

Interreg
Europe



Co-funded by
the European Union

OD4GROWTH

Unified Digital Street Map of Andalusia (CDAU)

Increase quality standards of public services with Open Data implementation



Jose Merchán

Chief of Cabinet and Manager of CDAU at the Institute of Statistics and Cartography of Andalusia

PARTNER REPRESENTED: FAMP



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

May 2024 | Sevilla meeting

GEOGRAPHICAL SCOPE/PUBLIC POLICY ADDRESSED

CDAU serves as the official digital street map for the Junta de Andalucía, integrating several geographical and alphanumerical data bases. Initiated to address the need for a comprehensive, up-to-date street map, CDAU plays a crucial role in geocoding addresses and supporting diverse administrative services.

Triggers of the problem:

- Fragmentation and inconsistency in postal addresses and street map sources.
- Lack of an unified, centralized and reliable data base for postal addresses, both alphanumerical and geographical
- Growing need for reliable geospatial information in administrative functions.

Objectives of the project:

- Integrate diverse postal addresses and street map sources into an unified, official digital map, and in doing so, provide accurate and reliable geographic location unified data for all registered addresses.
- Support administrative procedures in general; geocoding of population and economic activity
- To implement all of the above through open data

Affected parties:

- Residents and businesses in Andalusia relying on accurate address information.
- Administrative services at all levels such as for example emergency response and registration procedures.

Expected impact:

- Improved accuracy in identifying postal addresses, benefiting residents and businesses.
- Enhanced efficiency in emergency services and administrative functions.
- Centralised, authoritative source for postal addresses information both alphanumerical and geographical in Andalusia.

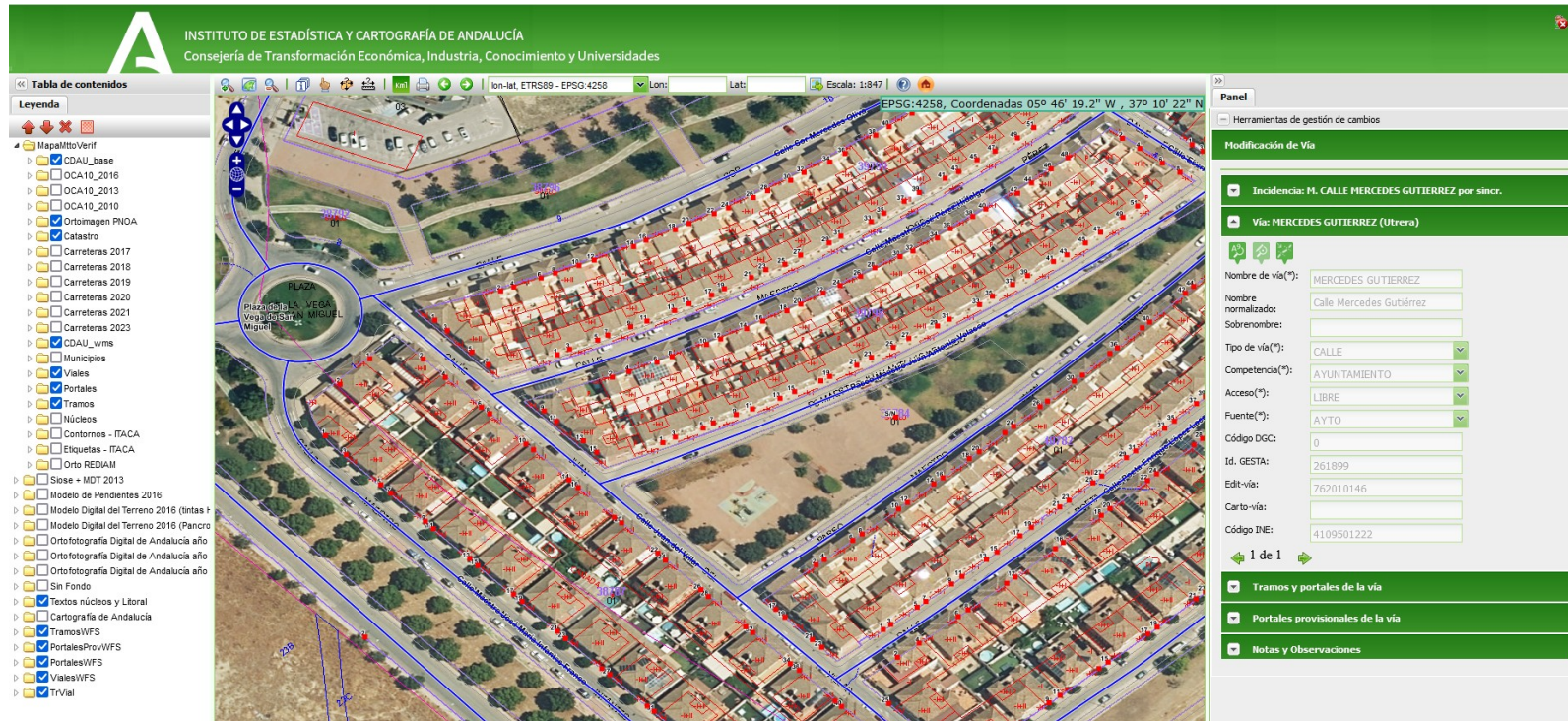


Unified Digital Street Map of Andalusia

SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

The Unified Digital Street Map of Andalusia (CDAU) project, started in September 2011, aims to create a high-quality, publicly accessible digital street map for all municipalities in Andalusia. This map is regularly updated and enables the spatial location of any object or event based on a postal address.

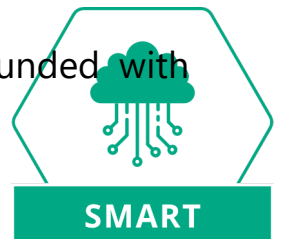
How it works:



- * Meetings with local authorities
- * Training of local councils staff
- * Creation of products such as Dynamic PDF Maps; Tools for Inserting CDAU web viewers in municipal webpages
- * OGC services updated daily
- * web services

Resources needed:

- Development of technological platform and other jobs contracted to companies in the sector: 2.285.746,57€, co-funded with european funds.
- Since 2011, the project has an average staff of 8 technicians

