



Implantación de la IDE de Talavera de la Reina

Resultados de la puesta en marcha de la Infraestructura de Datos Espaciales

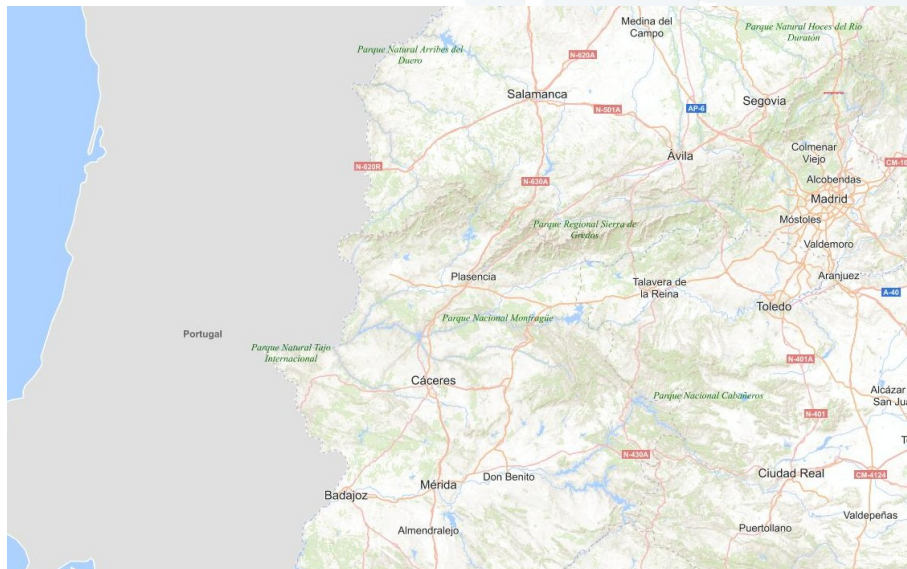
PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO

TALAVERA DE LA REINA

SUPERFICIE – 19.000ha – 1.575 Ha son Urbanas y el resto Rústico.

El término incluye 3 EATIM (el Casar de Talavera, Gamonal y Talavera la nueva)

HABITANTES – 86.000 Empadronados.



COSTES Y FINANCIACIÓN

- A pesar de ser un municipio grande, este tipo de proyectos necesitan de la ayuda y del impulso que dan los Fondos Institucionales Estatales y Comunitarios.
- Fondos FEDER – Fondos Europeos de Desarrollo Regional
- Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI) efectuada por Orden HAP/888/2017, de 13 de septiembre, 3ª Convocatoria.
- Presupuesto total 334.565€ (iva incluido)
- 80% a cargo de Fondos Comunitarios y el 20% por Fondos Municipales

AGENDA 2030

Este proyecto continua la senda iniciada con las actividades englobadas dentro de la Agenda Urbana 2030 de Talavera de la Reina.

Damos mucha importancia en este Municipio a la Gobernanza Pública y a la Transparencia, que ahora se van a venir reforzada, pues vamos a poner a disposición de nuestros ciudadanos de toda la información que le pueda ser útil, de una manera gráfica e interactiva, para que le resulte más sencillo encontrarla y acceder a ella.

Eliminamos así parte de la brecha digital, la falta de la presencia en el mundo de Internet dando un salto cualitativo para tratar de alcanzar a las iniciativas más punteras, Digitalizando nuestra ciudad y dotándola de una nueva plataforma donde volcar todo tipo de información

OBJETIVOS: ¿qué, porqué, cómo?

Se ha venido planteando desde distintos departamentos (Urbanismo, Oficina Técnica, etc) y concejalías la carencia que tiene el Ayuntamiento, en cuanto a la aplicación de las nuevas tecnologías al manejo de la información disponible en el Ayuntamiento, para equipararse con el resto de los Municipios de su categoría. Hay que poder mostrar todos los servicios que ofrecen a sus ciudadanos de una manera muy visual e interactiva, a través de modernas páginas web que resulten muy atractivas su usar y que proporcionan unas capacidades, que hasta ahora nuestro Ayuntamiento no facilitan.

