

Herramientas y servicios interoperables del proyecto GDP para su integración como datos únicos en los SI de la Junta de Andalucía



José Antonio Moreno Muñoz
José Ignacio Merchán Jiménez-Andrade

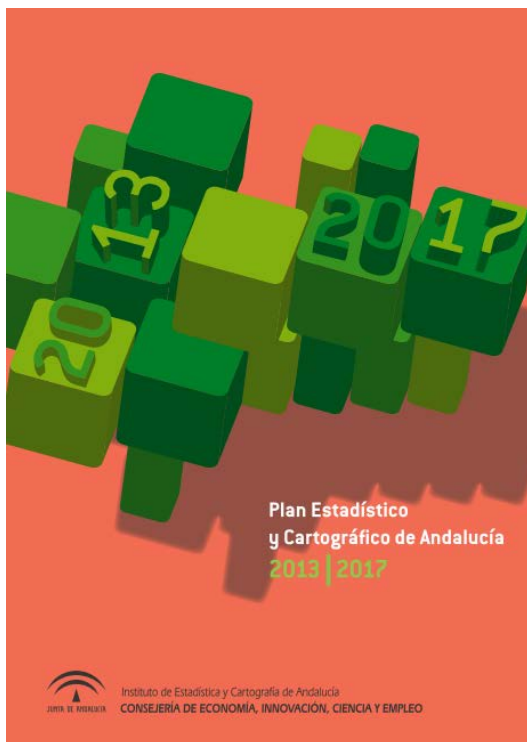
- Antecedentes
- La evolución de CDAU hacia el GDP
- Los servicios del GDP
- Ventajas que ofrece el GDP
- Resolución de dudas

- Antecedentes
- La evolución de CDAU hacia el GDP
- Los servicios del GDP
- Ventajas que ofrece el GDP
- Resolución de dudas

- Antecedentes



- Antecedentes



Artículo 17. Ámbitos prioritarios de actuación e infraestructuras de información

... 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 y de la totalidad de sus entes instrumentales

- Antecedentes



Proyecto

Participar

Avances

Datos

Recursos

Estás en: Inicio > Avances > Instituciones > **Convenios de Colaboración**

Avances

Tecnologías

Actividades

Instituciones

- Solicitud de Adhesión
- Municipios adheridos
- **Convenios de Colaboración**
- Otros acuerdos

Convenios de Colaboración

El CDAU cuenta con un valor añadido respecto a otras iniciativas. Este valor es el que aportan las Entidades Locales (Diputaciones Provinciales y Ayuntamientos), tanto en la creación del dato como en el mantenimiento y actualización de la información.

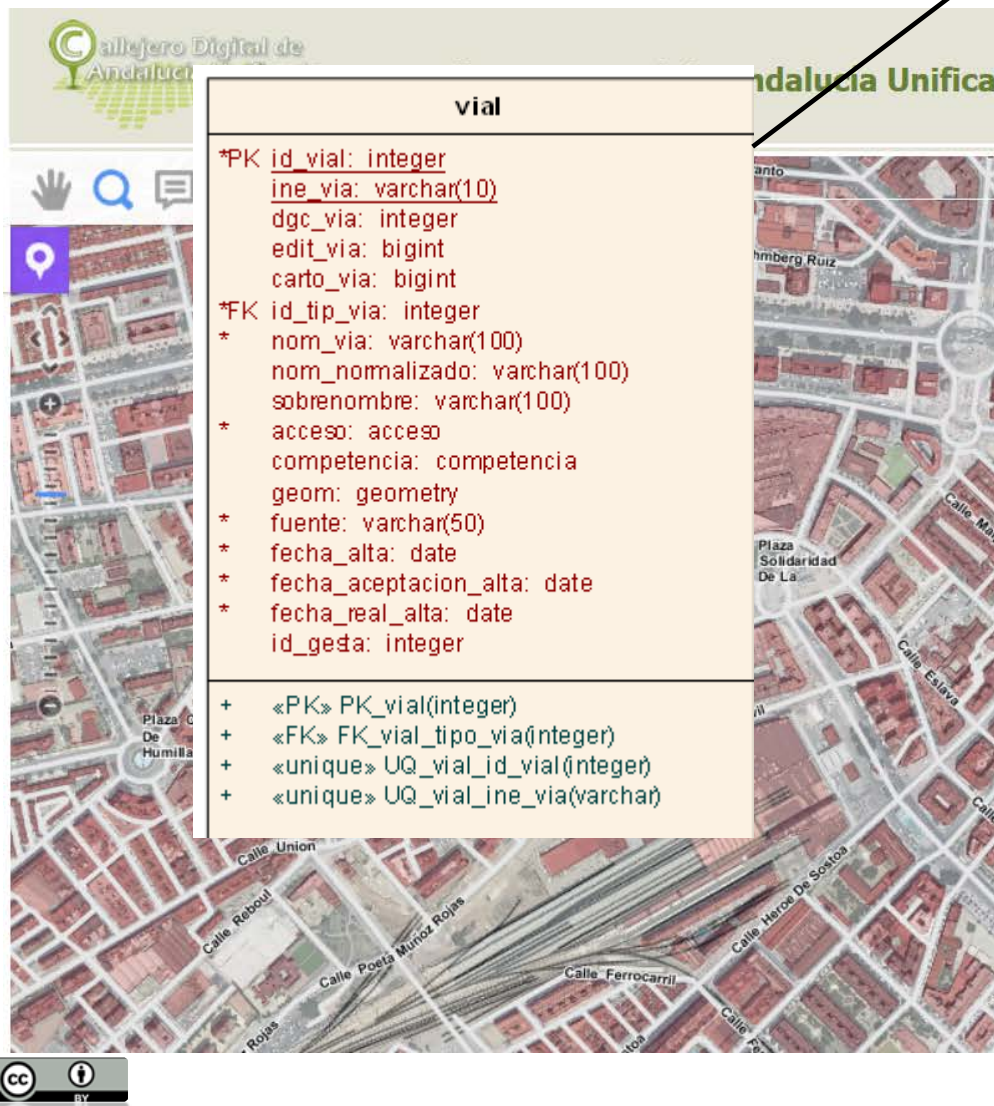
Esta nota distintiva de CDAU se sustenta en un contexto de colaboración institucional que se ha consolidado con el avance del proyecto y que se concreta en la firma de una serie de Convenios de Colaboración específicos.

En estos Convenios se acuerdan objetivos comunes y compromisos por cada una de las partes, de forma que, entre todas, se garantice el apoyo y la continuidad del proyecto.

Existen Convenios de Colaboración con todas las Diputaciones Provinciales de Andalucía, que están siendo renovados mediante Adendas. Con la Administración General del Estado (a través del Instituto Geográfico Nacional) también se firmó un Convenio, ya concluido.

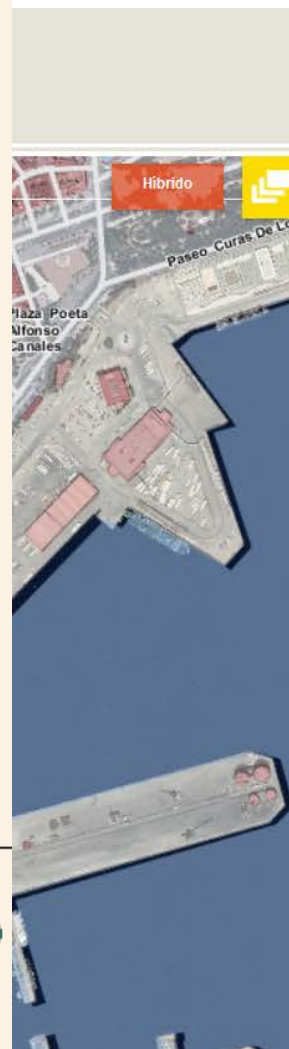
Además, se ha firmado un Convenio de Colaboración con el Consorcio "Fernando de los Ríos" para la difusión de productos y servicios del IECA a través de la red de centros Guadalinfo y la asistencia tecnológica a Ayuntamientos en el marco del proyecto CDAU.

Antecedentes



vial
*PK id_vial: integer
ine_via: varchar(10)
dgc_via: integer
edit_via: bigint
carto_via: bigint
*FK id_tipo_via: integer
* nom_via: varchar(100)
nom_normalizado: varchar(100)
sobrenombre: varchar(100)
* acceso: acceso
competencia: competencia
geom: geometry
* fuente: varchar(50)
* fecha_alta: date
* fecha_aceptacion_alta: date
* fecha_real_alta: date
id_geda: integer
+ «PK» PK_vial(integer)
+ «FK» FK_vial_tipo_via(integer)
+ «unique» UQ_vial_id_vial(integer)
+ «unique» UQ_vial_ine_via(varchar)

portalpk
*PK id_por_pk integer
*FK id_vial: integer
FK id_tramo: integer
edit_por_pk bigint
carto_por_pk bigint
id_nga: numeric(9)
tipo_portal_PK: tipo_portal
* num_por_desde: integer
num_por_hasta: integer
ext_desde: varchar(20)
ext_hasta: varchar(20)
txt_app: varchar(100)
bloque: varchar(20)
portal: varchar(20)
escalera: varchar(20)
refcatparc: varchar(50)
geom: geometry
fuelle: varchar(50)
FK id_nucleo: integer
cod_nucleo: varchar(50)
FK id_sc: integer
cod_sc: varchar(3)
FK id_cp: integer
cod_cp: varchar(5)
FK id_agrup: integer
cod_agrup: varchar(50)
* fecha_alta: date
fecha_aceptacion_alta: date
fecha_real_alta: date
id_geda: integer
+ «PK» PK_portalpk(integer)
+ «FK» FK_portalpk_agrupacion(integer)
+ «FK» FK_portalpk_tramo_vial(integer, integer)
+ «FK» FK_portalpk_nucleo(integer)
+ «FK» FK_portalpk_seccion_censal(integer)
+ «FK» FK_portalpk_codigo_postal(integer)
+ «unique» UQ_portalpk_id_por_pk(integer)



- Antecedentes



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO

USUARIO: 24251594A
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 gestión de esquemas de cambios.	Alta de esquema de cambios  Módulo para 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

- Antecedentes

Bandeja de incidencias

Título:

