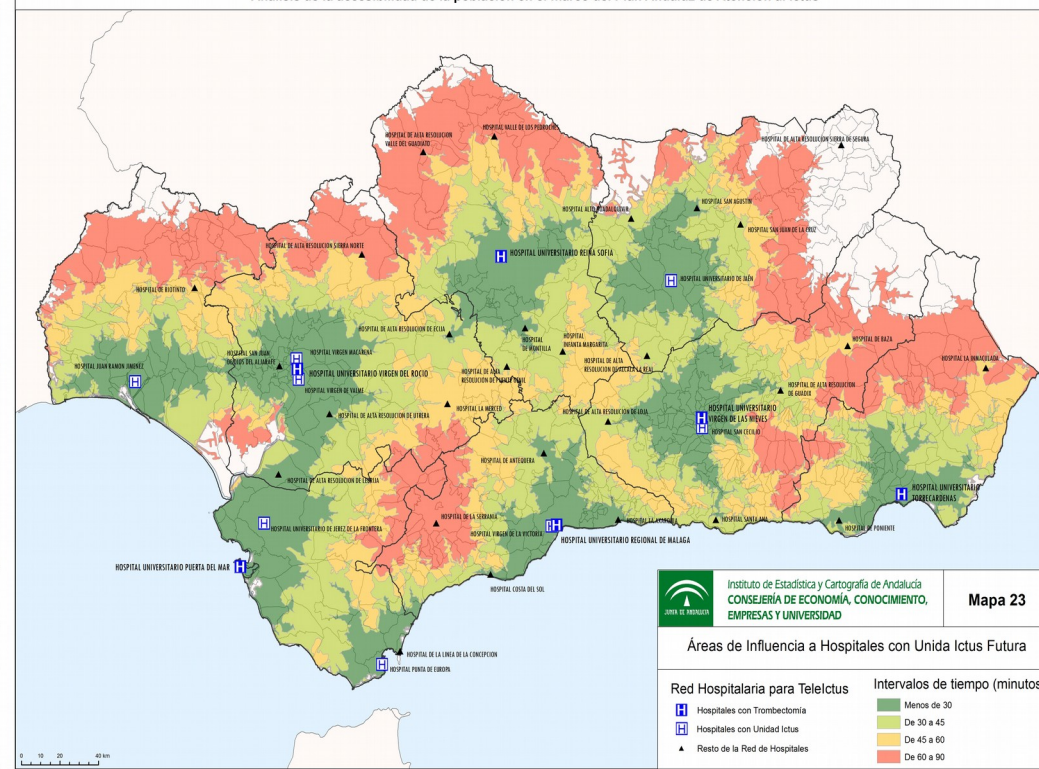
# ¿Qué aporta CDAU?. Algunos ejemplos: Programas de atención a enfermedades cerebrovasculares. Tele Ictus



Análisis de la accesibilidad de la población en el marco del Plan Andaluz de Atención al Ictus



Análisis de la accesibilidad de la población en el marco del Plan Andaluz de Atención al Ictus



La actividad Espacios Productivos de Andalucía (ESPAND). Versión Beta ofrece información tanto de espacios productivos y sus infraestructuras, como de las empresas instaladas en ellos en todo el territorio Andalucá a partir de la integración de diferentes infraestructuras de datos como son el Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía, el Callejero Digital de Andalucía Unificado, la base de datos cartográfica y alfanumérica de la Dirección General de Catastro, la capa de espacios productivos de los Datos Espaciales de Referencia de Andalucía, así como información proporcionada por las empresas de suministros como son la infraestructura eléctrica (líneas y subestaciones), gasoductos y operadoras telefónicas.

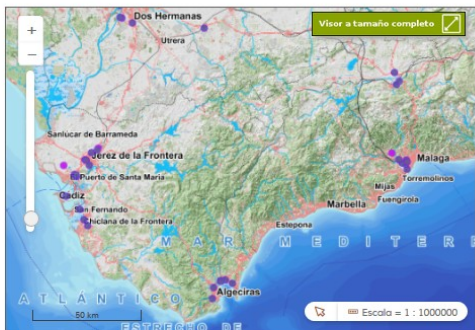


Organismo: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.  
 Ámbito: Puntual.