Necesidades a cubrir:

- Acceso Visual, por parte de los ciudadanos, los técnicos del Ayuntamiento y el personal de la corporación, a la cartografía e infraestructura urbana, con la visualización de información de interés gestionada por el Ayuntamiento.
- Acceso por parte de usuarios técnicos a los datos cartográficos básicos de forma interactiva y gráfica: Cartografía a nivel catastral y urbano, elementos urbanos, elementos de infraestructuras, ortoimágenes, etc.
- Un callejero urbano sensible a la organización territorial del municipio.
- Generación de informes Georreferenciados mediante aplicaciones Web.
- Búsqueda y consulta de información sobre productos espaciales disponibles en el ayuntamiento, por departamentos.

OBJETIVOS: ¿qué, porque, cómo?

Necesidades a cubrir (resumen):

- Difusión de información espacial relacionada de los distintos departamentos por ejemplo medioambiental (zonas protegidas, redes de control de la contaminación ambiental) posibles incidencias, como obras en marcha, calles cortadas, Zonas Turísticas con rutas visitables, patrimonio con sus propiedades municipales, etc

SOLUCIÓN

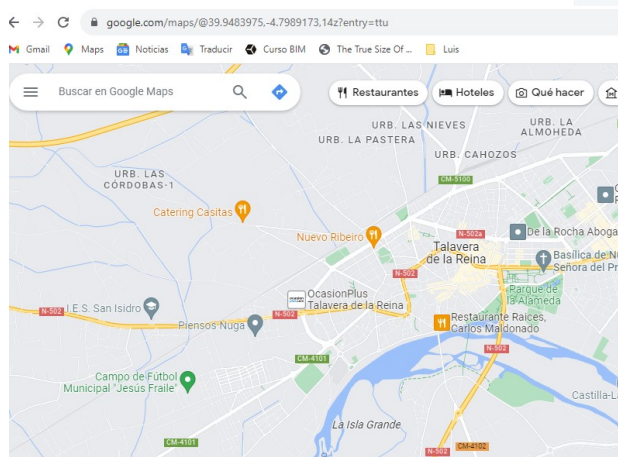
Solución : mediante un Geoportal, que podrá estar integrado en la página oficial del Ayuntamiento de Talavera, permitira el acceso gráfico e interactivo a la información disponible en el Consistorio.

CASOS DE UTILIDAD

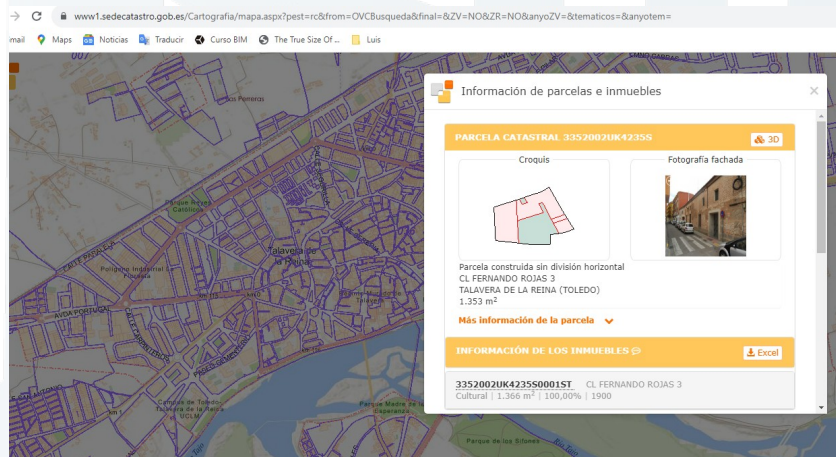
Actualmente: ¿Como se podría dar una consulta típica en un Ayuntamiento?