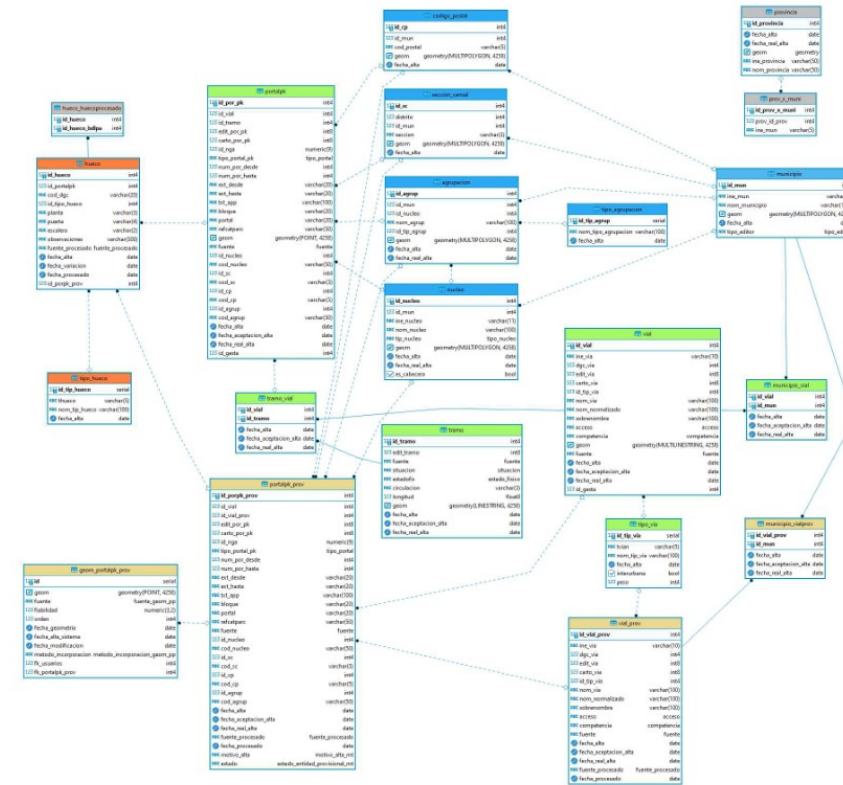


SMART

SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

Unification of sources and unique identification of spatial objects

A sound database model



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

Development of a technological platform for CDAU maintenance and training directed to local administration technicians

A

 VERSION: CDAU 2.8.0
 FECHA: 16/02/2021

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

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

[Recuperar contraseña](#)



Callejero Digital de Andalucía Unificado



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Iniciativa Regional



Plataforma Web CDAU (Editores 2)- Edición 3

Página Principal / Mis cursos / Plataforma-CDAU3

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 esp...
 - Unidad Didáctica III. Procesos de modificación on...
 - 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

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 teóricos 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)

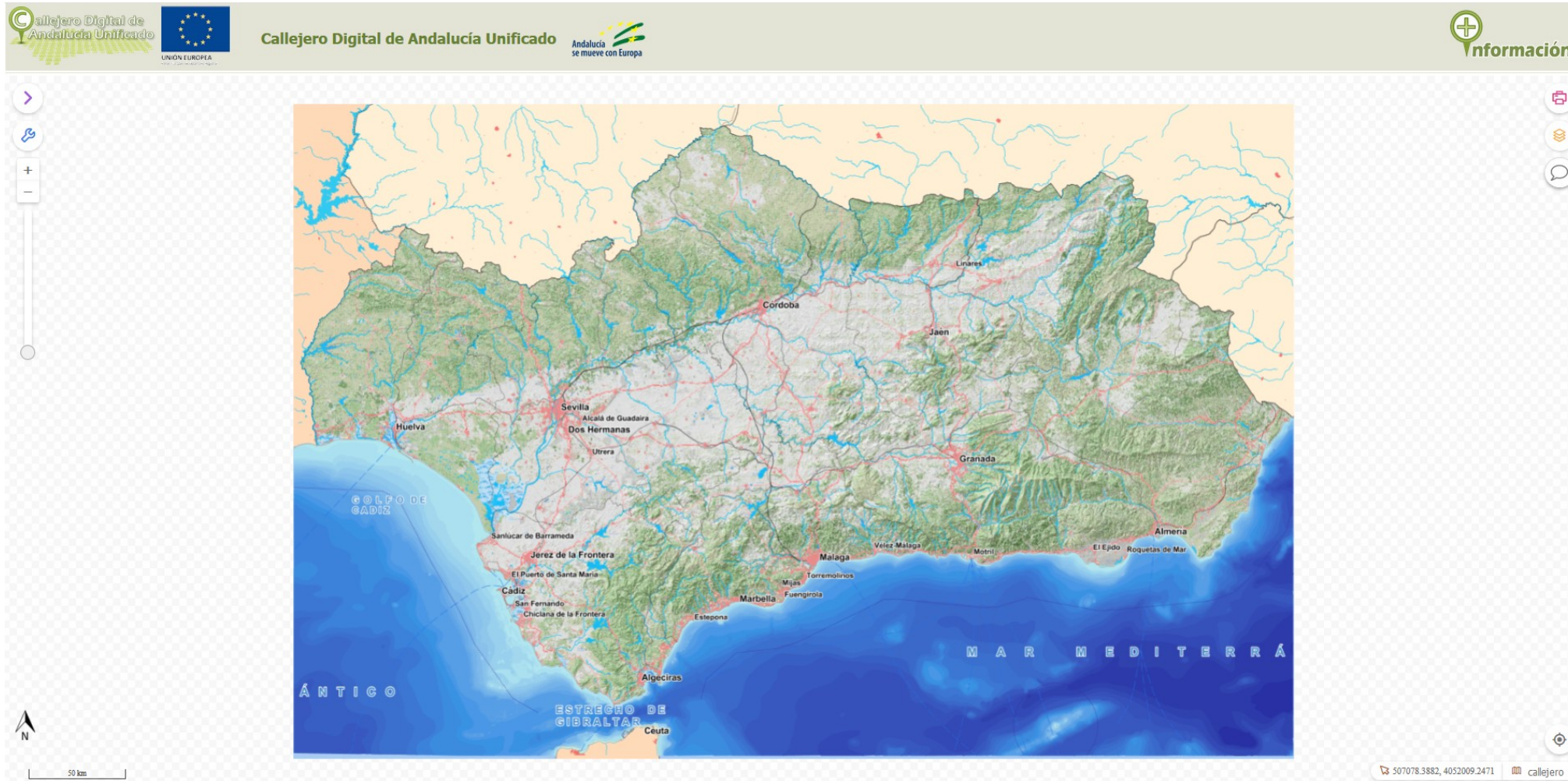
- 📖 [1. El entorno del sistema para usuarios con perfil Editor 2](#)
- Recomendamos descargar este pdf para su archivo personal de documentación de CDAU. El contenido es similar aunque actualizado debido a mejoras de última hora, con respecto al que se muestra en la siguiente actividad.
- 📄 [El entorno del sistema para usuarios con perfil Editor 2](#)

- . More than 400.000 thousand updates to CDAU from 2016 to 2023
- . Evolution of the technological platform
- . Integration of CDAU with different digital administration systems