**Espacios Productivos de Andalucía (ESPAND). Versión Beta**



Nota divulgativa



Presentación del visor:

Video

Actualizaciones:

- Última actualización: 19/05/2021
- Registro de actualizaciones

Metodología:

- Manual de usuario
- Nota metodológica

Compartir

Nota: para la visualización se recomienda utilizar Google Chrome (versión 56 o superior) o Mozilla Firefox (versión 45 o superior)

**SERVICIOS WEB DE VISUALIZACIÓN Y DESCARGA (WMS/WFS)**

- Servicio de visualización WMS:**  
<https://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/geoserver-licca/eapp-f1/wms?>
- Servicio de descarga WFS:**  
<https://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/geoserver-licca/eapp-f1/wfs?>

**INFORMACIÓN DISPONIBLE EN LOS SERVICIOS WEB**

- Espacios productivos de Andalucía
- Parcelas existentes en los espacios productivos de Andalucía
- Información auxiliar sobre telecomunicaciones asociada a cada espacio productivo
- Gasoductos existentes en los espacios productivos de Andalucía
- Líneas eléctricas existentes en los espacios productivos de Andalucía
- Subestaciones eléctricas existentes en los espacios productivos de Andalucía

**Capas activas**

- Resultado Búsqueda
- Espacios Productivo
- Parcelas en Espacios Productivos
- Espacios Productivos

**Legenda**

- Parques Científicos y Tecnológicos de Andalucía
- Parques Empresariales de Andalucía
- Textos nucleos y Literal
- Callejero de Andalucía
- Cartografía de Andalucía

**Información: Parcelas en Espacios Productivos**

Nombre:	GEOLIT Parque Científico y Tecnológico
Referencia catastral:	0303001V030001
Uso principal:	Solar
Superficie total de la parcela (m²):	31983
Superficie industrial (m²):	0
Superficie de otros usos en la parcela (m²):	31983
Superficie de otros usos (m²):	0

**Buscador de Espacios Productivos**

Nombre:	GEOLIT Parque Científico y Tecnológico
Tipología:	Parque Científico - Tecnológico
Provincia:	Jaén
Municipio:	Mergolán

**Establecimientos en el Espacio Productivo**

Espacio Productivo	Referencia Catastral	Razón Social	Actividad	Estrato	Dirección
GEOLIT Parque Científico y Tecnológico	0595612VG3909N	Ahi Mas Sales Force S L	Otras actividades	Sin asfaltados	Calle Sierra Moreno, 12
GEOLIT Parque Científico y Tecnológico	0595612VG3909N	Ahi Plus S L	TIC	De 20 a 49 asfaltados	Calle Sierra Moreno, 12
GEOLIT Parque Científico y Tecnológico	0595611VG3909N	Altufit Instalaciones SL	Otras actividades	Sin asfaltados	Calle Sierra Moreno, 11
Parcela sin determinar	Parcela sin determinar	Althel Consultores SL	Otras actividades	De 1 a 2 asfaltados	Calle Sierra Moreno, 4
GEOLIT Parque Científico y Tecnológico	0595611VG3909N	Andalucia En Feminino SL	Otras actividades	Sin asfaltados	Calle Sierra Moreno, 11
GEOLIT Parque Científico y Tecnológico	0595611VG3909N	Aridos Mengibar SL	Otras actividades	De 10 a 19 asfaltados	Calle Sierra Moreno, 11
GEOLIT Parque Científico y Tecnológico	0595611VG3909N	Anijen SL	Otras actividades	De 1 a 2 asfaltados	Calle Sierra Moreno, 11
GEOLIT Parque Científico y Tecnológico	0595611VG3909N	Ascensores Fortis S L	Otras actividades	De 1 a 2 asfaltados	Calle Sierra Moreno, 11
GEOLIT Parque Científico y Tecnológico	0993203V3909N	Asoc Aei Sect Proveedor Bieneserv Olei	Otras actividades	De 1 a 2 asfaltados	Avenida de la Innovación, 3
GEOLIT Parque Científico y Tecnológico	0595612VG3909N	Asoc Prov Jennisense de Jovenes Emprendedores	Otras actividades	De 1 a 2 asfaltados	Calle Sierra Moreno, 12

# Desarrollo de una plataforma web para el mantenimiento del CDAU desde las Entidades Locales.



INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA  
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

USUARIO: EDITOR 2  
PERFIL: EDITOR 2  
Cambio de PERFIL  
Cambio de contraseña  
Cerrar sesión  
Ayuda de EDITOR 2

## MENÚ

### Bandeja de incidencias



Módulo para la gestión de las incidencias.

### Bandeja de cambios



Módulo para la gestión de esquemas de cambios.

### Alta de esquema de cambios



Módulo para el alta de esquema de cambios.

### Consulta de histórico



Módulo para la consulta de históricos.

### Sincronización modo sin conexión



Módulo para la sincronización en modo sin conexión con el cliente pesado.

### MUNYMAP



Enlace directo a MUNYMAP.

### SEPIM



Enlace directo a SEPIM.