- Ciudadano: ¿Puedo pedir licencia para ... en mi solar, vivienda...?
- Técnico : consultas para resolver este EXPEDIENTE

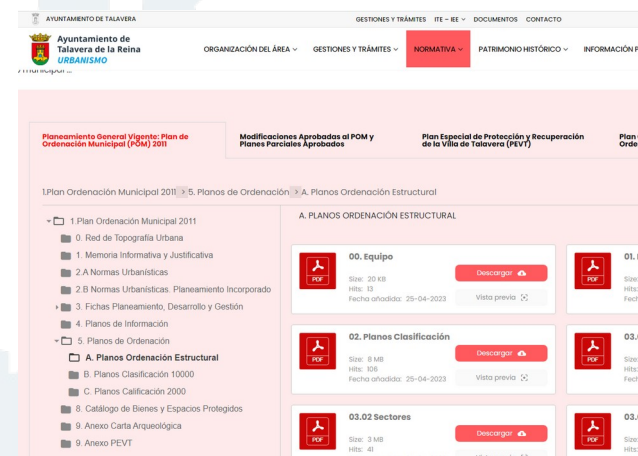
Google Map



Sede Digital Catastro



web Talavera POM



CASOS DE UTILIDAD

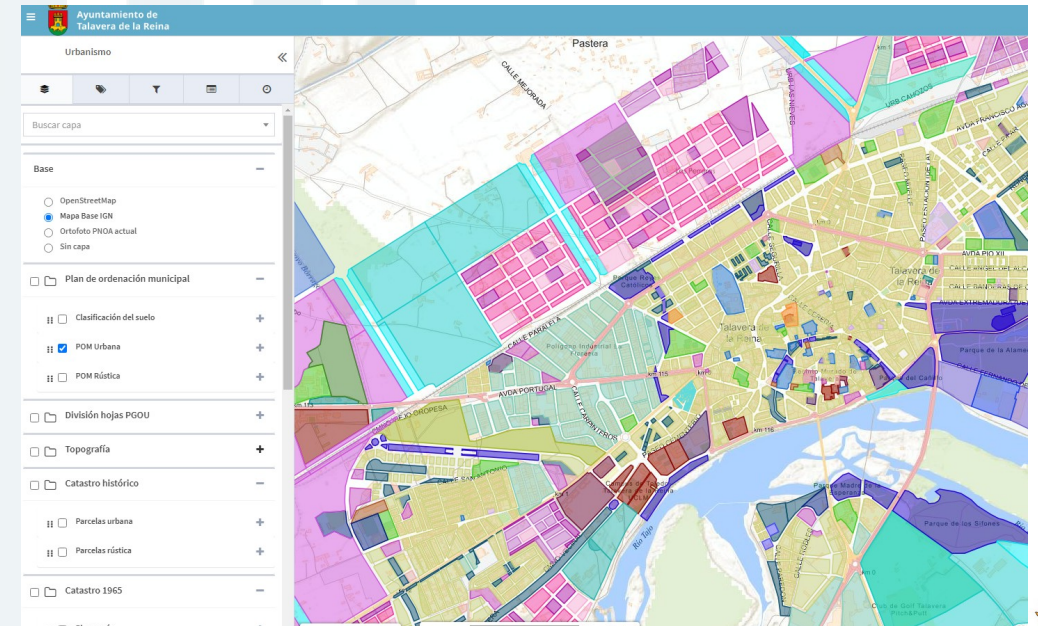
Futuro: ¿Como se resolvería la consulta ahora?

- Ciudadano: ¿Puedo pedir licencia para ... en mi solar, vivienda...?
- Técnico : en un entorno unificado encendiendo y apagando capas

<https://talavera.gvsigonline.com/gvsigonline/>

En un solo portal, y utilizando las capas que se pongan a disposición con la IDE, superponiendo toda clase de información facilitada de manera libre (habrá parte que será restringida debido a la protección de datos)

¡Incluso el ciudadano podrá adelantarse!



CASOS DE UTILIDAD

Actualmente:

Si bien es cierto que todavía lo tenemos en un entorno de preproducción, con las capas, información, planos, imágenes, rutas, etc que tenemos ya cargadas esta web de pruebas... me permiten la satisfacción de poder decir, que ya lo estoy utilizando en mi trabajo diario, resolviendo peticiones más ágilmente

Ver casos de posibles invasiones del dominio público, realizar investigaciones de propiedades municipales como caminos, utilizando información histórica, hacer planos para complementar mis informes muy gráficos y con muchos detalles, viendo la información desde fuera del ayuntamiento, con el móvil... y todo esto... en modo beta...

Base tecnológica

gvSIG Online: Solución para Infraestructuras de Datos Espaciales.