SMART

SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Products and services

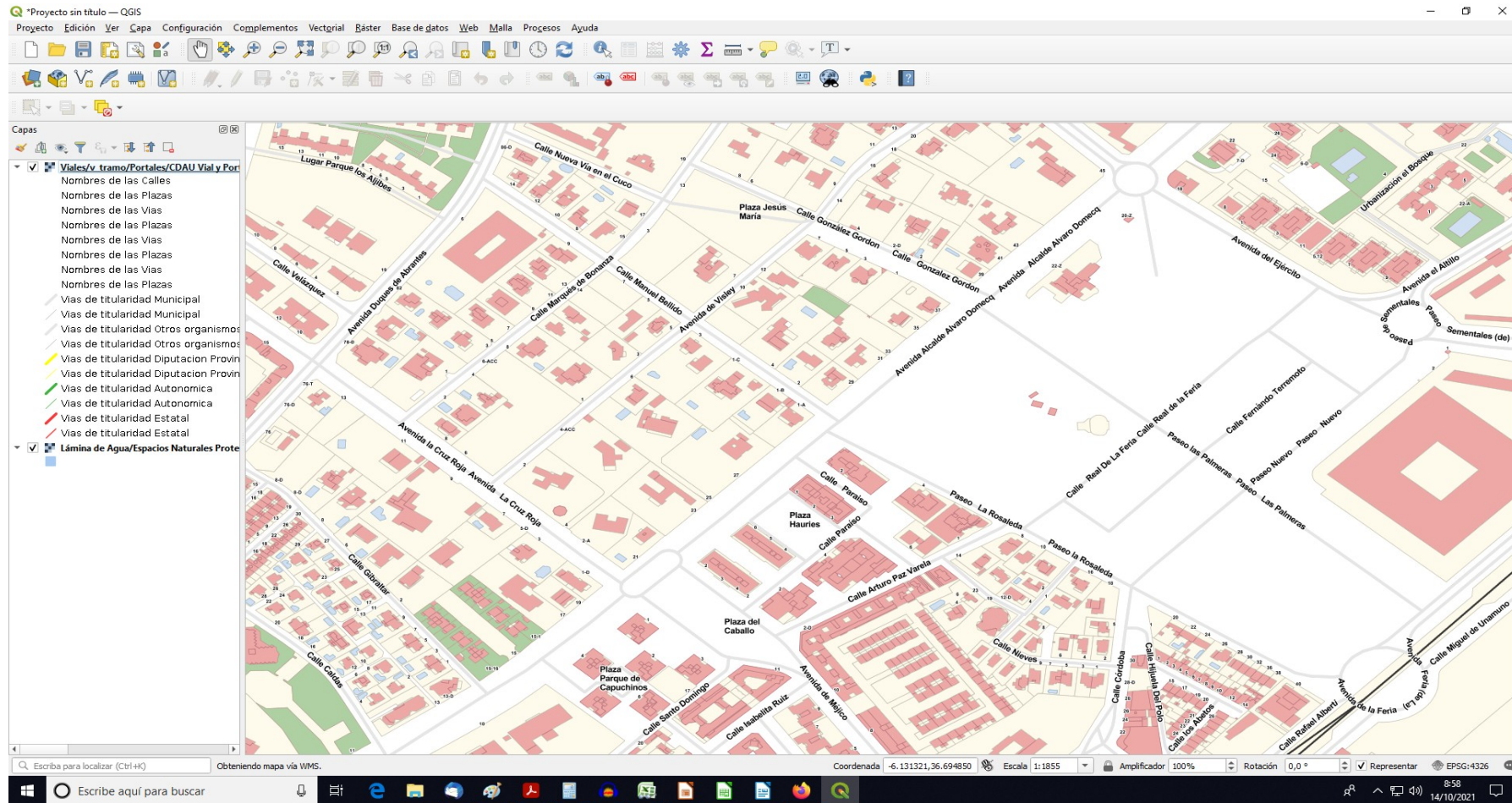


Web map viewer



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Products and services



Interoperable OGC WMS and WFS services



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Products and services



The screenshot shows the website interface for 'Callejero Digital de Andalucía Unificado'. The header includes navigation links for 'Acceso al callejero' and '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)' and contains the following information:

Datos

- [Acceso a CDAU](#)
- [Servicios interoperables \(OGC\)](#)
- [Servicio WS-CDAU \(SOAP\)](#)
- [Aplicación de descarga](#)
- [Acceso a otros datos espaciales](#)

Servicio WS-CDAU (SOAP)

Mediante WS-CDAU (SOAP) se proveen servicios de geocodificación de direcciones postales -geocoder-, normalización, y diversas consultas sobre municipios de provincia, códigos INE y localización de núcleos de población. Para saber cómo funciona este servicio se puede descargar el Manual de Integración, en el que se detallan las características del mismo.

Url : <http://www.callejerodeandalucia.es/ws/services/InterfazCDAUWS?wsdl>

DOCUMENTOS ASOCIADOS:

- [Manual de integración](#)

The footer of the website displays logos for various regional authorities in Andalusia: Diputación de Almería, Diputación de Huelva, Diputación de Cádiz, Diputación de Córdoba, Junta de Andalucía, Unión Europea, Diputación de Sevilla, Diputación de Huelva, Diputación de Málaga, and Diputación de Granada. It also includes links for 'Mapa Web', 'Aviso legal', 'Protección de datos', 'Accesibilidad', and logos for W3C, WAI-ARIA, and Creative Commons BY.

CDAU WEB Services



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Products and services

via_Malaga.csv (solo lectura) - LibreOffice Calc

Archivo Editar Ver Insertar Formato Egitlos Hoja Datos Herramientas Veptana Ayuda