Búsqueda general:

Provincia:

JAÉN



Municipio:

Todos



Estado:

Todos



Id	Municipio	Título	Tipo	Alta	Estado	Motivo	Cierre	Enviado por	
8735	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: CALLE ALCALDE MORENO VALENZUELA	I	09/07/2015			27/04/2017	GESTA INCIDENCIAS	
8734	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: CALLE MARTOS COBO	I	09/07/2015				GESTA INCIDENCIAS	
8733	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: CALLE U	I	09/07/2015				GESTA INCIDENCIAS	
8732	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: CALLE LUCIANO JIMENEZ	I	09/07/2015				GESTA INCIDENCIAS	
8731	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: CALLE MAESTRA LUISA PAMOS	I	09/07/2015				GESTA INCIDENCIAS	
8730	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: CALLE VICENTE FERRER	I	09/07/2015				GESTA INCIDENCIAS	
8729	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: CASERIO VILLAMARIA	I	09/07/2015				GESTA INCIDENCIAS	
8728	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: CASERIO ALMENARA	I	09/07/2015				GESTA INCIDENCIAS	
8727	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: GENERICA CASA LOS MORENOS	I	09/07/2015				GESTA INCIDENCIAS	
8726	VILLATORRES(JAÉN)	A.vía: DISEMINADO DISEMINADO (VILLATORRES)	I	09/07/2015				GESTA INCIDENCIAS	

Formatos de exportación: CSV | Excel | XML

Antecedentes


Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO

lon-lat, ETRS89 - EPSG:4258 Lon: Lat: Escala: 1:291

EPSG:4258, Coordenadas 02° 28' 24.5" W , 38° 13' 19.3" N

Panel

Herramientas de gestión de cambios

Modificación de Vía

Incidencia: Sustituir la calle Nogueras en la aldea de Miller por Paseo de la Noguerica

Fecha de apertura: 10/05/2017
 Título: Sustituir la calle Nogueras en la
 Motivo de apertura: Modificación de vía
 Municipio: SANTIAGO-PONTONES
 Núcleo:
 Agrupación:
 Nombre de vía:
 Descripción: Sustituir la calle Nogueras en la aldea de Miller por Paseo de la Noguerica

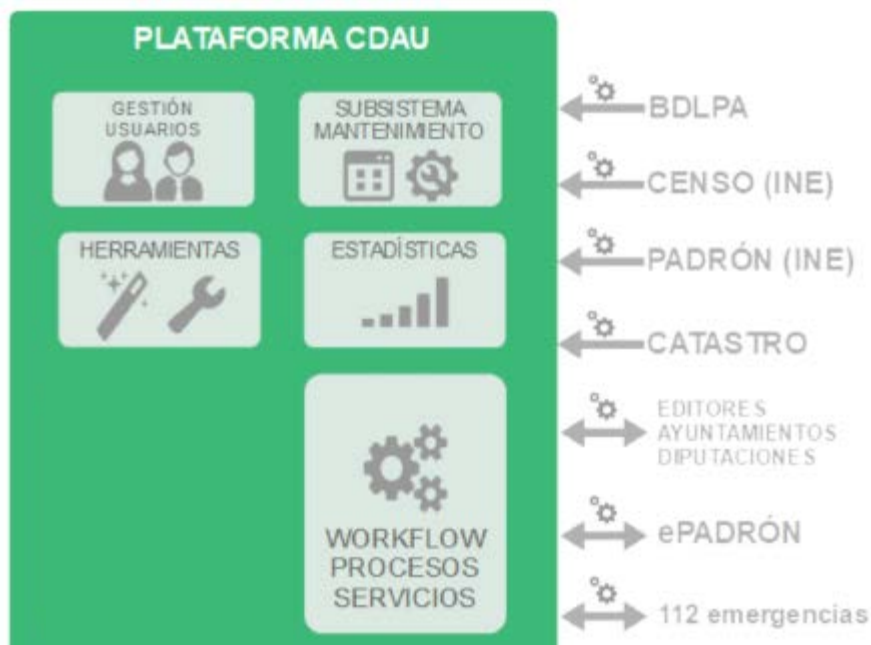
Vía: NOGUERICAS (DE LAS) (SANTIAGO-PONTONES)

Tramos y portales de la vía

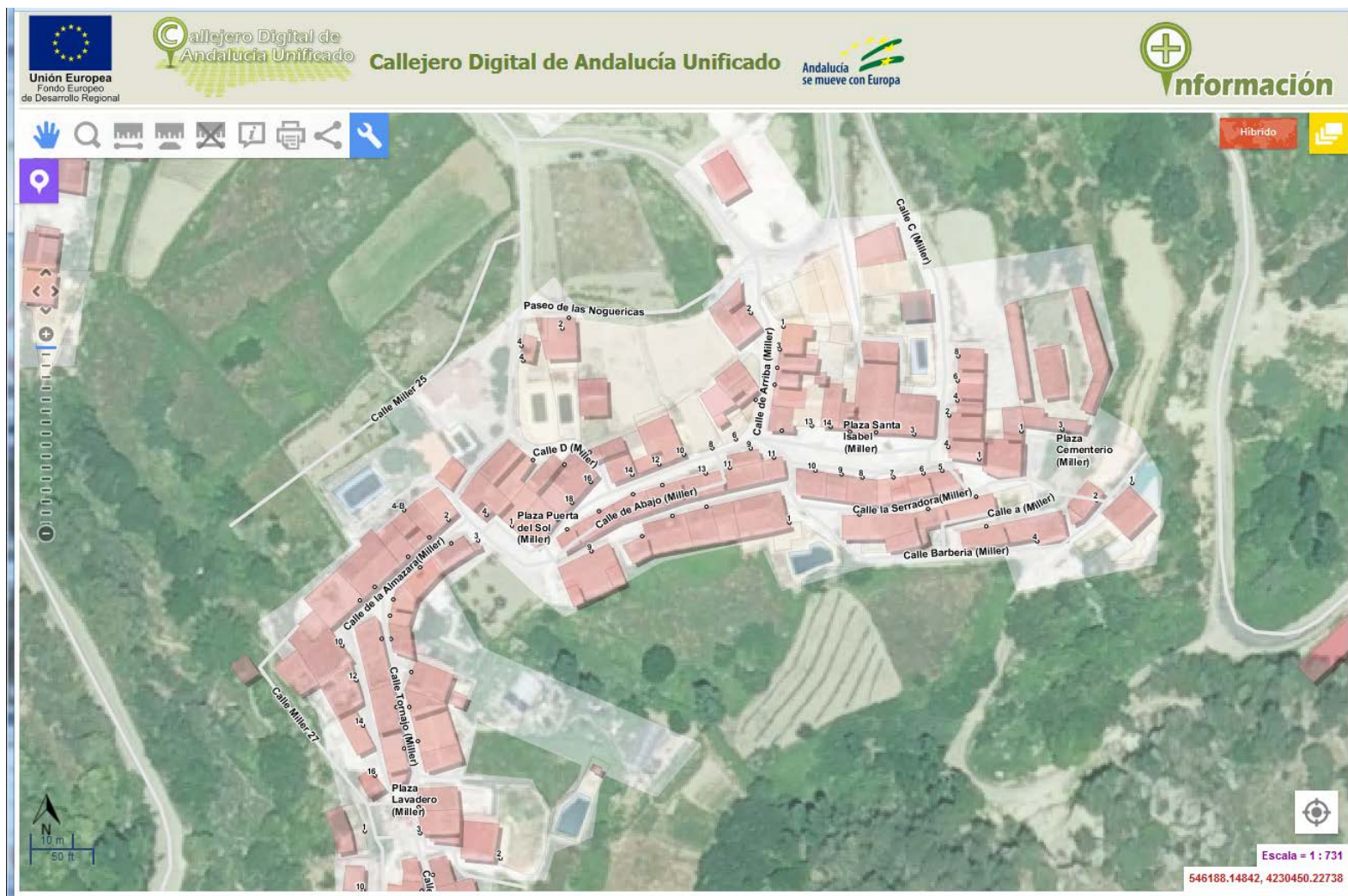
Fuente	Situación	Estado físico	Circulación	Longitud	Vía
CARTO	SUPERFICIE		0	31.74	PASEO NOGUERICA:
TIPO DE PORTAL DESDE HASTA					
PORTAL	4				
PORTAL	4				
CARTO	SUPERFICIE		0	63.22	PASEO NOGUERICA:
TIPO DE PORTAL DESDE HASTA					
PORTAL	2				
PORTAL	2				

- Antecedentes

<http://www.callejerodeandalucia.es/>



- Antecedentes



- Antecedentes
- La evolución de CDAU hacia el GDP
- Los servicios del GDP
- Ventajas que ofrece el GDP
- Resolución de dudas

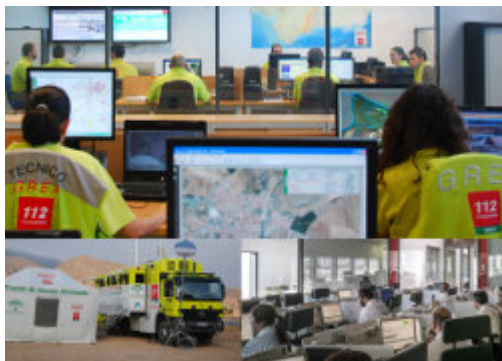
- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Situación previa...



- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Problemas...
 - Vías obsoletas (cambios de denominación)
 - Nombre mal escritos (nombres compuestos, faltas de ortografía, alias, etc...)
 - Direcciones desnormalizadas
 - Etc..
 - Que después son imposibles de geocodificar o “encontrar” en un mapa...