Callejero Digital de Andalucía Unificado



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

# Desarrollo de una plataforma web para el mantenimiento del CDAU desde las Entidades Locales



[Inicio](#) > Bandeja de incidencias

## Bandeja de incidencias

Título:

Búsqueda general:

Provincia: SEVILLA

Municipio: ÉCIJA

Estado: Todos



## Lista de incidencias

29 resultados



Id	Municipio	Título	Tipo	Alta	Estado	Motivo	Cierre	Enviado por
107645	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE PICASSO	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez
107644	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE RIO GUADALHORCE	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez
107643	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE TIO LUIS	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez
107642	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE ALHONZOZ	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez
107641	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE HORTELANOS	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez
107640	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE CAMINO DE JOSE GAVERA	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez
107639	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE IGUALDAD	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez
107638	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE MIGUEL GILA	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez
107637	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE PICADERO ALTO	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez
107636	ÉCIJA(SEVILLA)	[Ine] CALLE SAN BENITO (CTRA. OSUNA)	I	14/05/2021				Javier Herrera Sanchez

Formatos de exportación: CSV | Excel | XML



Volver





Desarrollo de una plataforma web para el mantenimiento del CDAU desde las Entidades Locales (Editores 2).



Inicio > Bandeja de cambios

### Bandeja de cambios

**Título:**

**Búsqueda general:**

**Provincia:** GRANADA

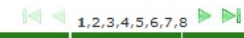
**Municipio:** Todos

**Estado:** Todos



### Lista de esquemas de cambios

10.803 resultados



<input type="checkbox"/>	Id	Municipio	Título	Fecha alta	Estado	Motivo	Fecha aceptación	Cierre	
<input type="checkbox"/>	114612	IZNALLOZ	Barrio Pol Industrial Iznamontes	07/09/2021			07/09/2021	07/09/2021	
<input type="checkbox"/>	114607	IZNALLOZ	Avda Domingo Pérez	07/09/2021			07/09/2021		
<input type="checkbox"/>	114595	IZNALLOZ	Avda Dehesas Viejas	07/09/2021			07/09/2021		
<input type="checkbox"/>	114591	IZNALLOZ	Avda Deifontes	07/09/2021			07/09/2021	07/09/2021	
<input type="checkbox"/>	114587	IZNALLOZ	Avda Antonio Vélez	07/09/2021			07/09/2021	07/09/2021	
<input type="checkbox"/>	114586	IZNALLOZ	Camino s/n101	07/09/2021			07/09/2021	07/09/2021	
<input type="checkbox"/>	114584	IZNALLOZ	Urb. Montes Orientales	07/09/2021			07/09/2021	07/09/2021	
<input type="checkbox"/>	114579	IZNALLOZ	C/ Pedro Tembouri	07/09/2021			07/09/2021	07/09/2021	
<input type="checkbox"/>	114573	IZNALLOZ	Calle Cerezos	07/09/2021			07/09/2021	07/09/2021	
<input type="checkbox"/>	114558	IZNALLOZ	Calle Mariana Pineda	07/09/2021			07/09/2021	07/09/2021	

Formatos de exportación: CSV | Excel | XML



# Desarrollo de una plataforma web para el mantenimiento del CDAU desde las Entidades Locales

https://www.callejeroandalucia.es/visualizador/external/cargamapa.do

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA  
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Tabla de contenidos

Legenda

- MapaWto
- CDAU\_base
- OCA10\_2016
- OCA10\_2013
- OCA10\_2010
- CDAU\_wms
- limt\_muni
- Viales
- Portales
- Tramos
- catastro
- Contornos - ITACA
- Etiquetas - ITACA
- TramosWFS
- PortalesWFS
- VialesWFS
- PortalesTramo
- TVial

lon-lat: ETRS89 - EPSG:4258 | Lon: | Lat: | Escala: 1:847 | EPSG:4258, Coordenadas 03° 31' 28.2" W, 37° 23' 31.9" N

Panel

Herramientas de gestión de cambios

Modificación de Vía

Incidencia: Calle Cerezos

Fecha de apertura: 07/09/2021

Título: Calle Cerezos

Motivo de apertura: Modificación de vía

Municipio: IZALLOZ

Núcleo:

Agrupación:

Nombre de vía:

Descripción: Se añade tramo

Vía: CEREZOS (IZALLOZ)