Libertation Sans 10 N C S A

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
id_vial	line_via	dgc_via	tvian	nom_tip_via	nom_via	sobrenombre	ine_mun	nom_municipio	x	y	nom_normalizado
2	569000121		VIA	SIN NOMBRE 4	SIN NOMBRE 4		29003	ALFARNATE	387953.703300000005	4094752194	Via sin Nombre 4
3	569000122		PARTI	PARTICULAR	PRIVADO	PARAJE LA MATEA	29003	ALFARNATE	389192.507000000004	4095750.2244	Privado
4	569000123		CMNO	CAMINO	SIN NOMBRE 42		29003	ALFARNATE	391038.4891	4093803.4734000005	Camino sin Nombre 42
5	569000124		CMNO	CAMINO	SIN NOMBRE 40		29003	ALFARNATE	387742.3179	4095593.5061000003	Camino sin Nombre 40
6	569000125		CMNO	CAMINO	SIN NOMBRE 41		29003	ALFARNATE	387881.6155	4095607.97	Camino sin Nombre 41
7	569000127		CMNO	CAMINO	SIN NOMBRE 38		29003	ALFARNATE	390202.635800000005	4094029.3952	Camino sin Nombre 38
8	569000128		PARTI	PARTICULAR	PRIVADO	PARAJE EL NAVAZO	29003	ALFARNATE	390115.3435	4094289.0578000005	Privado
9	569000129		PARTI	PARTICULAR	PRIVADO	PARAJE EL NAVAZO	29003	ALFARNATE	389859.434700000004	4094405.0415000003	Privado
10	649001122	2908400272	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LOS VILLALONES		29084	RONDA	298384.18572	4079947.3318000003	Lugar Partido Rural Los Villalones
11	649001123	2908400006	CALLE	CALLE	ALMENDRA		29084	RONDA	306878.098640000004	4068766.5538900006	Calle Almendra
12	649001124	2908400018	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LOS ARENOSOS		29084	RONDA	298105.991390000004	4070800.7761100004	Lugar Partido Rural Los Arenosos
13	649001126	2908400119	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL HOYO TABARES		29084	RONDA	304090.631220000004	4070070.25112	Lugar Partido Rural Hoyo Tabares
14	649001125	2908400054	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL CIMADA		29084	RONDA	308433.750800000004	4077381.8532000002	Lugar Partido Rural Cimada
15	649001127	2908400173	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LOS MOLINOS		29084	RONDA	304860.58139	4068716.9182200003	Lugar Partido Rural Los Molinos
16	649001131	2908400242	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL SANGUJUELA		29084	RONDA	300548.577610000004	4075080.3129700003	Lugar Partido Rural Sangujuela
17	649001133	2908400248	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL SIERRA DE LAS NIEVES		29084	RONDA	316209.216800000005	4068315.0942500005	Lugar Partido Rural Sierra de las Nieves
18	649001128	2908400028	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL BARRANCO DE LA MADERA		29084	RONDA	316779.231980000004	4075196.7541700006	Lugar Partido Rural Barranco de la Madera
19	649001129	2908400101	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LOS FRONTONES		29084	RONDA	307301.51373	4075416.83742	Lugar Partido Rural Los Frontones
20	649001130	2908400142	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL LITA		29084	RONDA	315219.20247	4072113.9029400004	Lugar Partido Rural Lita
21	649001132	2908400098	LUGAR	LUGAR	PARTIDO RURAL RIBERA DE LOS FRAILES		29084	RONDA	307695.987170000004	4073843.7356700003	Lugar Partido Rural Ribera de los Frailes
22	649000002	2908400009	160 CALLE	CALLE	AMANECER		29084	RONDA	306636.9804	4067519.7413000003	Calle Amanecer
23	649000003	2908400014	2 CALLE	CALLE	CERRILLO		29084	RONDA	306809.2389	4068393.1411	Calle Cerrillo
24	649000004	2908400017	164 CALLE	CALLE	ARBOL		29084	RONDA	307536.4354	4069244.7014	Calle Arbol
25	649000005	2908400023	167 CALLE	CALLE	ARTESANOS		29084	RONDA	306574.4062	4069070.1601000004	Calle Artesanos
26	649000006	2908400021	165 PLAZA	PLAZUELA	ARQUITECTO FRANCISCO PONS SOROLLA		29084	RONDA	306722525	4067624.1524000005	Plazuela Arquitecto Francisco Pons Sorolla
27	649000007	2908400030	170 CALLE	CALLE	BENADALID		29084	RONDA	307741.25	4069470.0976000004	Calle Benadalid
28	649000008	2908400026	5 CALLE	CALLE	VIRGEN DE LA AURORA		29084	RONDA	306738.135700000004	4068061.7251000004	Calle Virgen de la Aurora
29	649000009	2908400036	365 CALLE	CALLE	BULERIAS		29084	RONDA	307838788	4069056.6221000003	Calle Bulerias
30	649000010	2908400033	178 PASEO	PASEO	BLAS INFANTE		29084	RONDA	306484.0591	4068378.1845000004	Paseo Blas Infante
31	649000011	2908400039	177 CALLE	CALLE	CALERIN		29084	RONDA	307472.901400000003	4068996.6093	Calle CalerAn
32	649000012	2908400043	9 CALLE	CALLE	CANTOS		29084	RONDA	306970.480100000004	4068412.1438	Calle Cantos
33	649000013	2908400051	148 CALLE	CALLE	CAYETANO ORDOÁEZ		29084	RONDA	307592.099100000005	4069193.6055000005	Calle Cayetano OrdoÁez
34	649000014	2908400060	182 CALLE	CALLE	CONSUELO		29084	RONDA	307095.091700000005	4068462.8361000004	Calle Consuelo
35	649000015	2908400058	106 CALLE	CALLE	COMANDANTE SALVADOR CARRASCO		29084	RONDA	306664.8387	4068917.0823000004	Calle Comandante Salvador Carrasco
36	649000016	2908400067	184 CALLE	CALLE	CURRO GUILLÉN		29084	RONDA	307826.535000000003	4069469.0671	Calle Curro Guillén
37	649000017	2908400071	110 CALLE	CALLE	DOCTOR DIEGO VAZQUEZ		29084	RONDA	306197298	4069509.9481	Calle Doctor Diego Vazquez
38	649000018	2908400081	21 PLAZA	PLAZA	DUQUESA DE PARCENT		29084	RONDA	306667.5112	4067834646	Plaza Duquesa de Parcent
39	649000019	2908400077	108 CALLE	CALLE	DOCTOR JOSÉ PÉREZ LLORCA		29084	RONDA	306003967	4069559.8749	Calle Doctor José Pérez Llorca
40	649000020	2908400082	190 CALLE	CALLE	DURAZNO		29084	RONDA	307001.3743	4068470.7241	Calle Durazno
41	649000021	2908400086	192 CALLE	CALLE	ESCOLLERAS		29084	RONDA	306805.223700000003	4068274.7866	Calle Escolleras
42	649000022	2908400090	27 CALLE	CALLE	ESPINILLOS		29084	RONDA	307193.953200000005	4068781.9722	Calle Espinillos
43	649000023	2908400107	30 CALLE	CALLE	GALLARDA		29084	RONDA	306697.6351	4067420.3500000006	Calle Gallarda
44	649000024	2908400113	374 CALLE	CALLE	GINER DE LOS RIOS		29084	RONDA	306250.6433	4069869.1109	Calle Giner de los Ríos
45	649000025	2908400116	115 CALLE	CALLE	CARLOS GRACIA		29084	RONDA	307249.278900000003	4069103.9781000004	Calle Carlos Gracia
46	649000026	2908401252	CALLE	CALLE	JOSE DELGADO IBORRA		29084	RONDA	306733.7319	4069004.8365	Calle José Delgado Iborra
47	649000027	2908400120	136 CALLE	CALLE	HUELVA		29084	RONDA	307246.8792	4069195.6135000004	Calle Huelva
48	649000028	2908400124	135 CALLE	CALLE	INFANTES		29084	RONDA	306818.8088	4068776.1262	Calle Infantes