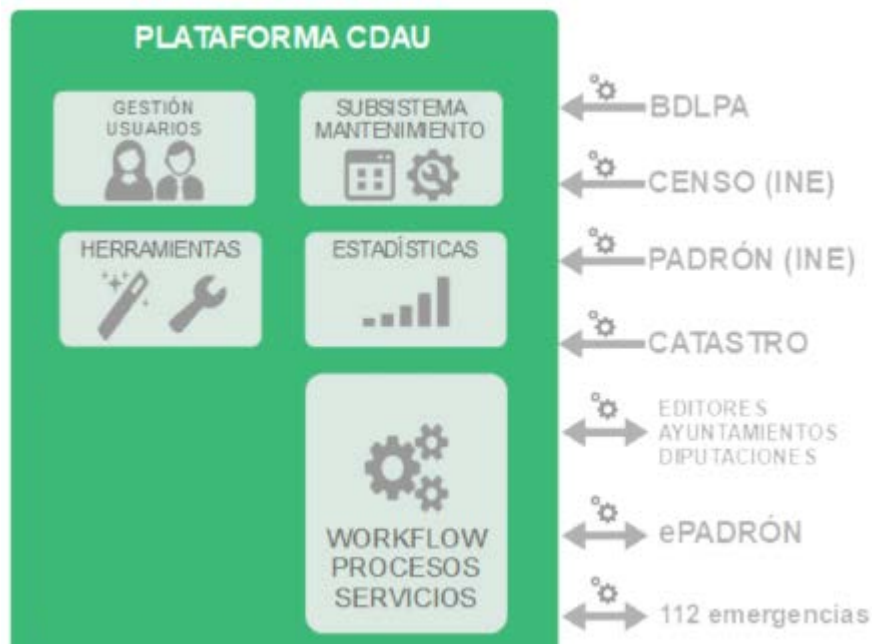


- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Tras lo cual, son los propios SIAs los que empiezan a demandar el “consumo” de la información de CDAU...

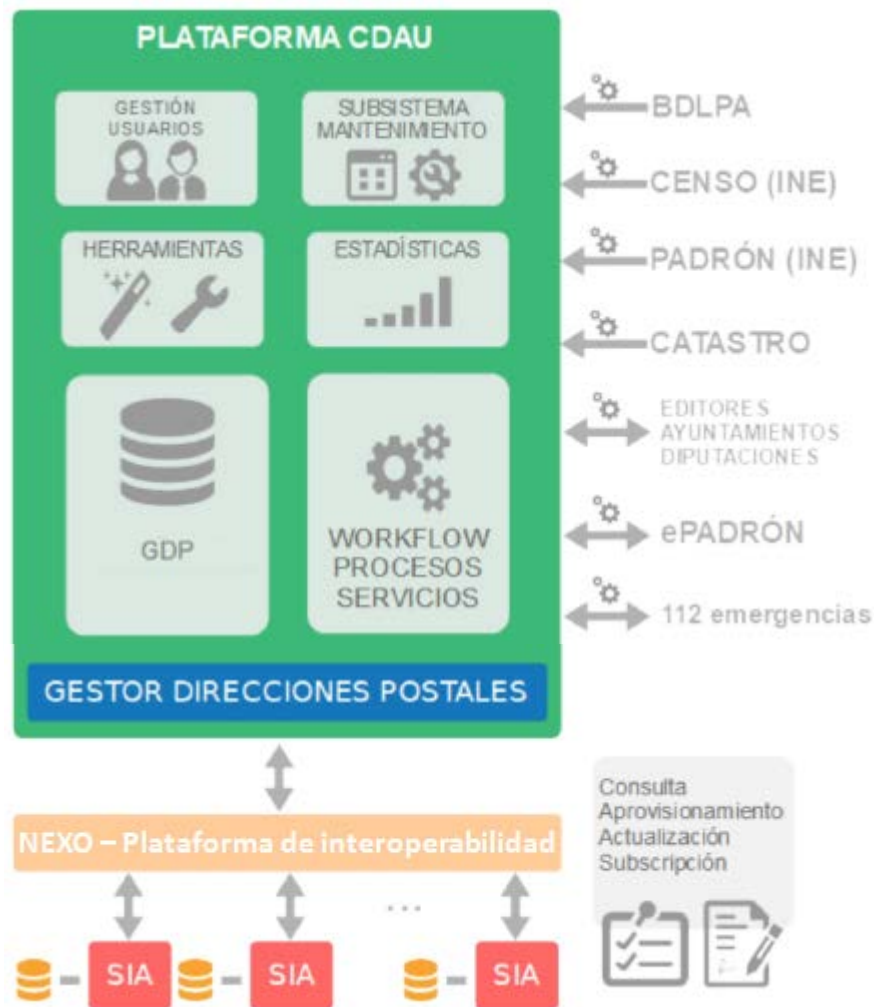


Etc...

- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Y pasamos de



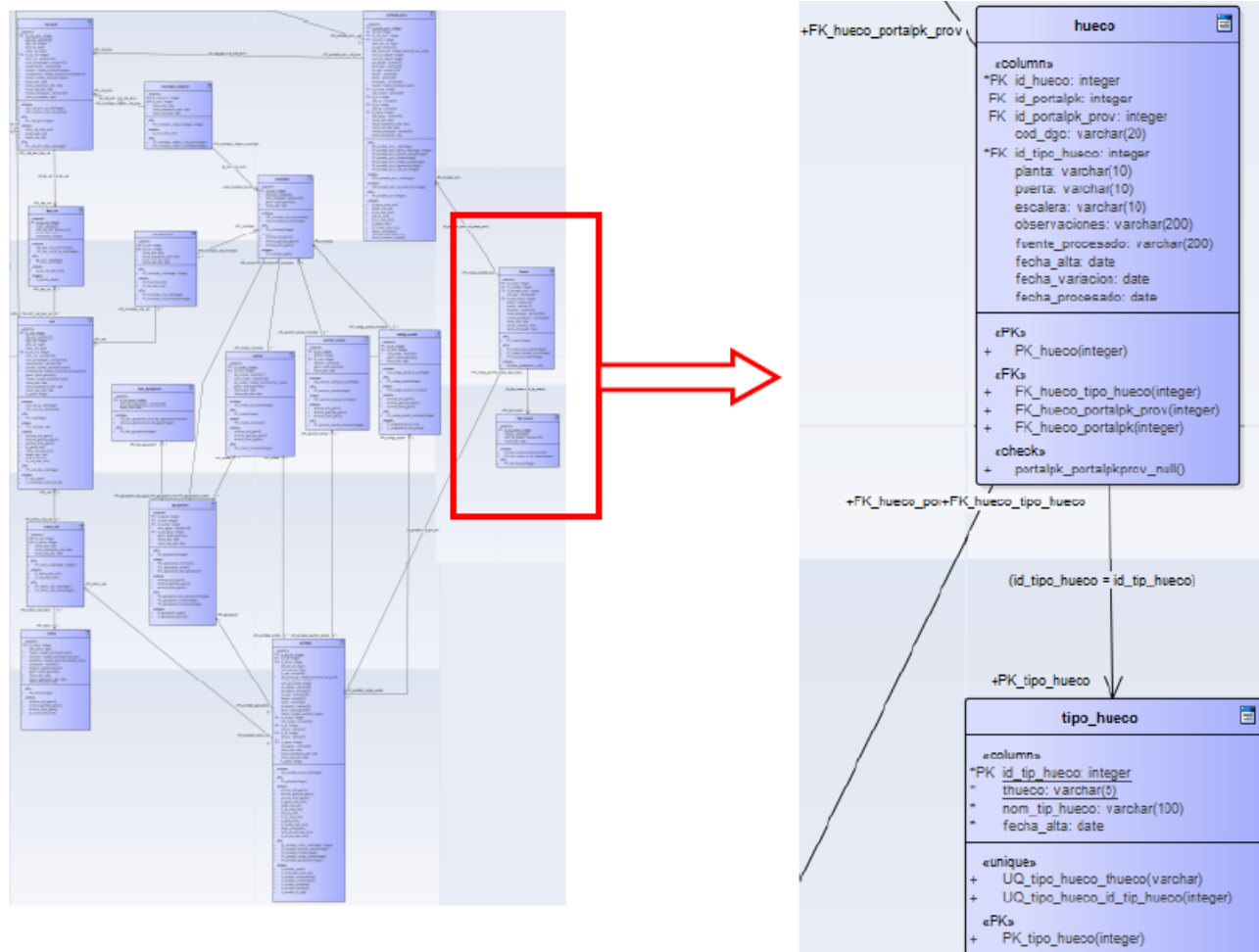
- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - A...



- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Y además, a los portales que ya teníamos en las vías, le ponemos sus inmuebles...



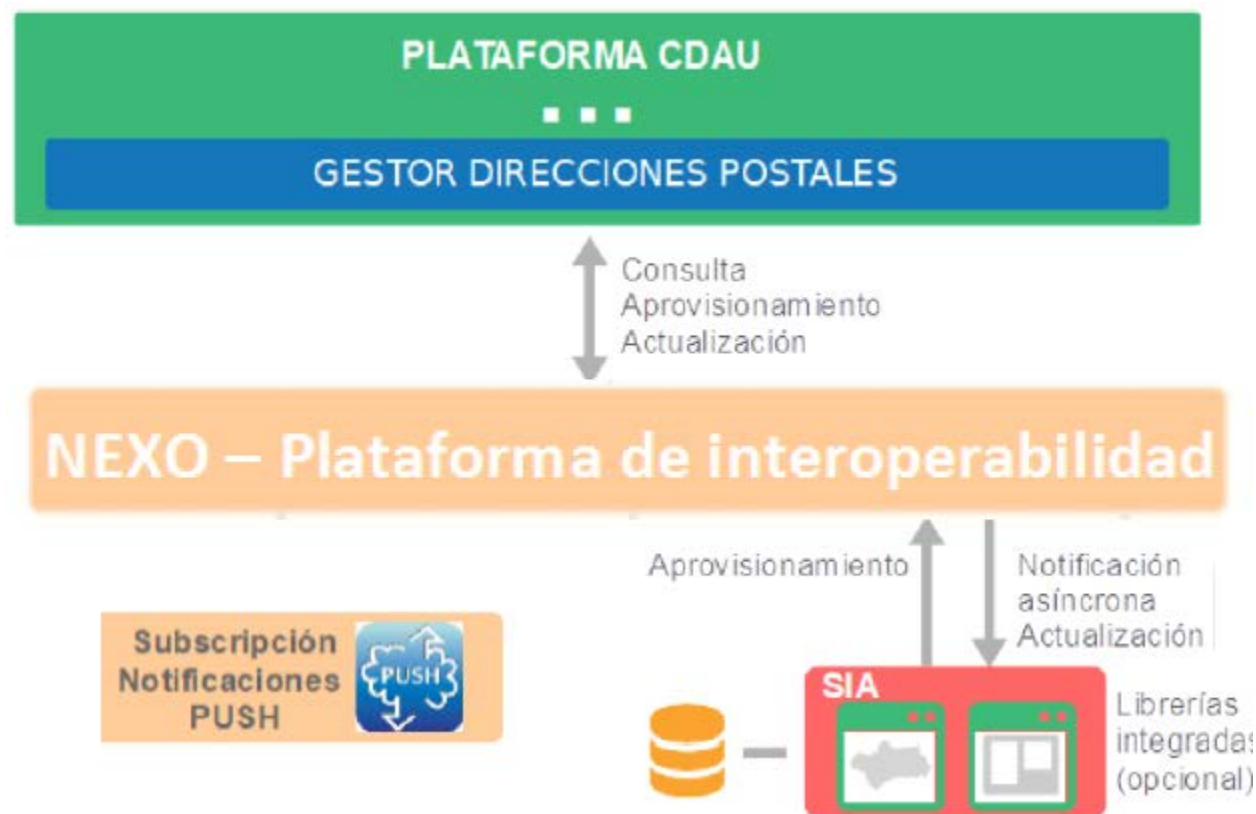
- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Integración de los inmuebles en GDP