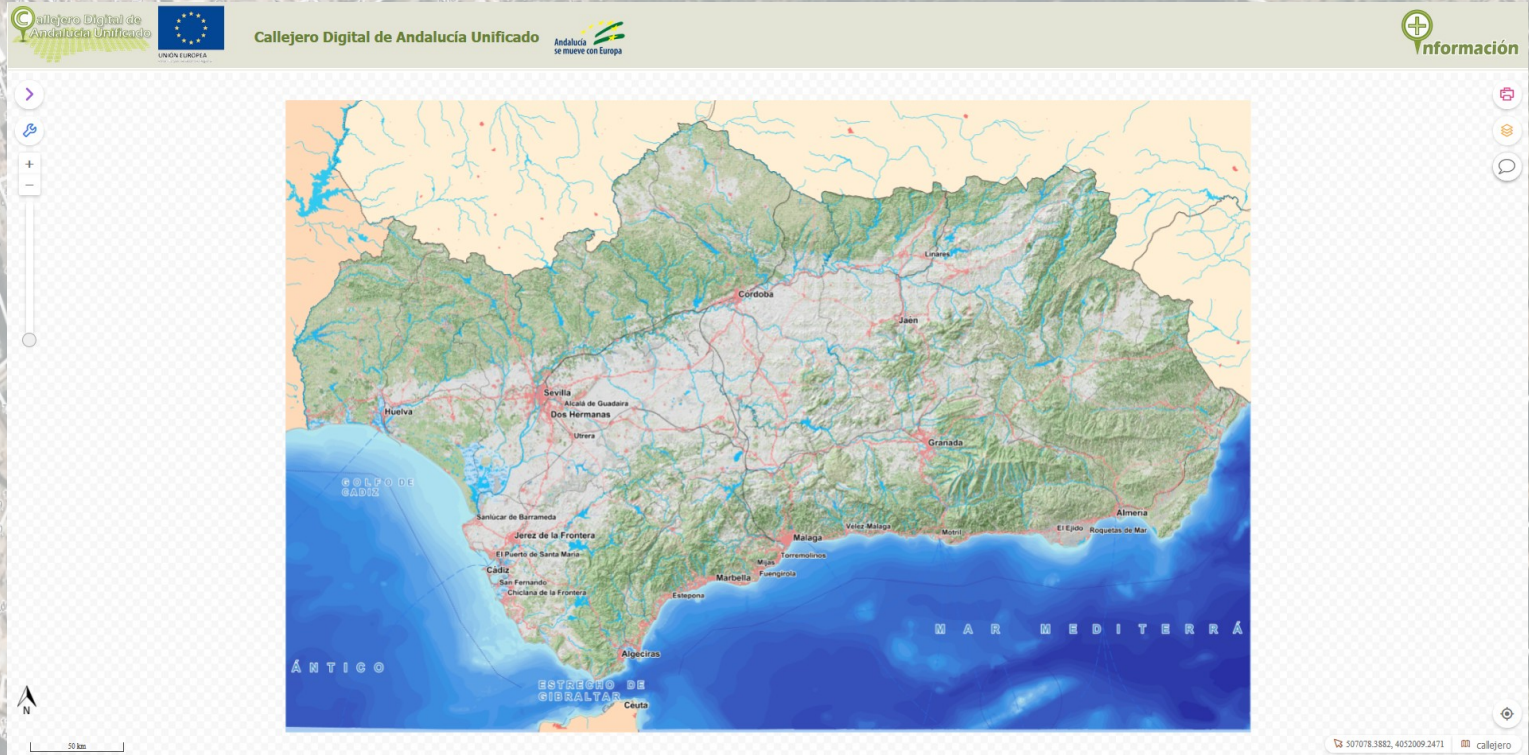
Tramos y portales de la vía

Fuente	Situación	Estado físico	Circulación	Longitud
AYTO	SUPERFICIE	EN USO		93.00
PORTAL	15	<input checked="" type="checkbox"/>	Seleccionar todos	
PORTAL	17	<input type="checkbox"/>		
PORTAL	2	<input type="checkbox"/>		
AYTO	SUPERFICIE	EN USO		36.00
AYTO	SUPERFICIE	EN USO		173.30

Notas y Observaciones

El visor del CDAU es una aplicación web que permite conectar con un servidor para visualizar la información actualizada del callejero de forma interactiva, mediante el uso de los dispositivos tanto fijos como móviles más usuales en la actualidad, proporcionando una forma de acceso más rápida y generalizada a la información del CDAU.

## 5. Productos y servicios del CDAU. El visor del callejero



Los datos de CDAU se encuentran disponibles, de manera gratuita y con actualización continua (único callejero de España con esta característica), a disposición de todos los interesados, del ámbito público y privado.