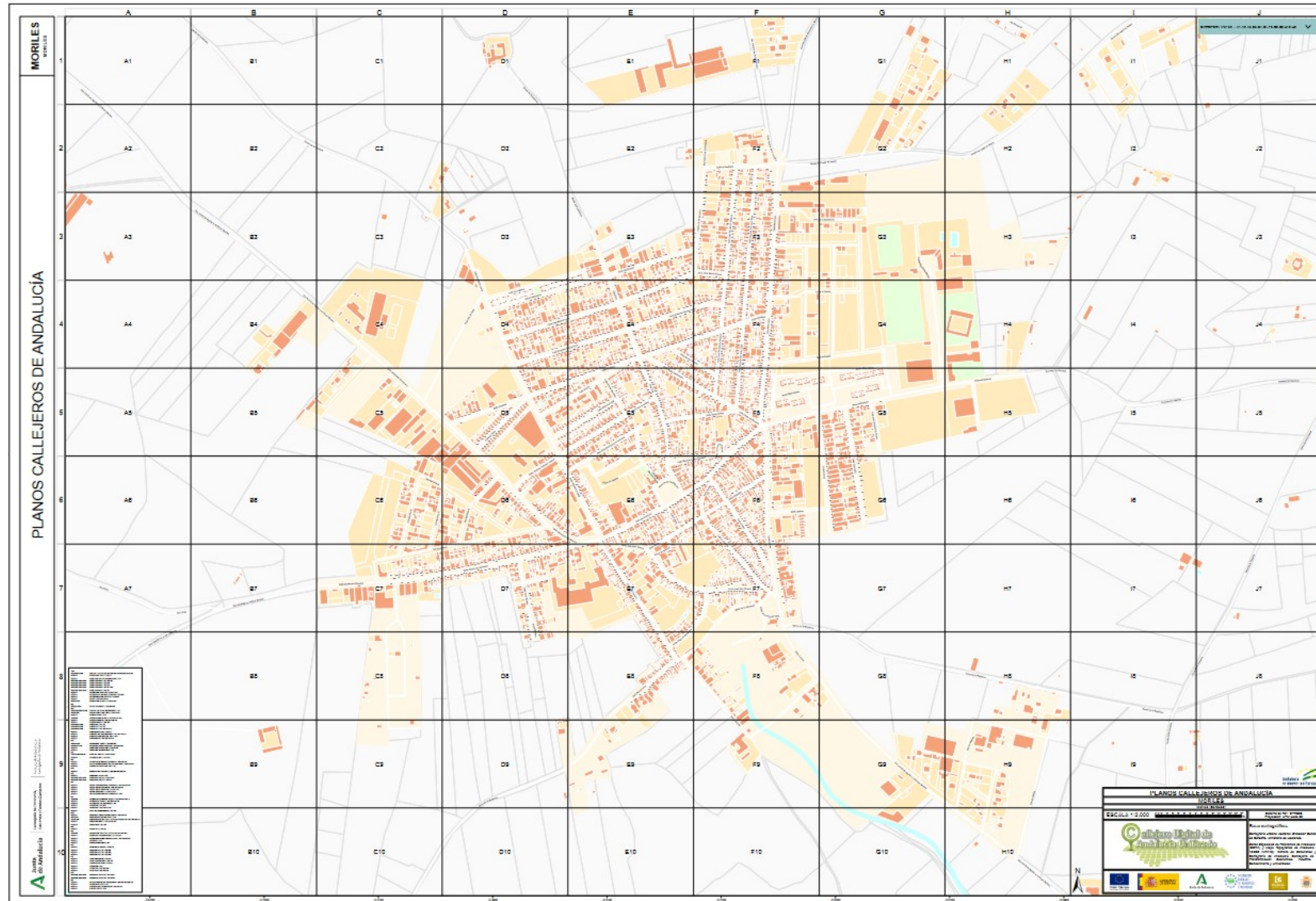
Hoja 1 de 1 | Predeterminado | Español (España) | Promedio: Suma: 0 | 9:18 14/10/2021

Alphanumerical files of streets and streetnumbers



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Products and services

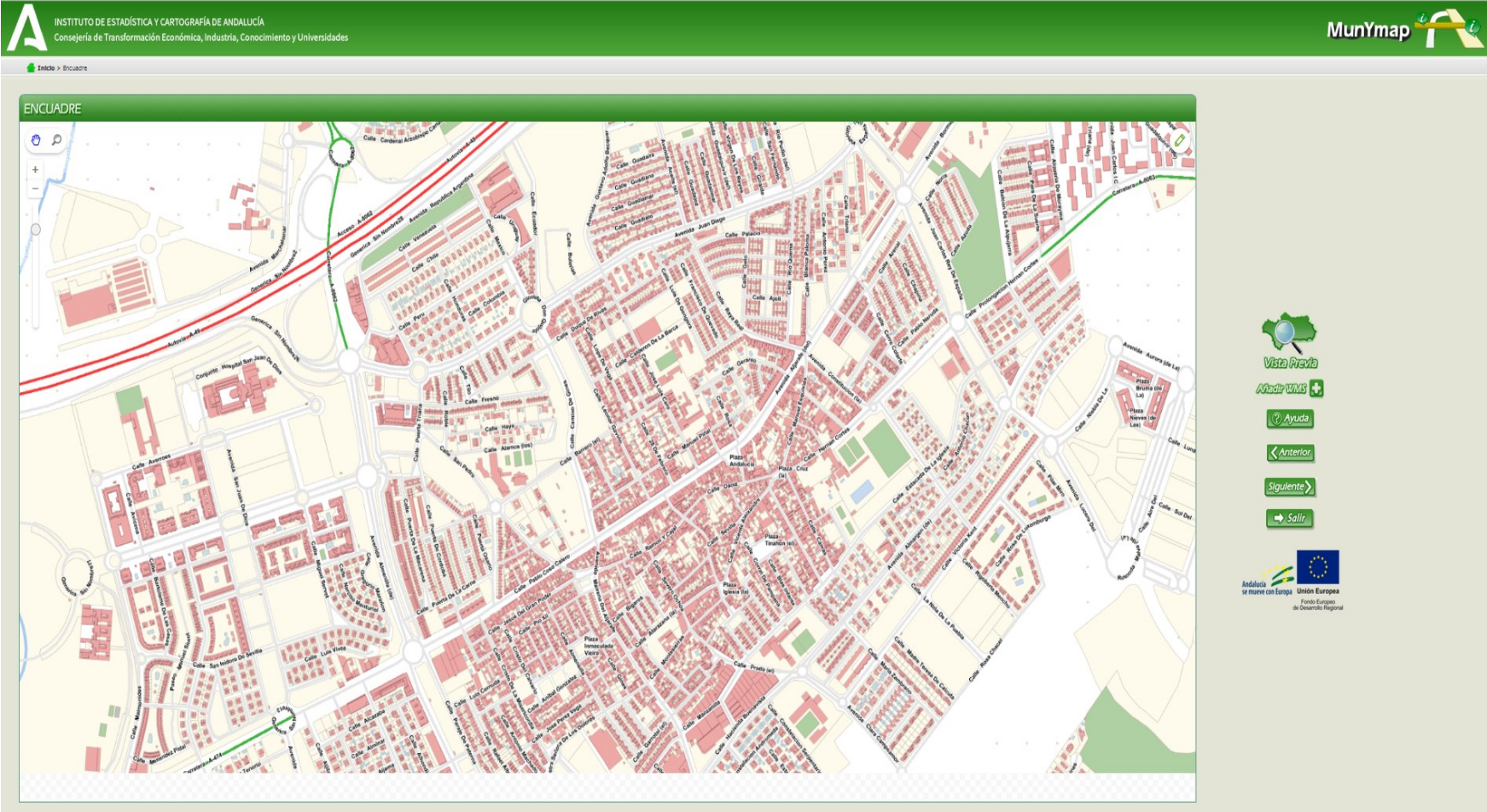


1:2000 scale Dinamic pdf street maps for all the municipalities in Andalusia. Ready for printing