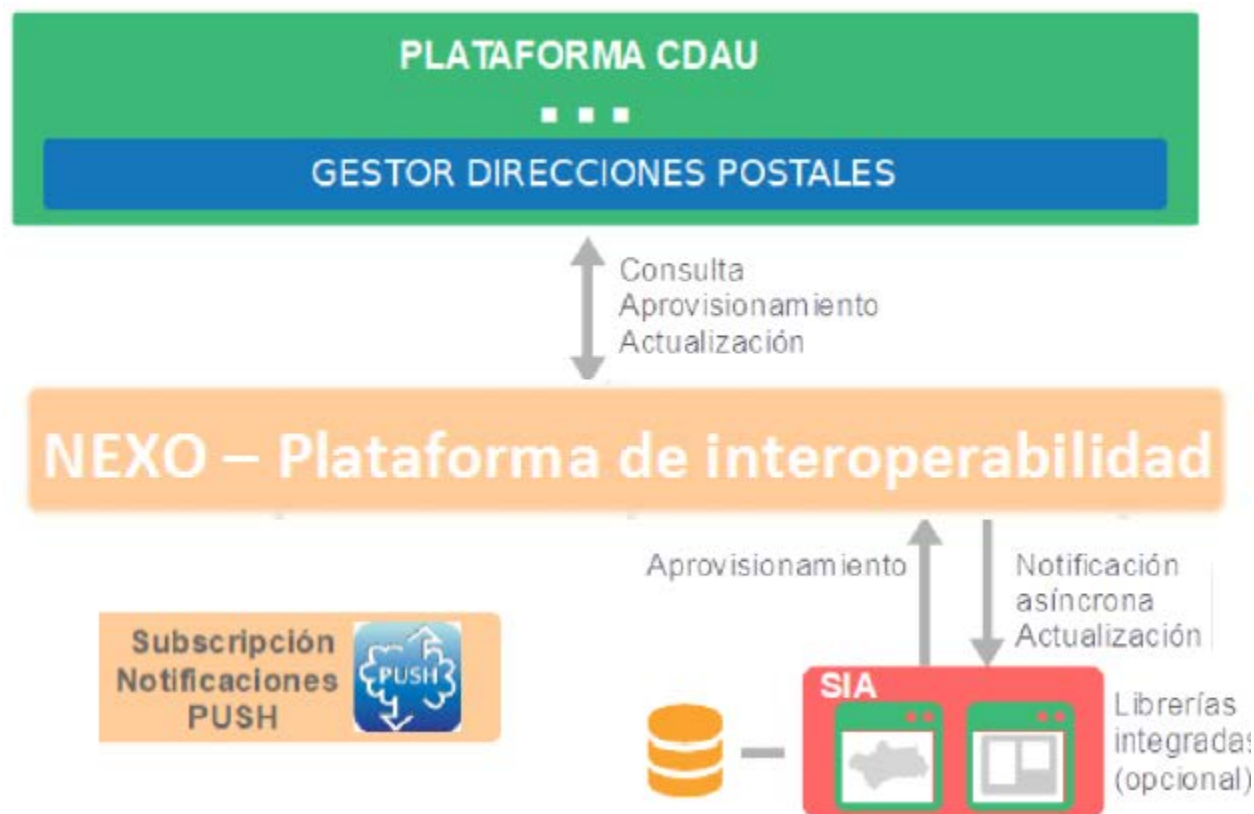
- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Y todo esto lo ofrecemos a los SIAs a través de NEXO...



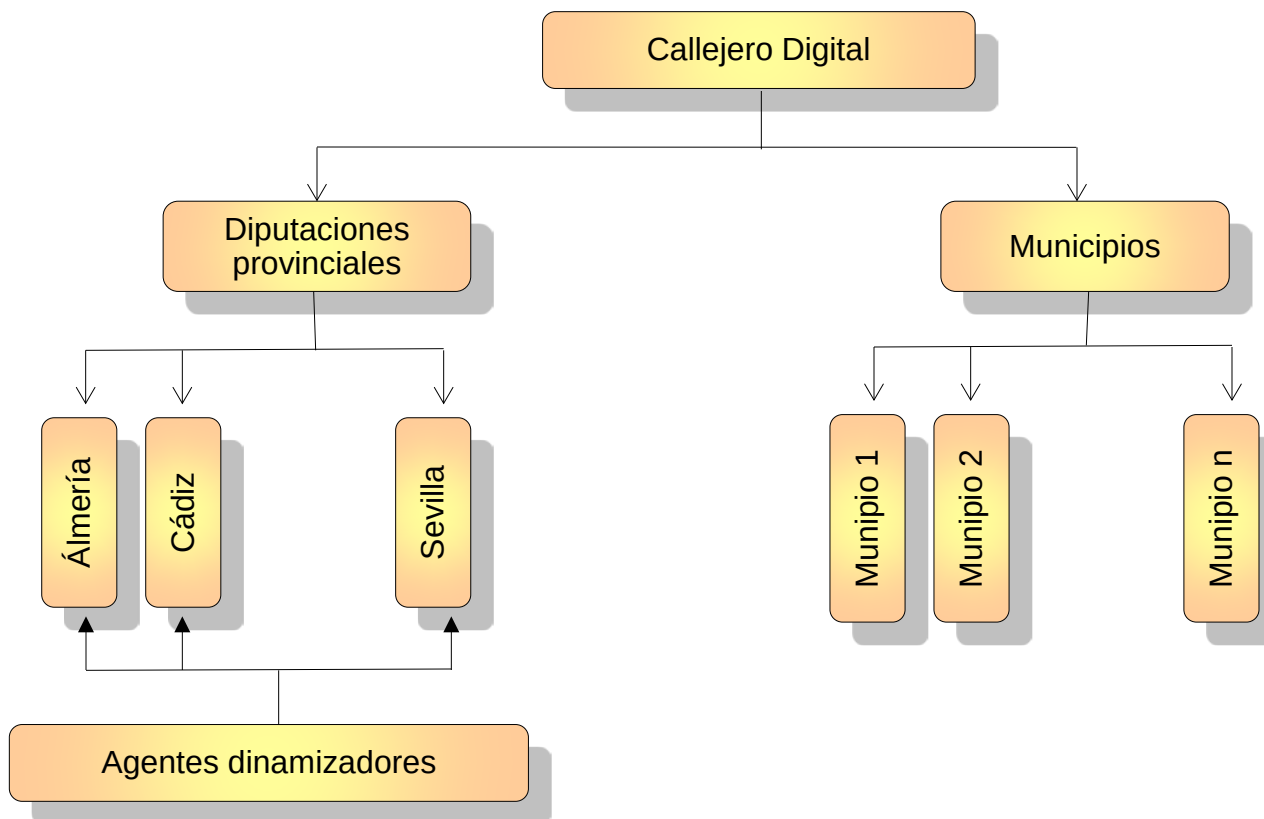
- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Y los SIAs podrán proveer de información a CDAU...



- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Pasando toda esa información al flujo de CDAU...



- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Pasando toda esa información al flujo de CDAU...



- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Pasando toda esa información al flujo de CDAU...



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO

USUARIO: 24251594A

PERFIL: GESTOR_PREINCIDENCIAS

[Cambio de PERFIL](#)
[Cambio de contraseña](#)
[Cerrar sesión](#)

MENÚ

Módulo de carga  Procesado de ficheros fuente (INE, BDLP, Catastro).	Bandeja de ficheros fuente procesados  Módulo para la gestión de ficheros fuente (INE, BDLP, Catastro) ya procesados.	Gestión de huecos  Módulo para la gestión de huecos.
Gestión de entidades provisionales  Módulo para la gestión de entidades provisionales.	Consulta de histórico de entidades provisionales  Módulo para la consulta de históricos de entidades provisionales.	



Callejero Digital de Andalucía Unificado



- La evolución de CDAU hacia el GDP
 - Pasando toda esa información al flujo de CDAU...