## 5. Productos y servicios del CDAU. Los servicios OGC



The screenshot shows the website interface for 'Callejero Digital de Andalucía Unificado'. The header includes the logo, the text 'Andalucía se mueve con Europa', and navigation links: 'Acceso al callejero', 'Contacto', and a search bar. A menu bar contains 'PROYECTO', 'AVANCES', 'DATOS', 'RECURSOS', and 'PARTICIPAR'. The main content area is titled 'Servicios interoperables (OGC)' and is divided into two columns. The left column, under the heading 'Datos', lists several services: 'Acceso a CDAU', 'Servicios interoperables (OGC)' (with sub-items: Descarga, Metadatos, Visualización), 'Servicio WS-CDAU (SOAP)', 'Aplicación de descarga', and 'Acceso a otros datos espaciales'. The right column, also titled 'Servicios interoperables (OGC)', contains three paragraphs of text explaining the interoperable services, the role of the ISO/TC211 committee, and the types of services available (CSW, WMTS, WFS, WCS, WPS). The footer features logos for various institutions and a row of links: 'Mapa Web', 'Aviso legal', 'Protección de datos', 'Accesibilidad', 'WSC', and 'CC BY'.

**Callejero Digital de Andalucía Unificado**

Andalucía se mueve con Europa

Acceso al callejero | Contacto | Buscar...

PROYECTO | AVANCES | **DATOS** | RECURSOS | PARTICIPAR

INICIO

### Servicios interoperables (OGC)

**Datos**

- Acceso a CDAU
- Servicios interoperables (OGC)
  - Descarga
  - Metadatos
  - Visualización
- Servicio WS-CDAU (SOAP)
- Aplicación de descarga
- Acceso a otros datos espaciales

### Servicios interoperables (OGC)

Los servicios interoperables son operaciones que pueden efectuarse (desde clientes web, aplicaciones de escritorio o dispositivos móviles) sobre datos geográficos o sus metadatos para facilitar el acceso a la información geográfica de forma distribuida, sin necesidad de disponer de una copia local de los datos.

Esta capacidad de acceso es posible porque los servicios cumplen una serie de normas, estándares y especificaciones que regulan y garantizan la interoperabilidad de la información geográfica.

El Comité Internacional ISO/TC211 - Geographic Information (que forma parte del organismo de normalización internacional ISO) es el encargado, en colaboración con el "Open Geospatial Consortium (OGC)", de producir la familia de normas ISO 19100 sobre información geográfica. En la Unión Europea, las especificaciones de ambas organizaciones se articulan desde las normas que desarrollan la Directiva 2007/2/CE por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (Inspire).

En esta familia de normas se encuentran varios tipos de servicios interoperables: localización CSW (Catalogue Service Web), visualización WMS (Web Map Service) o WMTS (Web Map Tiled Service), descarga WFS (Web Feature Service) o WCS (Web Coverage Service) y transformación WPS (Web Processing Service).

Para poder utilizar estos servicios es imprescindible copiar alguna de las URLs de acceso situadas en la parte izquierda de esta misma pantalla e insertarla en un visualizador o visor cartográfico (que acepte este tipo de servicio) o bien en un software tipo SIG.

Logos: Ayuntamiento de Sevilla, Diputación de Cádiz, Diputación de Córdoba, CDAU, Junta de Andalucía, Diputación de Huelva, Diputación de Granada, WSC, CC BY

Mapa Web | Aviso legal | Protección de datos | Accesibilidad | WSC | CC BY



## 5. Productos y servicios del CDAU. Los servicios OGC

The screenshot displays the QGIS desktop environment. The main window shows a street map with various layers overlaid. The legend on the left lists the following layers:

- ✓ **Viales/ y tramo/Portales/CDAU Vial y Portales**
  - Nombres de las Calles
  - Nombres de las Plazas
  - Nombres de las Plazas
  - Nombres de las Vias
  - Nombres de las Plazas
  - Nombres de las Vias
  - Nombres de las Plazas
  - Vias de titularidad Municipal
  - Vias de titularidad Municipal
  - Vias de titularidad Otros organismos
  - Vias de titularidad Otros organismos
  - Vias de titularidad Diputacion Provin
  - Vias de titularidad Diputacion Provin
  - Vias de titularidad Autonómica
  - Vias de titularidad Autonómica
  - Vias de titularidad E estatal
  - Vias de titularidad E estatal
- ✓ **Lámina de Agua/Espacios Naturales Protegidos**

The map interface includes a search bar at the bottom left with the text "Escribe aquí para buscar" and a search icon. The status bar at the bottom right shows the coordinates  $-6.131321, 36.694850$ , a scale of 1:1855, 100% zoom, and a rotation of 0.0 degrees. The system tray at the bottom right shows the date and time: 8:38 14/10/2021.