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Products and services



MunyMap web APP for local municipalities that allows the creation of a mashup (to insert in a web page) with points, lines and/or polygons KML files meaning whatever public information needed to disseminate



SMART

SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Products and services

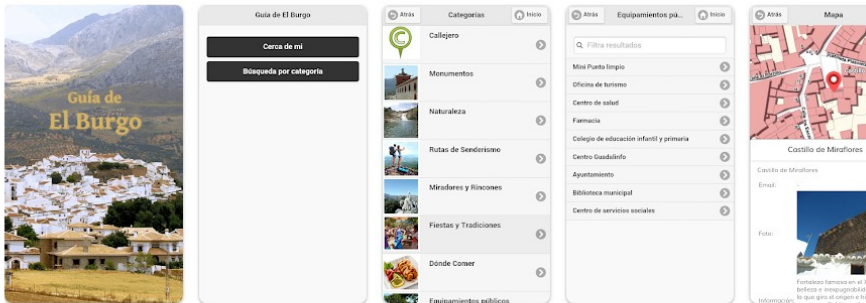
Google Play Juegos Apps Películas Libros Niños

Guía de El Burgo

CDAU IECA

1+ Descargas PEGI 3

Descargar Compartir Añadir a la lista de deseos



Información de la aplicación →



APP for the creation of Local tourist guides

Asistencia de la aplicación ▾

Más de CDAU IECA →

- Guía de Zafarraya CDAU IECA
- GUÍA EL PUERTO DE SANTA MARÍA CDAU IECA
- Carta de Servicios de Huelma CDAU IECA



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Current applications at regional level.



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

	Id	Municipio	Título	Autor	Fecha alta	Estado	Motivo	Fecha aceptación	Cierre
<input type="checkbox"/>	118292	PUERTO DE SANTA MARÍA, EL	[112]-Corrección de portales en Calle La Paz	Carlos Pelegrín Rodríguez	14/10/2021		M	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		M	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		A	11/10/2021	13/10/2021
<input type="checkbox"/>	118218	ALHAURÉN DE LA TORRE	[112]-Segregación de vía en Vía Sin Nombre 13	Carlos Pelegrín Rodríguez	11/10/2021		M	11/10/2021	13/10/2021
<input type="checkbox"/>	118200	ALHAURÉN DE LA TORRE	[112]-Corrección de portales en calle Mompos	Carlos Pelegrín Rodríguez	11/10/2021		M	11/10/2021	13/10/2021
<input type="checkbox"/>	118171	ANDÚJAR	[112]-Corrección de nombre de vía en calle Diego Lion	Carlos Pelegrín Rodríguez	07/10/2021		M	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		M	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		M	07/10/2021	07/10/2021
<input type="checkbox"/>	117877	TORREMOLINOS	[112]-Corrección de vía en Calle Julian Embid Luna	Carlos Pelegrín Rodríguez	29/09/2021		M	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		M	28/09/2021	28/09/2021

Formatos de exportación: CSV | Excel | XML



Junta de Andalucía

Consejería de la Presidencia, Interior,
Diálogo Social y Simplificación Administrativa



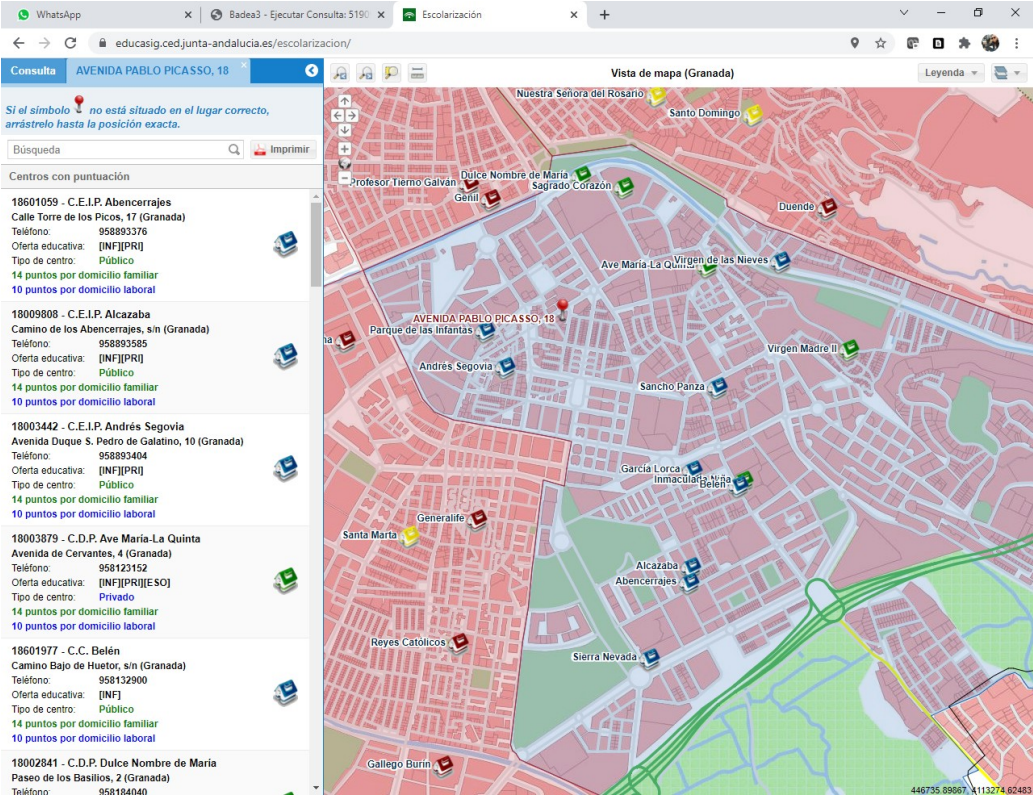
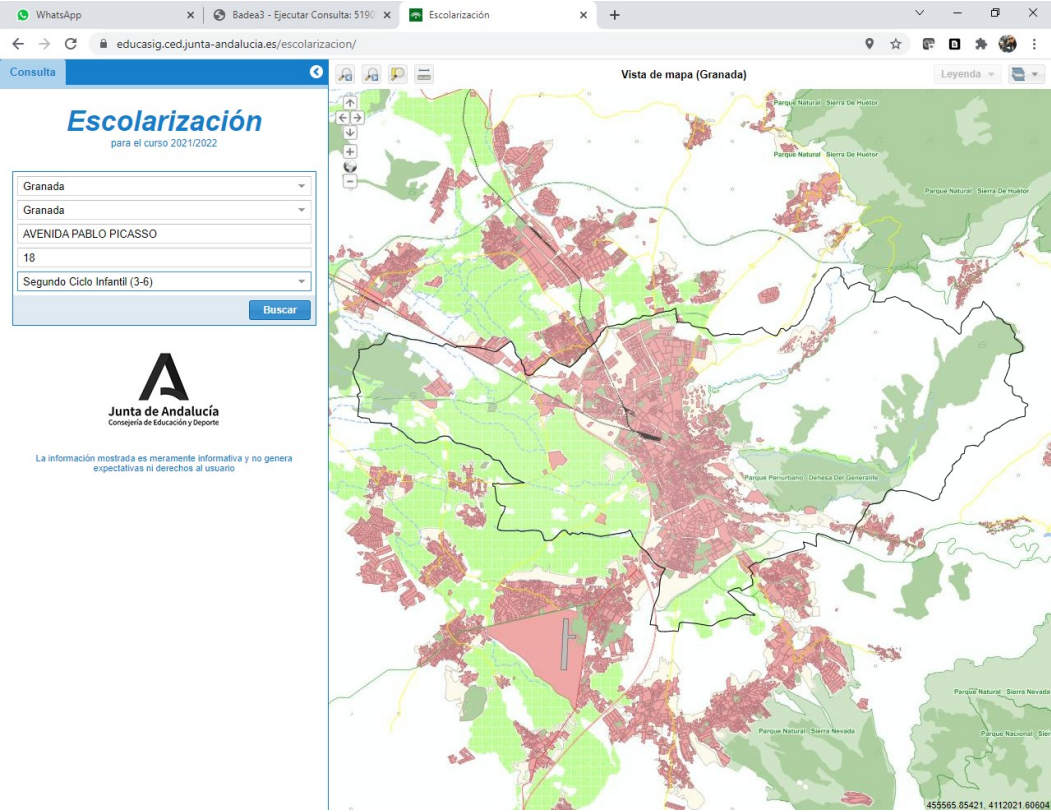
SMART