Inicio > Gestión de entidades provisionales

Vías provisionales Portales provisionales

Filtrado de vías provisionales

Provincia / Municipio: SEVILLA TOMARES

Tipo de vía / Nombre de vía: CALLE

Procesado desde: Hasta:

Fuente: CCE-INE Cod. CDAU vía:

Estado: Todos

Mostrar número de huecos por fuente: Todos

Lista de vías provisionales

Id Ine Mun. Municipio Tipo Vía Nombre Vía Ine Vía Cod Catastro Vía Fecha Alta
Fecha Procesado Fuente Procesado Estado Num Huecos

16 resultados Seleccionar todo

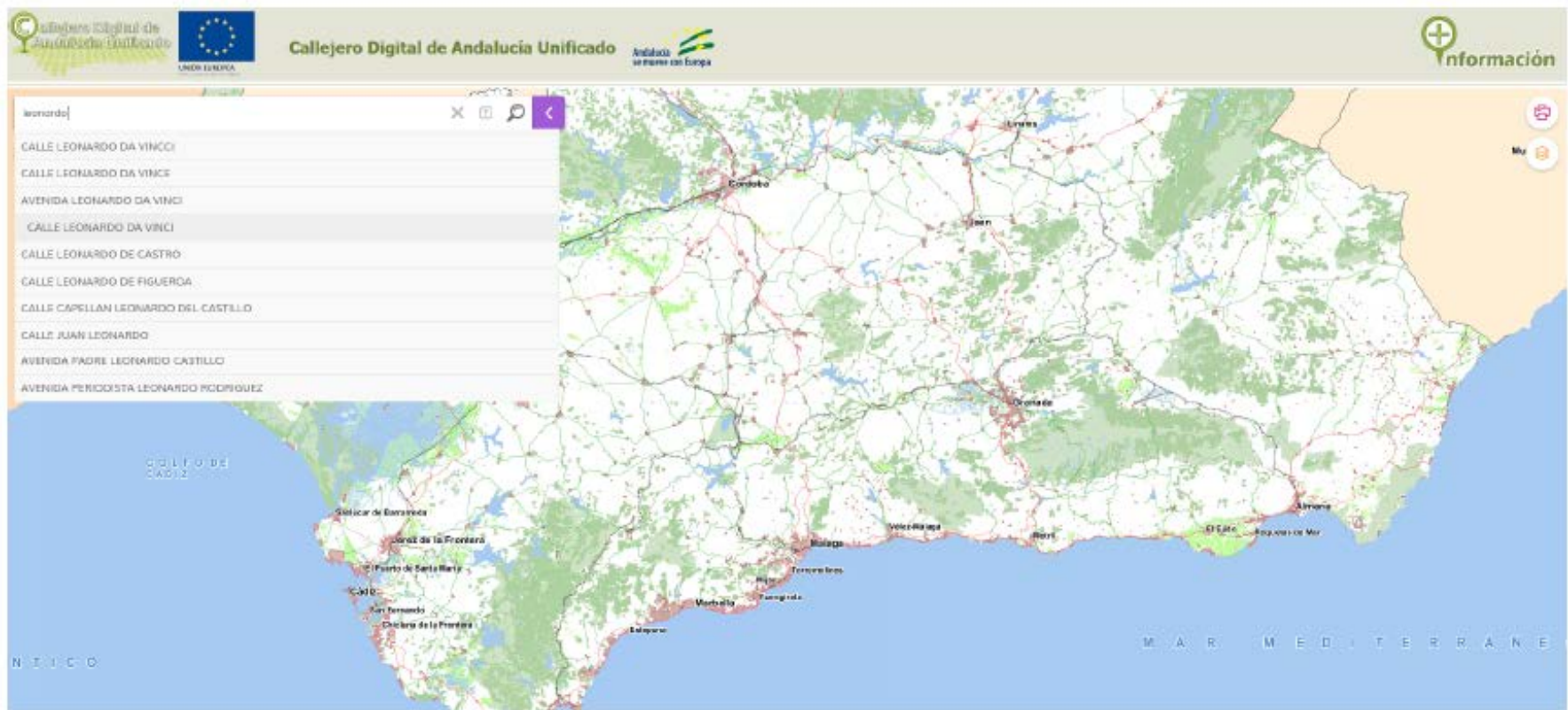
1,2

	Id	Código INE de Municipio	Municipio	Tipo de vía	Nombre de vía	Código INE de la vía	Cód. Catastro Vía	Fecha de alta	Fecha de procesado	Fuente
	760000001	41093	TOMARES	CALLE	BLAS DE OTERO	4109300081		31/12/2016	29/11/2017	CCE-INE
	760000002	41093	TOMARES	CALLE	ALFARJE	4109300015		31/12/2016	29/11/2017	CCE-INE
	760000003	41093	TOMARES	CALLE	BLANCA DE LOS RIOS	4109300687		31/12/2016	29/11/2017	CCE-INE
	760000004	41093	TOMARES	CALLE	FERNAN CABALLERO	4109300686		31/12/2016	29/11/2017	CCE-INE
	760000005	41093	TOMARES	CALLE	CONCHA ESPINA	4109300685		31/12/2016	29/11/2017	CCE-INE
	760000006	41093	TOMARES	CALLE	MARIA ZAYAS DE SOTOMAYOR	4109300683		31/12/2016	29/11/2017	CCE-INE
	760000007	41093	TOMARES	CALLE	MARIA MARTINEZ SIERRA	4109300682		31/12/2016	29/11/2017	CCE-INE
	760000009	41093	TOMARES	CALLE	LEON FELIPE	4109300248		31/12/2016	29/11/2017	CCE-INE

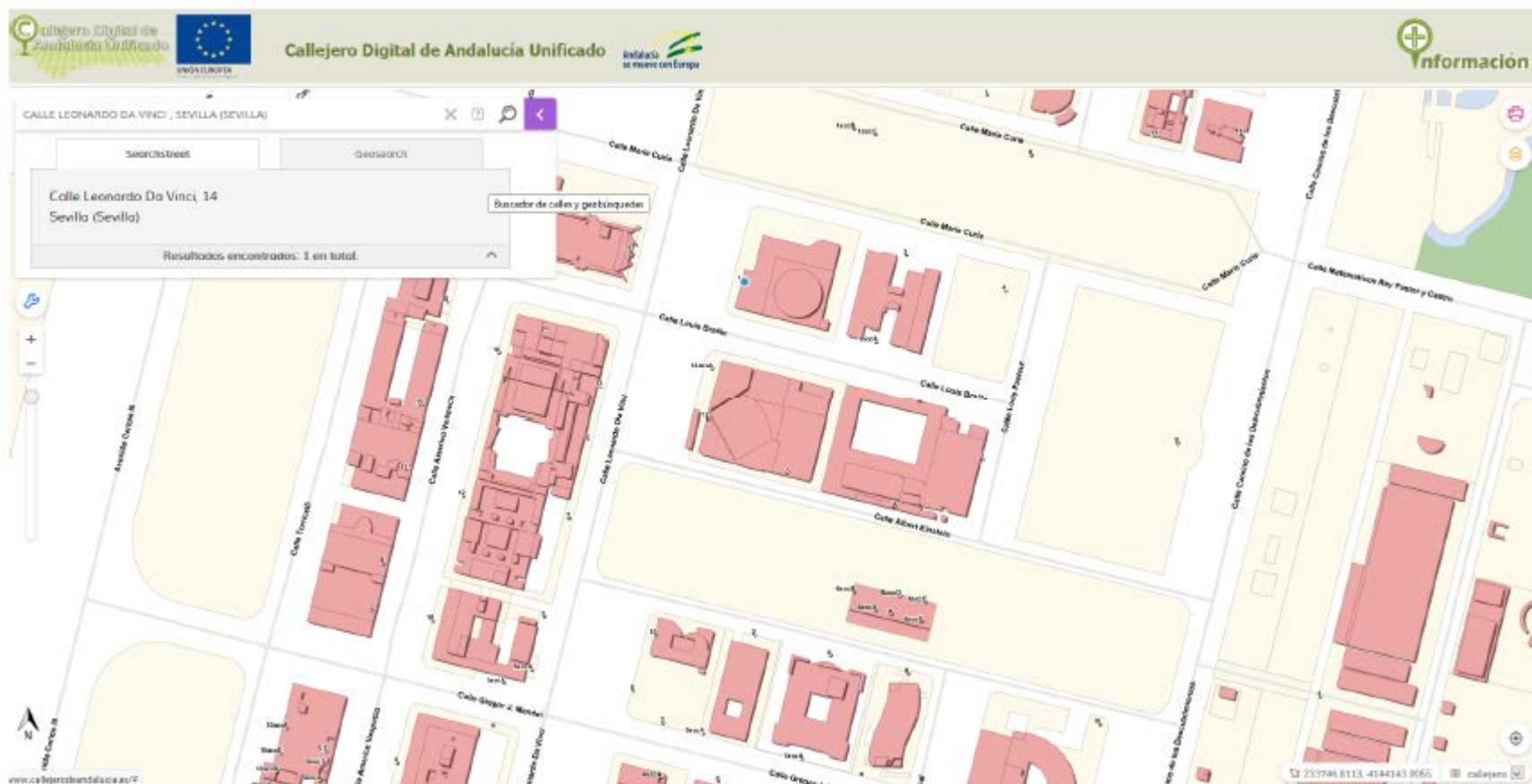
- Antecedentes
- La evolución de CDAU hacia el GDP
- **Los servicios del GDP**
- Ventajas que ofrece el GDP
- Resolución de dudas

- Los servicios del GDP
 - Los métodos del servicio web se pueden agrupar en bloques:
 - Métodos Autocompletador
 - Métodos Geocoder
 - Métodos Normalizador
 - Métodos de consulta
 - Métodos de aprovisionamiento