Los web services de CDAU se publican para el uso por parte de los programadores que vayan a desarrollar aplicaciones clientes que hagan uso de los mismos. Servicios de geocodificación de direcciones postales -geocoder-, normalización, y diversas consultas sobre municipios de provincia, códigos INE y localización de núcleos de población


## 5. Productos y servicios del CDAU. WS - CDAU




The screenshot shows the website interface for the Callejero Digital de Andalucía Unificado. The header includes the logo, navigation links (Acceso al callejero, Contacto), a search bar, and a menu with options: PROYECTO, AVANCES, DATOS (highlighted), RECURSOS, and PARTICIPAR. The main content area is titled 'Servicio WS-CDAU (SOAP)' under the 'INICIO' section. A 'Datos' section lists: Acceso a CDAU, Servicios interoperables (OGC), Servicio WS-CDAU (SOAP), Aplicación de descarga, and Acceso a otros datos espaciales. A descriptive paragraph explains that the service provides geocoding, normalization, and other queries. The URL is given as <http://www.callejeroandalucia.es/ws/services/InterfazCDAUWS?wsdl>. Below this, a 'DOCUMENTOS ASOCIADOS:' section features a link to the 'Manual de Integración'. The footer contains logos for various institutions and a row of utility links: Mapa Web, Aviso legal, Protección de datos, Accesibilidad, W3C, and Creative Commons BY.



Para facilitar la utilización del servicio, la aplicación cuenta con un visualizador de información geográfica de Andalucía, con herramientas que ayudan a seleccionar la provincia y el municipio a descargar, así como el formato y las capas disponibles en el servicio para su descarga.

## 5. Productos y servicios del CDAU. Aplicación de descarga



 Callejero Digital de Andalucía Unificado

**CLIENTE DE DESCARGAS**



**A Descarga de provincias**  
Selecciónese provincia y capa que desee descargar:  
(Selecciónese una provincia) (Selecciónese una capa)  

**B Descarga de municipios**  
1 Selecciónese provincia y municipios de los que desee descargar la información:  
(Selecciónese una provincia)  
(Selecciónese un municipio)

2 Selecciónese el nombre y el formato de la capa de la cual desea descargar la información geográfica:  
(Selecciónese una capa) GML  

3 Puede consultar el estado del proceso y/o descargar la información pulsando sobre cada uno de los enlaces siguientes

- No se han solicitado descargas

Una de las utilidades básicas de la información de CDAU es servir como base cartográfica para la geocodificación de registros administrativos

Para llevar a cabo un proceso de geocodificación con aLink (herramienta de fusión de ficheros libre y gratuita del IECA), es necesario disponer de la aplicación, y descargar los ficheros de datos provincializados de vías y portales a partir de la información que contiene CDAU:

5. Productos y servicios del CDAU. Ficheros “CSV” con información alfanumérica de vías y portales que incluye sus coordenadas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
id_vial	ine_vial	tip_vial	nom_munic	nom_vial	sobrenombre	ine_mun	nom_municipio	x	y	nom_normalizado		
1	569000121	VIA	VIA	SIN NOMBRE 4		29003	ALFARNATE	387953	703300000005	4094752104	Vía sin Nombre 4	
2	569000122	PARTI	PRIVADO	SIN NOMBRE 42	PARAJE LA MATEA	389192	ALFARNATE	389192	507000000004	Privado		
3	569000123	CMNO	CAMINO	SIN NOMBRE 40		29003	ALFARNATE	391038	4801	4905903	473400000005	Camino sin Nombre 42
4	569000124	CMNO	CAMINO	SIN NOMBRE 40		29003	ALFARNATE	387742	3179	4905593	506100000003	Camino sin Nombre 40
5	569000125	CMNO	CAMINO	SIN NOMBRE 41		29003	ALFARNATE	387881	6155	4905607	97	Camino sin Nombre 41
6	569000127	CMNO	CAMINO	SIN NOMBRE 38		390023	ALFARNATE	390420	3952	4904203	3952	Camino sin Nombre 38
7	569000128	PARTI	PRIVADO	SIN NOMBRE 38	PARAJE EL NAVAZO	29003	ALFARNATE	390115	3435	4904289	057800000005	Privado
8	569000129	PARTI	PRIVADO	SIN NOMBRE 38	PARAJE EL NAVAZO	29003	ALFARNATE	398859	434700000004	4904405	041500000003	Privado
9	649001122	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LOS VILLALONES		29084	RONDA	298384	18572	4978947	333800000003	Lugar Partido Rural Los Villalones
10	649001123	LUGAR	LUGAR	ALMENDRA		29084	RONDA	306878	098640000004	4968766	553890000006	Calle Almendra
11	649001124	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LOS ARENOSOS		29084	RONDA	298105	991390000004	4970800	776110000004	Lugar Partido Rural Los Arenosos
12	649001126	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL HOYO TABARES		30406	RONDA	304066	612200000004	4970070	25112	Lugar Partido Rural Hoyo Tabares
13	649001125	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL CIMADA		29084	RONDA	308433	750800000004	4977381	853200000002	Lugar Partido Rural Cimada
14	649001127	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LOS MOLINOS		29084	RONDA	304860	58139	4968976	918220000003	Lugar Partido Rural Los Molinos
15	649001131	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL SANGUJUELA		307548	RONDA	307548	571610000004	4975080	312970000003	Lugar Partido Rural Sangujuela
16	649001133	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL SIERRA DE LAS NIEVES		316200	216800000005	316200	216800000005	4968315	094250000005	Lugar Partido Rural Sierra de las Nieves
17	649001128	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL BARRANCO DE LA MADERA		29084	RONDA	316779	231980000004	4975196	754170000006	Lugar Partido Rural Barranco de la Madera
18	649001129	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LOS FRONTONES		307301	51373	307301	51373	4975416	83742	Lugar Partido Rural Los Frontones
19	649001130	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LIFA		29084	RONDA	315219	20247	4972113	902940000004	Lugar Partido Rural Lifa
20	649001132	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL RIBERA DE LOS FRAILES		29084	RONDA	307695	987170000004	4973843	735670000003	Lugar Partido Rural Ribera de los Frailes
21	649000002	160 CALLE	CALLE	AMANEKER		306536	9804	306536	9804	4967519	741300000003	Calle Amanecer
22	649000003	2 CALLE	CALLE	CERRILLO		306809	2389	306809	2389	4968393	1411	Calle Cerrillo
23	649000004	164 CALLE	CALLE	ARBOL		29084	RONDA	307536	4354	4969244	7014	Calle Arbol
24	649000005	167 CALLE	CALLE	ARTESANOS		306574	4062	306574	4062	4969070	160100000004	Calle Artesanos
25	649000006	165 PLAZA	PLAZUELA	ARQUITECTO FRANCISCO PONS SOROLLA		29084	RONDA	306725	22525	4967624	152400000005	Plazuela Arquitecto Francisco Pons Sorolla
26	649000007	170 CALLE	CALLE	BENADALID		29084	RONDA	307741	25	4969470	097600000004	Calle Benadalid
27	649000008	5 CALLE	CALLE	VIRGEN DE LA AURORA		306738	135700000004	306738	135700000004	4968961	725100000004	Calle Virgen de la Aurora
28	649000009	365 CALLE	CALLE	BULENAS		29084	RONDA	307838	788	4969056	521000000003	Calle Buleñas
29	649000010	178 PASEO	PASEO	BLAS INFANTE		29084	RONDA	306484	0591	4968378	184500000004	Paseo Blas Infante
30	649000011	177 CALLE	CALLE	CALERIN		29084	RONDA	307472	901400000003	4968986	6093	Calle Calerín
31	649000012	9 CALLE	CALLE	CANTOS		306970	480100000004	306970	480100000004	4968412	1438	Calle Cantos
32	649000013	148 CALLE	CALLE	CAYETANO ORDOÁEZ		29084	RONDA	307592	099100000005	4969193	605500000005	Calle Cayetano Ordoáez
33	649000014	182 CALLE	CALLE	CONSUELO		29084	RONDA	307095	091700000005	4968462	836100000004	Calle Consuelo
34	649000015	108 CALLE	CALLE	COMANDANTE SALVADOR CARRASCO		306664	6387	306664	6387	4968917	082300000004	Calle Comandante Salvador Carrasco
35	649000016	184 CALLE	CALLE	CURRO GUILLEN		29084	RONDA	307826	535000000003	4969469	0671	Calle Curro Guillén
36	649000017	110 CALLE	CALLE	DOCTOR DIEGO VAZQUEZ		29084	RONDA	306197	298	4969509	9481	Calle Doctor Diego Vázquez
37	649000018	21 PLAZA	PLAZA	DUQUESA DE PERZENT		29084	RONDA	306667	5112	4967834	646	Plaza Duquesa de Perzent
38	649000019	108 CALLE	CALLE	DOCTOR JOSÉ PÉREZ LLORCA		29084	RONDA	306003	367	4969559	8749	Calle Doctor José Pérez Llorca
39	649000020	190 CALLE	CALLE	DURAZNO		29084	RONDA	307001	3743	4968470	7241	Calle Durazno
40	649000021	182 CALLE	CALLE	ESCOLLERAS		306805	223700000003	306805	223700000003	4968974	7856	Calle Escolleras
41	649000022	27 CALLE	CALLE	ESPINILLOS		307193	953200000005	307193	953200000005	4968781	9722	Calle Espinillos
42	649000023	30 CALLE	CALLE	GALLARDA		29084	RONDA	306697	6351	4967420	350000000006	Calle Gallarda
43	649000024	374 CALLE	CALLE	GIBER DE LOS RÍOS		306250	6433	306250	6433	4968969	1109	Calle Giber de los Ríos
44	649000025	115 CALLE	CALLE	GARCÉS GRACIA		307249	278900000003	307249	278900000003	4969103	978100000004	Calle Garcés Gracia
45	649000026	136 CALLE	CALLE	JOSE DELGADO IBORRA		29084	RONDA	306733	7319	4969004	8365	Calle José Delgado Iborra
46	649000027	136 CALLE	CALLE	HUELA		307246	8792	307246	8792	4969105	613600000004	Calle Huelva
47	649000028	135 CALLE	CALLE	INESTELAS		306818	6008	306818	6008	4968776	1263	Calle Inestelas