112
Emergencias

ANDALUCÍA

SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Current applications at regional level.

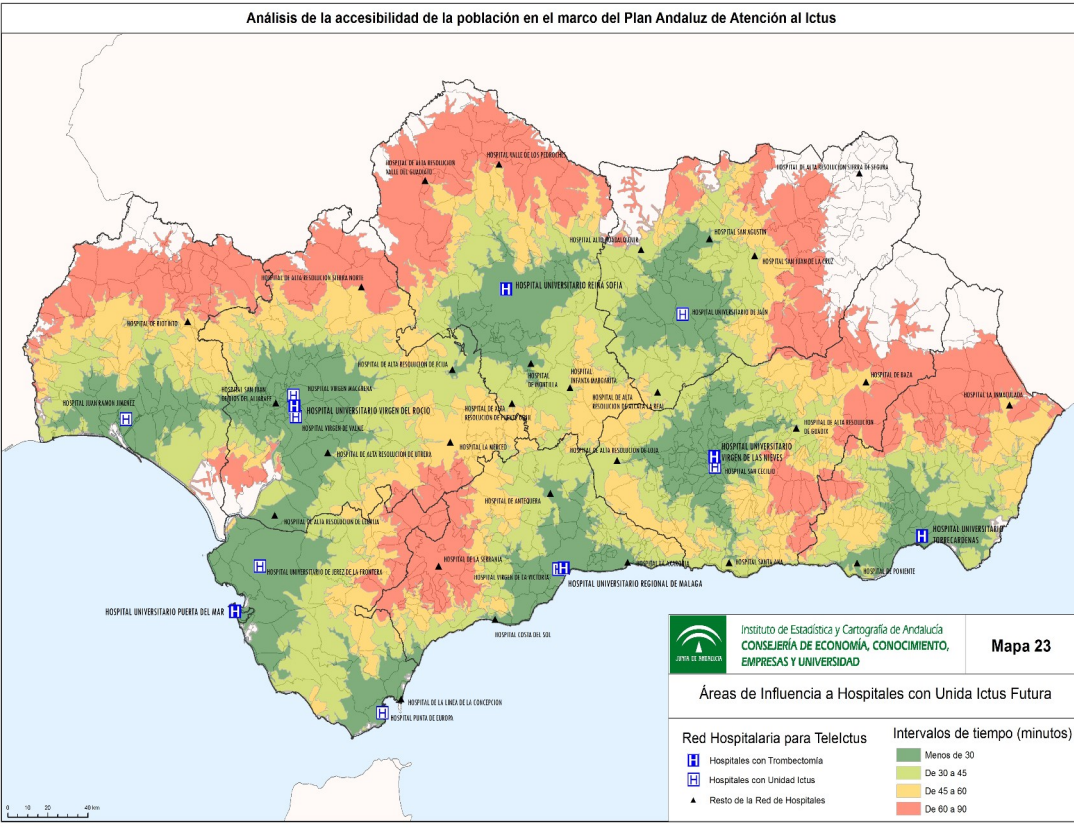
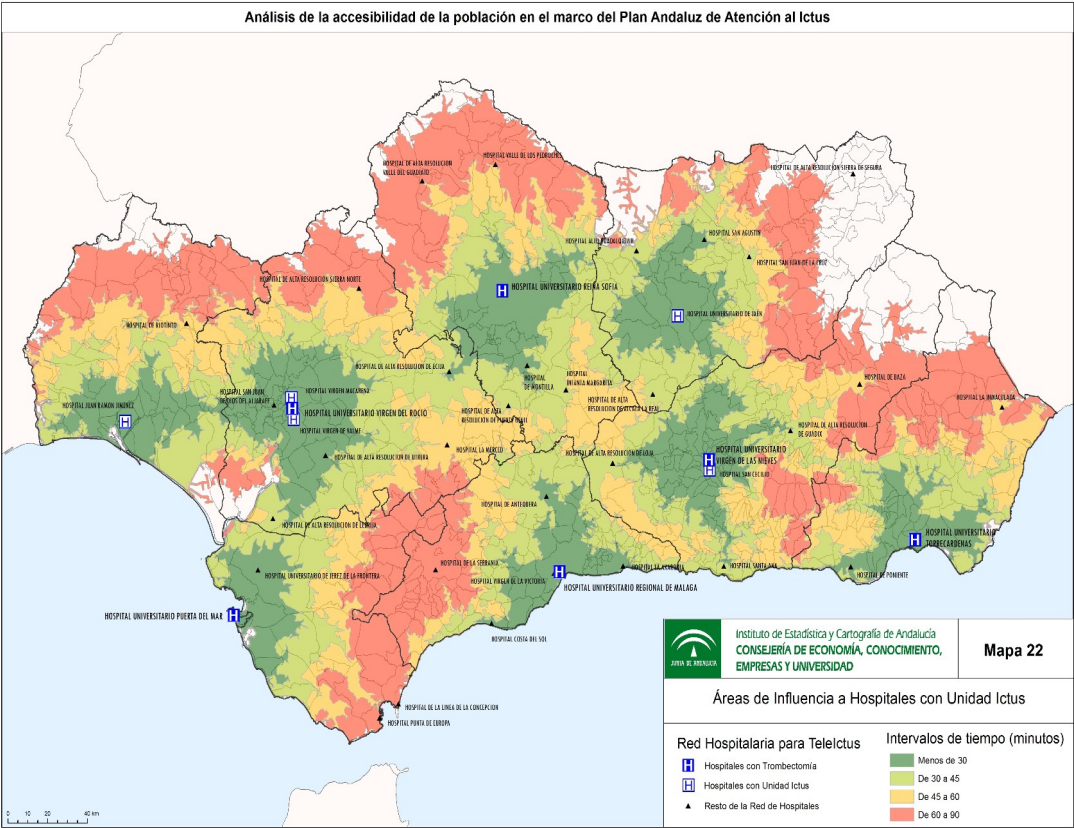