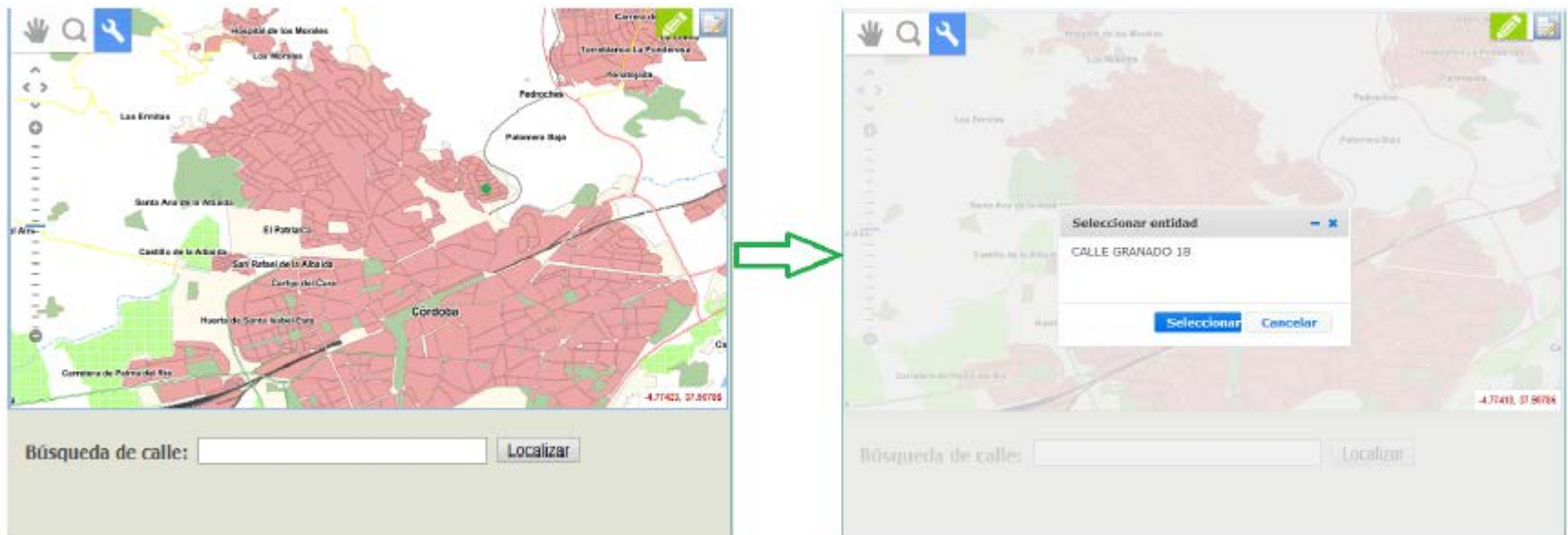
- Los servicios del GDP
 - Los métodos del servicio web se pueden agrupar en bloques:
 - Métodos Autocompletador



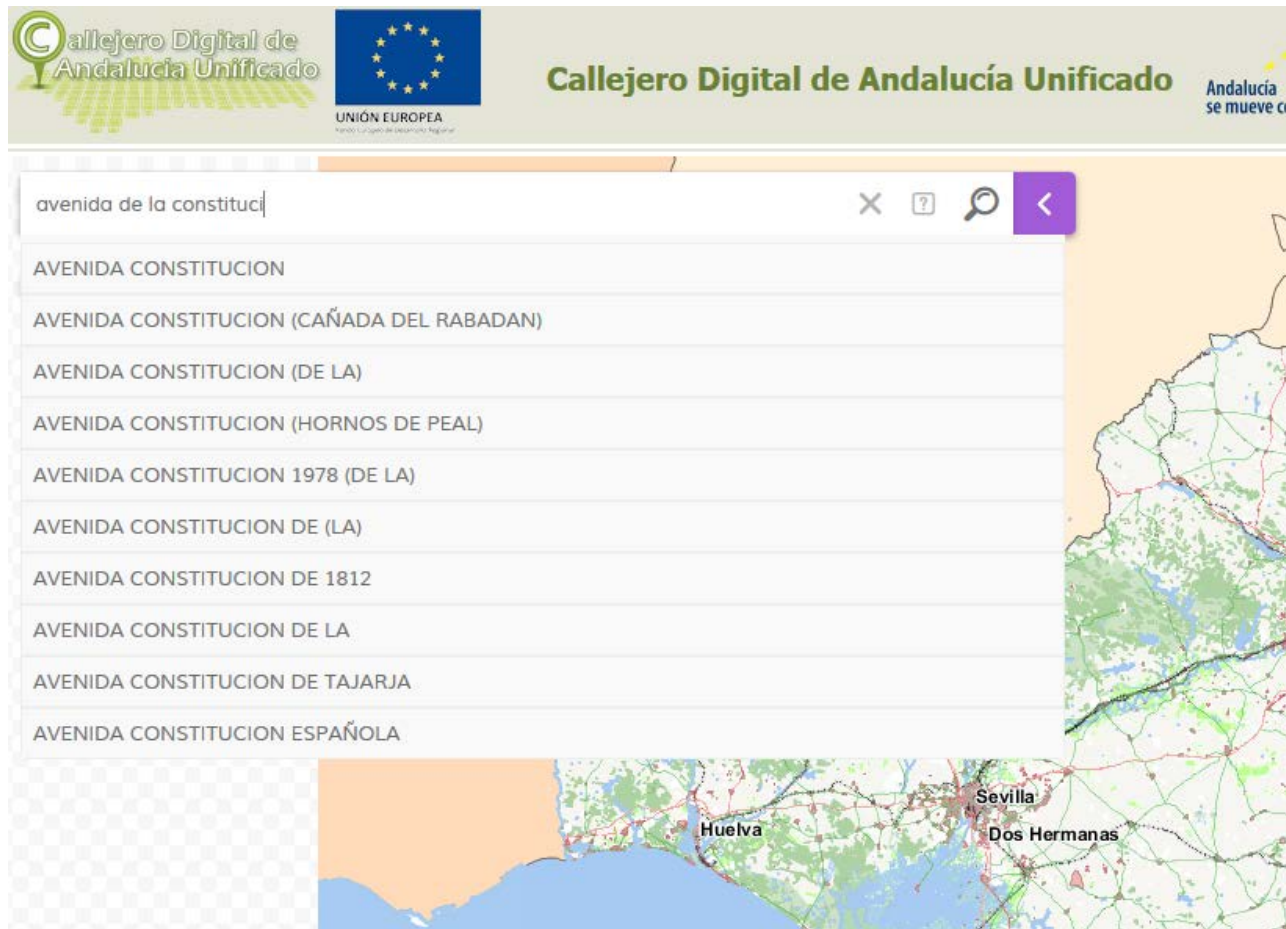
- Los servicios del GDP
 - Los métodos del servicio web se pueden agrupar en bloques:
 - Métodos Geocoder



- Los servicios del GDP
 - Los métodos del servicio web se pueden agrupar en bloques:
 - Métodos Geocoder - geolocalización inversa



- Los servicios del GDP
 - Los métodos del servicio web se pueden agrupar en bloques:
 - Métodos Normalizador.



- Los servicios del GDP
 - Los métodos del servicio web se pueden agrupar en bloques:
 - Métodos de consulta

El servicio proporciona diversos métodos de consulta sobre todas las entidades recogidas en CDAU: direcciones postales, vías, tipos de vía, números, códigos INE, núcleos de población, etc.

- Los servicios del GDP
 - Los métodos del servicio web se pueden agrupar en bloques:
 - Métodos de aprovisionamiento

Los métodos de aprovisionamiento permitirán comunicar a GDP aquellas direcciones postales que no tiene recogidas (estos métodos están actualmente en fase de desarrollo).

- Los servicios del GDP
 - Los métodos del servicio web se pueden agrupar en bloques:

El listado completo de métodos disponibles en el servicio web, se puede consultar en el portal del CDAU:

<http://www.callejerodeandalucia.es/portal/web/cdau/servicio-ws-cdau-soap>

- Los servicios del GDP
 - Y algunas estadísticas de consumo de servicios...

Mes	Nº de peticiones
mayo	135.277
junio	149.439
julio	197.358
agosto	202.927
septiembre	106.655
TOTAL	791.656

(*) Fecha de elaboración 25-09-18

- Los servicios del GDP
 - Y algunas estadísticas de consumo por tipo de servicio...

Tipo de servicio	Nº de peticiones
geocoderListSrs	89.969
normalizar	4.009
autocompletaDireccionMunicipio	8.776
geocoderMunProvSrs	13.927
comprobarCodIne	6.275
TOTAL	122.956

(*) Datos referidos al periodo 25-08-18 a 25-09-18

- Antecedentes
- La evolución de CDAU hacia el GDP
- Los servicios del GDP
- **Ventajas que ofrece el GDP**
- Resolución de dudas

- Ventajas que ofrece el GDP



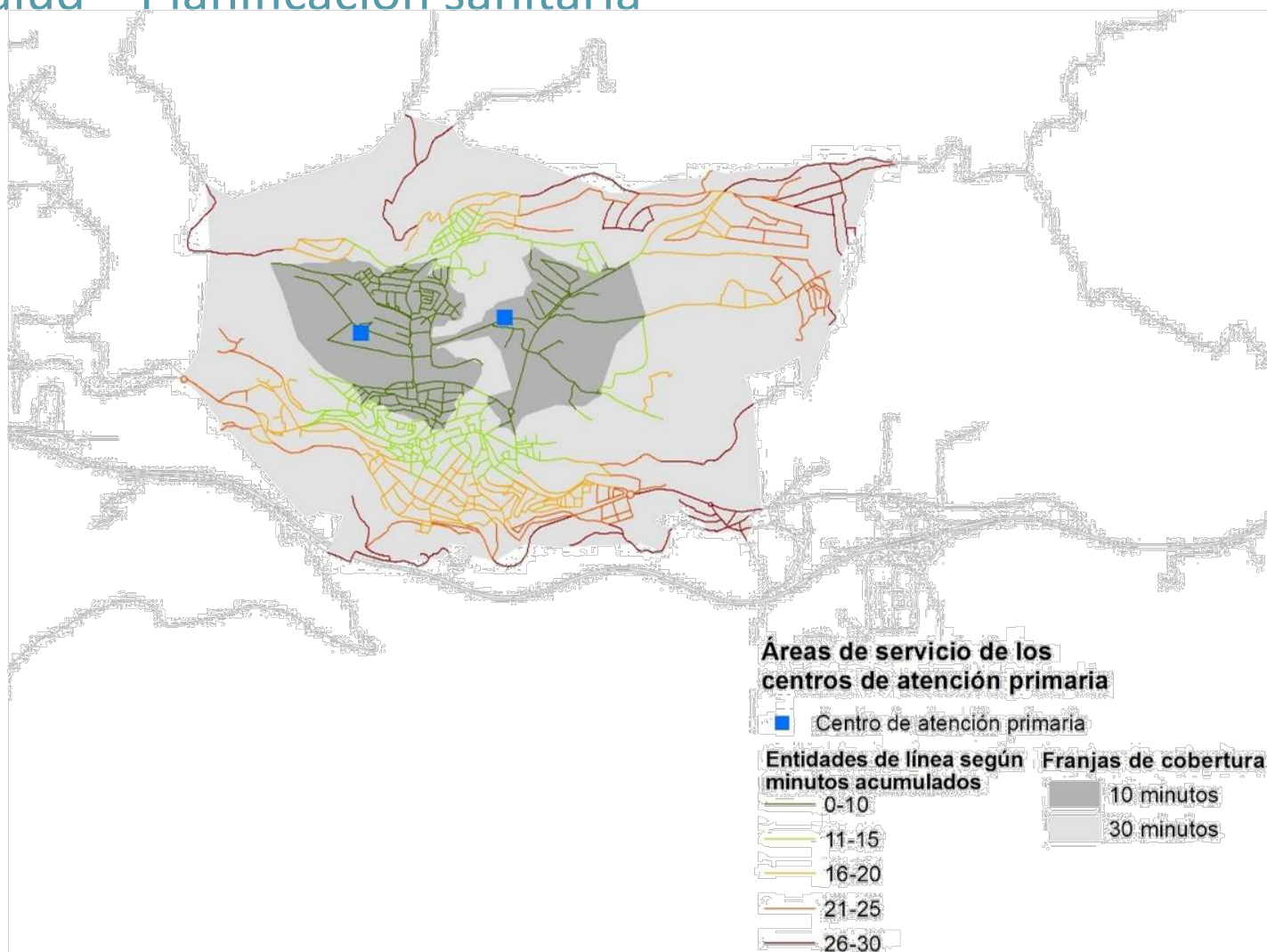
- Los servicios del GDP
 - A la propia Administración...