La aplicación web MunYmap, accesible desde la plataforma de mantenimiento, permite al usuario la configuración de un mashup para incluir en el sitio web del Ayuntamiento una vista de CDAU y facilita la generación de archivos en formato KML de puntos, líneas o polígonos para señalar la ubicación de los elementos o servicios de interés para el Ayuntamiento.

## 6. Utilidades de CDAU para los municipios. Herramienta MunyMap

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA  
Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

MunYmap

Inicio > Buscar

ENCUADRE

Vista Previa  
Añadir WMS  
Ayuda  
Anterior  
Siguiente  
Salir

Andalucía se mueve con Europa Unión Europea Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Los municipios pueden incluir en sus páginas web una vista de CDAU, ofreciendo a ciudadanía y empresas el callejero más actualizado posible...y del que son plenamente responsables.

## 6. Utilidades de CDAU para los municipios. Herramienta MunyMap

**AYUNTAMIENTO DE OSUNA**

BIENVENIDA CONOCE OSUNA QUÉ VER QUÉ HACER INFORMACIÓN DE INTERÉS MULTIMEDIA LOCALIZACIÓN **CALLEJERO**

Bienvenida  
Conoce Osuna  
Qué Ver  
Qué Hacer  
Información de Interés  
Multimedia  
Localización  
**Callejero**

**Callejero**

Carretera de Lantejuela  
Santa Mónica  
Pol. Ind. Belmonte  
Pol. Ind. El Ejido  
Pol. Ind. El Palomar  
Cantera Luisa  
Humilladero  
La Carpintera  
Pol. Ind. Área de Servicio  
Barriada Veracruz  
Barriada Blas Infante  
Huerto de los Padres  
Osuna  
Barriada Carrero Blanco  
Aburneca

**AYUNTAMIENTO**

BIENVENIDA CONOCE OSUNA QUÉ VER QUÉ HACER INFORMACIÓN DE INTERÉS MULTIMEDIA

Situación  
Lugares de Interés  
Monumentos

Antigua Urso  
Plano de Osuna  
Agenda Cultural  
Senderos

Folletos  
Guías del Patrimonio Natural de Osuna

Cómo llegar

**SEPIM (Servidor de puntos de interés de MAPEA) es una aplicación web que permite, a los técnicos de las entidades locales, situar sobre la base cartográfica de CDAU todos aquellos elementos locales de interés para un municipio, organizarlos temáticamente y darles difusión a través de una APP para dispositivos móviles.**

## 6. Utilidades de CDAU para los municipios. Herramienta SEPIM

Tarea #44035: SEPIM: Estad... | PORTADA | INTRANET | Callejero Digital de Andaluc... | Breves CDAU | Callejero Digi... | Instituto de Estadística y Car... | SEPIM | Callejero Digital de... | Aplicaciones | Callejero Digi... | MAPEA

Comenzar a usar Firefox

mapa-sigcjuntadeandalucia.es/wmcfile=http%3A/www.callejeroandalucia.es/wmc/context\_cdau\_callejero.xml#Callejero%2Chttp%3A/www.callejeroandalucia.es/wmc/context\_cdau\_hibrido.xml#H...

Callejero

Guía Oficial Puebla de Guzmán

PUEBLO DE GUZMÁN MUCHO QUE VER

Con la Aplicación "Guía Oficial de Puebla de Guzmán" la llevarás en Tú Bolsillo! Es una app desarrollada por el Ayuntamiento de Puebla de Guzmán, ampliando los canales de información y comunicación entre el ciudadano y la Administración.

Más información aquí

Océano Atlántico

Mar Mediterráneo

126538.15022, 4166296.46304

Escribe aquí para buscar

Marruecos

12:10 14/10/2021