Children schooling in public schools



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Current applications at regional level.



Cerebrovascular Disease Care Program



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

CDAU. Current applications at regional level.

The screenshot displays a GIS interface with a sidebar on the left titled 'Capas activas' (Active Layers). The layers include: 'Parcelas en Espacios Productivos' (checked), 'Espacios Productivos' (checked), 'Ciudades Industriales' (unchecked), 'Textos núcleos y Litoral' (checked), 'Callejero de Andalucía' (checked), and 'Cartografía de Andalucía' (checked). The main map shows a detailed urban layout with various colored zones. A popup window titled 'Información de Espacios Productivos' is open, displaying the following data:

Nombre:	Parque Industrial y de Servicios del Aljarafe PISA
Nombre Alternativo:	PISA Parque Industrial y de Servicios del Aljarafe
Situación:	Aislado
Estado:	Consolidado
Tipología:	Servicios
Actividad Económica Principal:	Información y comunicaciones
Tipo Gestión:	Privada
Gestor:	SODEFESA y Comunidad de Propietarios PISA
Teléfono:	956600464
Web:	https://www.sodefesa.es
Municipio:	Mairena del Aljarafe
Adscrito al proyecto Ciudades Industriales:	No
Provincia:	Sevilla
Superficie total (m²):	654054


Below the table, the popup provides additional information: 'Información estadística municipal' and 'Oferta anual de titulados (universitarios y FP) y demandantes de empleo'.

Industrial Areas in Andalusia



SHORT SUMMARY OF THE PRACTICE

Future outreach. CDAU web services and the health system



Servicio Andaluz de Salud
Consejería de Salud y Consumo

ClicSalud+

🔒 Jose Ignacio Merchan Jimenez Andr ⌵

AGENDA SANITARIA

SALUD

TRÁMITES

DATOS PERSONALES

Datos administrativos

Datos de contacto

Modificar datos de contacto ❗

1. Datos de contacto

Código postal y localidad de residencia habitual

Provincia (*)

Municipio (*)

Localidad (*)

Código postal (*)

Domicilio de residencia habitual

Tipo de vía (*)

Nombre (*)

Número (*)

Bloque

Escalera

Piso

Puerta

Números de teléfono

Móvil

Teléfono 1

Teléfono 2

Correo electrónico

Correo electrónico



SMART

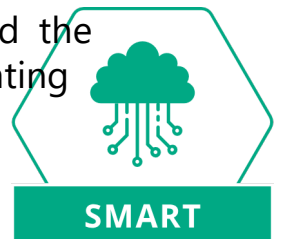
MATURITY, OUTPUTS AND EVIDENCE OF SUCCESS

- There is a legal framework and institutional structure that covers the project (Law of the Statistic and Cartography Plan of Andalusia 2023-2029) and collaboration agreements with provincial councils
- It is integrated into the Andalusian emergency management system
- It is also integrated in the public schooling official online tool for choosing schools
- It is used as a basis to georeference people and companies and generate geostatistical products that are disseminated through the IECA website: [Spatial distribution of the population in Andalusia](#) and [ESPAND](#)
- Has been used to improve accessibility to acute stroke care <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/23969873221101282>
- As a tool for local councils addressing house street number issues in areas of scattered population distribution: <https://www.conildelafrontera.es/numeraciondiseminado>
- Nearly 100 tourist guidess APP's for mobile devices built along with city councils: <https://play.google.com/store/apps/details?id=es.juntadeandalucia.mapea.sepim.istan&hl=es&gl=US>
- And, finally, by the results of hundreds of thousands of streets and street number updates, alphanumerical or geometrical or both, since the beginning of this project.



POTENTIAL FOR LEARNING OR TRANSFER OF THIS PRACTICE

- a) Relevance:** Aligned with the Interreg program's goals, CDAU significantly contributes to improving public services, especially in emergency response, administrative procedures, and geocoding. It addresses the critical need for an unified and reliable spatial dataset for postal addresses.
- b) Impact:** The practice demonstrates substantial positive effects by providing accurate and up-to-date geographic information, fostering efficiency gains in various public services. Its scalability is evident as a foundational infrastructure supporting a multitude of administrative functions. CDAU is part of the process of building open data infrastructures with analytical capabilities, whose ultimate goal is the development of government intelligence tools at all levels (like for example the ESPAND project)
- c) Replicability:** CDAU's success lies in its clear data model, GIS topological structure, and collaborative maintenance by local entities. The practice is highly replicable, offering guidelines and methodologies easily transferable to different regions or contexts.
- d) Sustainability:** Maintained by local entities, particularly City Councils, CDAU exhibits long-term viability. Regular updates, collaboration with diverse entities, and its role as a fundamental resource for multiple services ensure continued positive outcomes.
- e) Innovation:** The practice demonstrates innovation in its collaborative approach, integrating data from various sources, conforming to the Inspire Directive, and providing diverse geospatial services, showcasing adaptability and creative solutions.
- f) Linked to project thematic:** CDAU aligns with the Interreg program's thematic focus on data, open data, and the digital economy. It supports the twin transition by enhancing the quality standards of public services and facilitating business activities through reliable geographic information



Thank you!

www.interregeurope.eu/ACRONYM