- Los servicios del GDP
 - Emergencias – 112



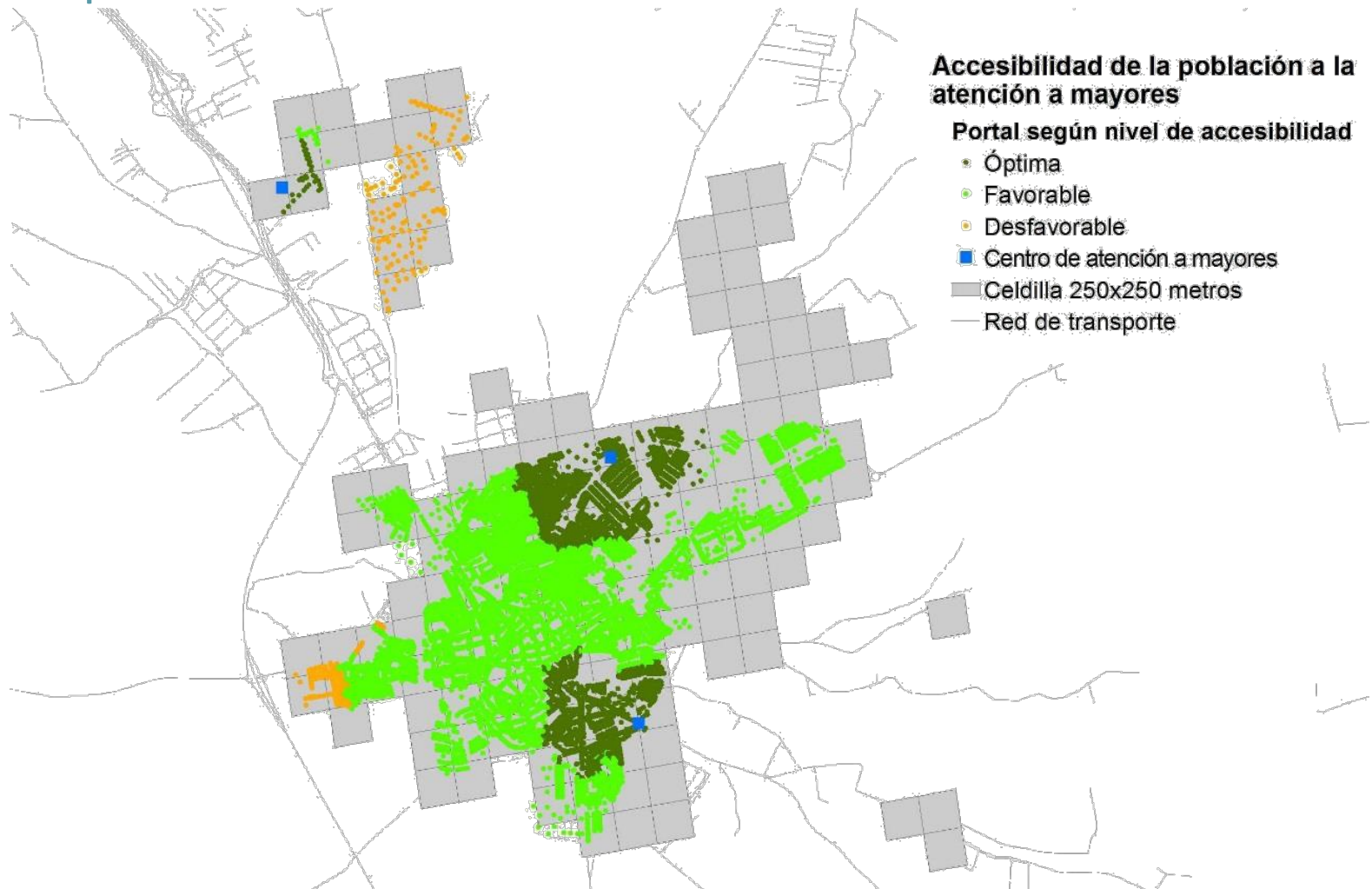
- Los servicios del GDP
 - Salud – Planificación sanitaria



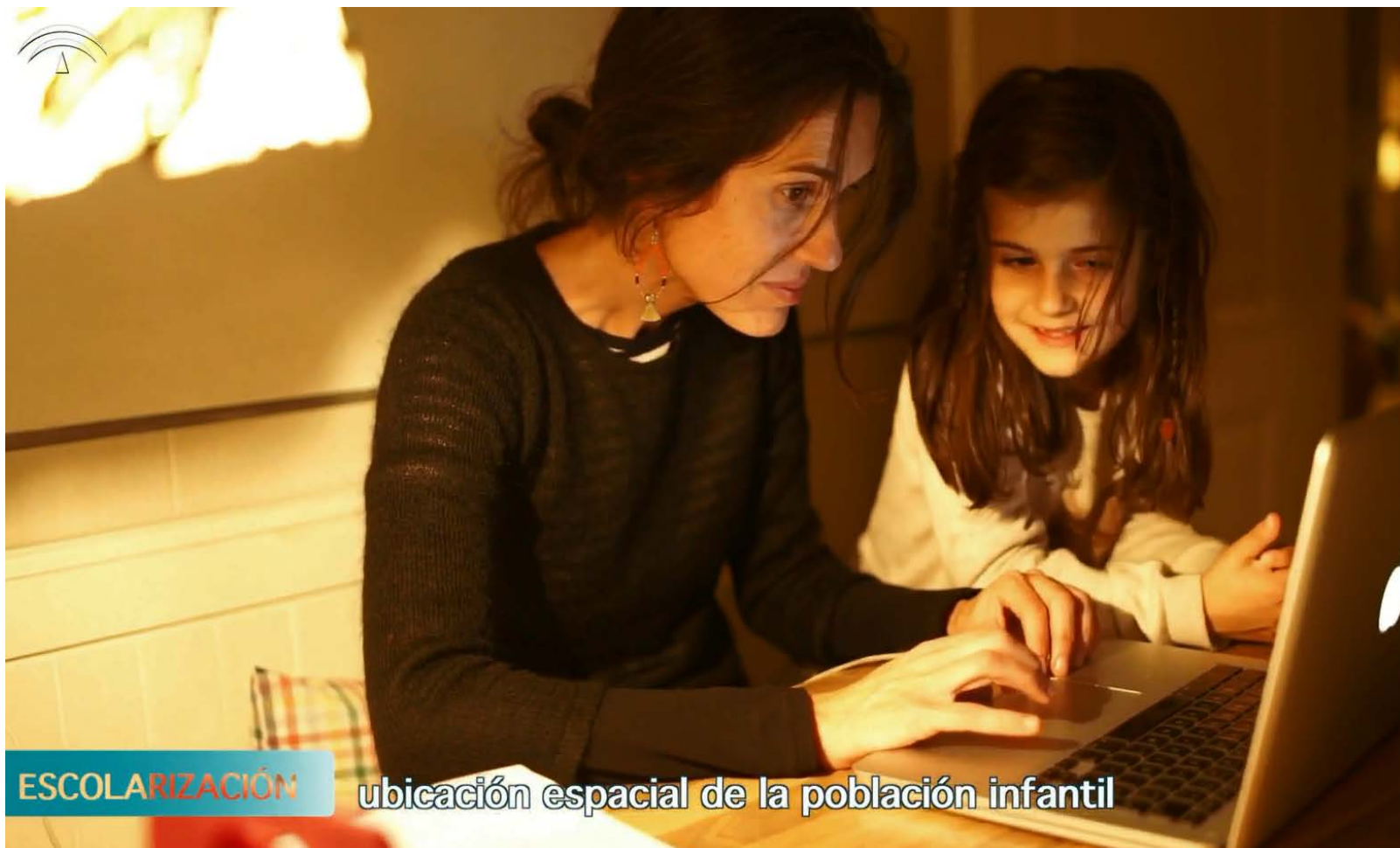
- Los servicios del GDP
 - Salud – Atención de emergencias



- Los servicios del GDP
 - Dependencia - Planificación



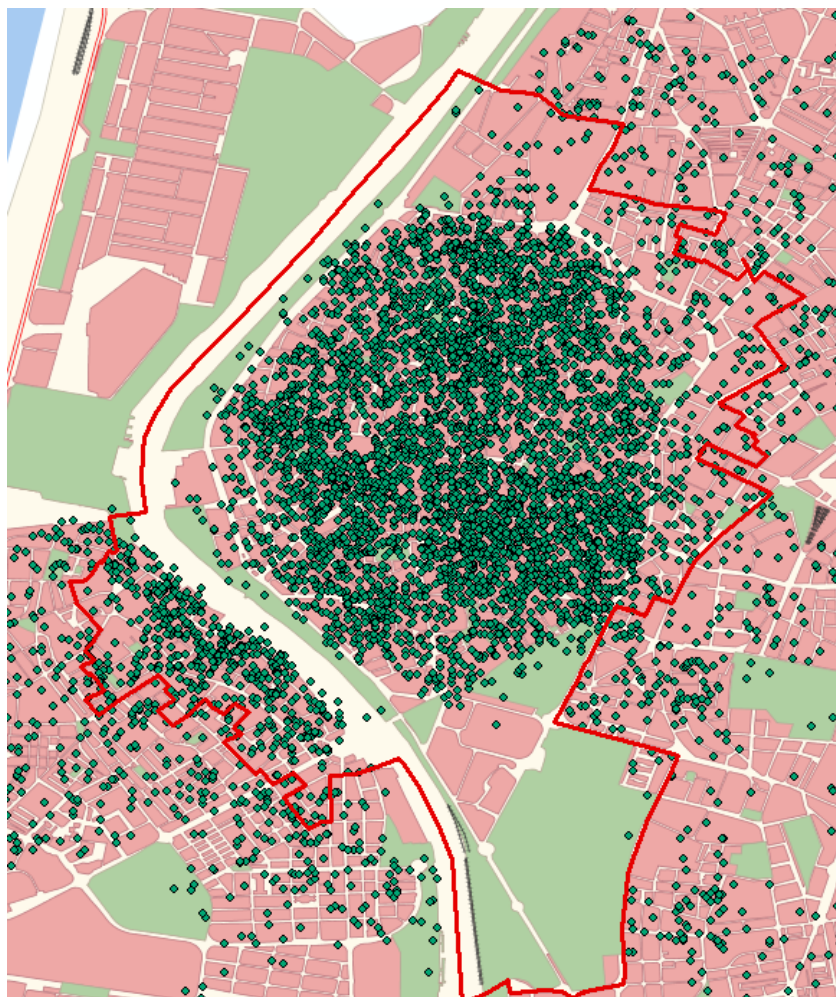
- Los servicios del GDP
 - Educación – campañas de escolarización



- Los servicios del GDP
 - Educación – planificación educativa



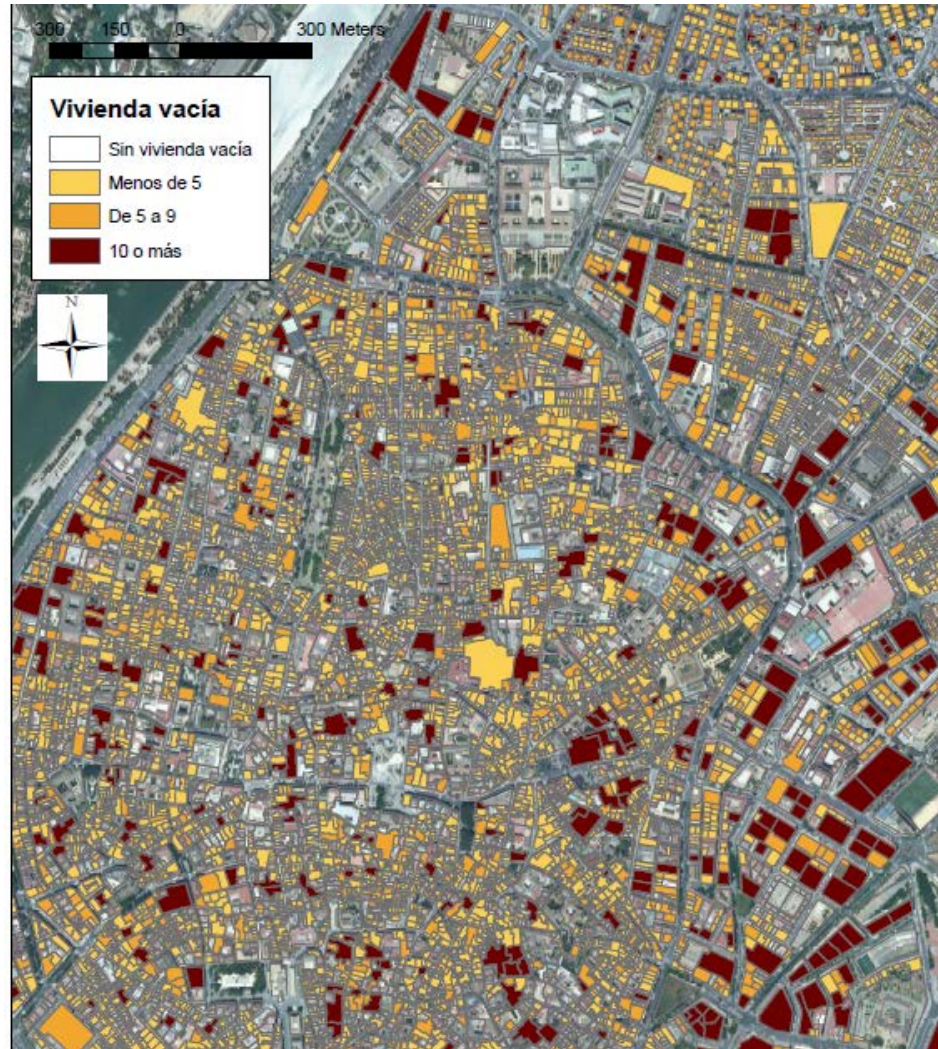
- Los servicios del GDP
 - Turismo – Análisis y planificación



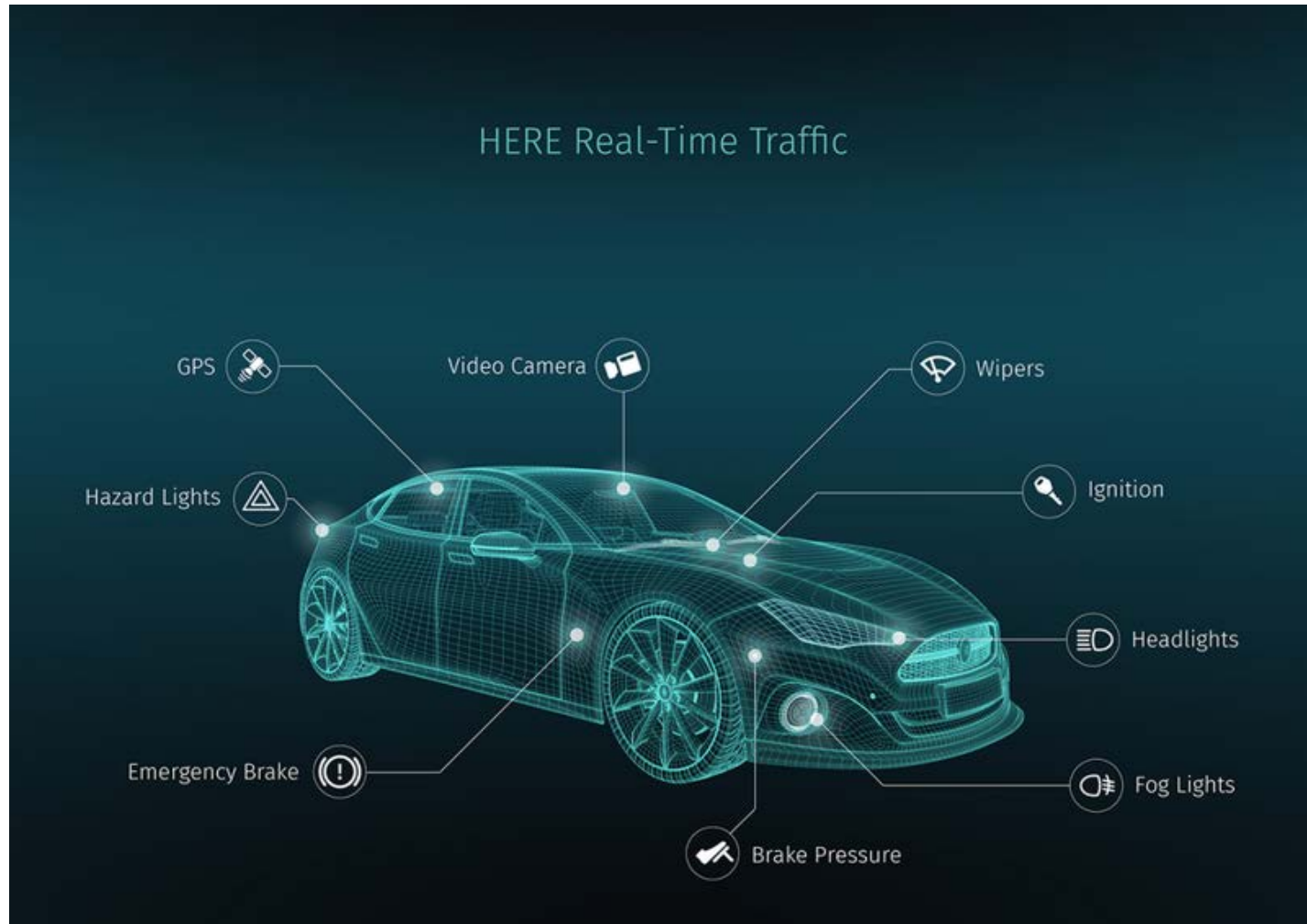
Impacto que genera el alquiler de viviendas turísticas en el grupo poblacional de 25 a 35 años

	DE 25 a 35 AÑOS			
	AÑO		Saldo	
	2008	2017	Absoluto	Relativo
Alfalfa	680	572	-108	-15,9%
Arenal	614	419	-195	-31,8%
Encarnación-Regina	709	524	-185	-26,1%
Feria	1077	798	-279	-25,9%
Museo	905	646	-259	-28,6%
San Bartolomé	724	496	-228	-31,5%
San Gil	1112	755	-357	-32,1%
San Julian	1104	737	-367	-33,2%
San Lorenzo	766	496	-270	-35,2%
San Vicente	927	643	-284	-30,6%
Santa Catalina	718	524	-194	-27,0%
Santa Cruz	425	295	-130	-30,6%
Triana-Casco Antiguo	1246	866	-380	-30,5%

- Los servicios del GDP
 - Planes de vivienda



- Los servicios del GDP
 - Empresas – HERE, Tomtom, Apple, etc.



- Antecedentes
- La evolución de CDAU hacia el GDP
- Los servicios del GDP
- Ventajas que ofrece el GDP
- Resolución de dudas

- Resolución de dudas





Gracias por su atención

Jo