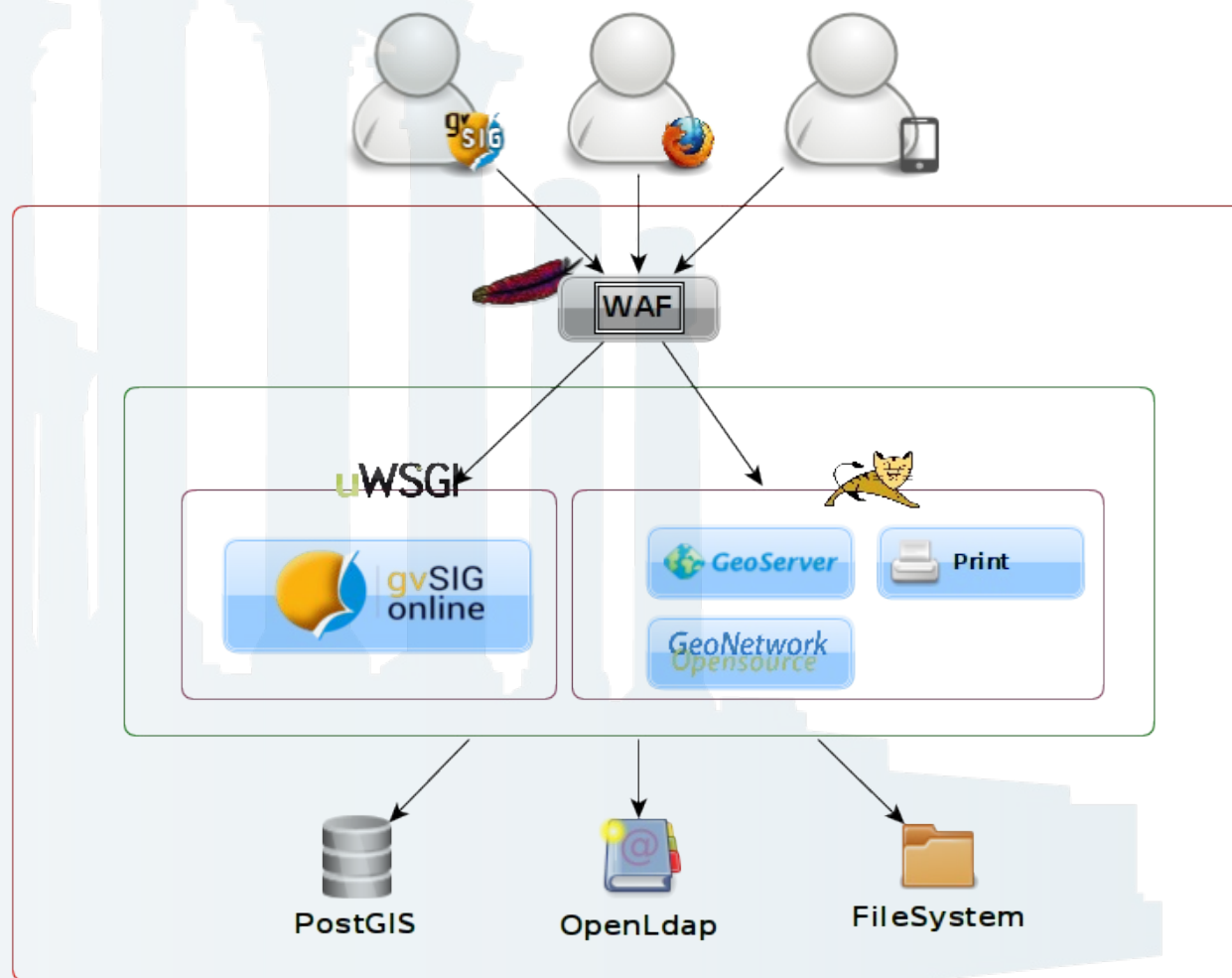
gvSIG Mapps: Sistema de Información Geográfica móvil. Orientado a la toma de datos en campo.

gvSIG Desktop: Sistema de Información Geográfica de escritorio. Usuarios avanzados.



Arquitectura

WAF (proxy reverse - Apache)
 GvSIG Online
 Geoserver
 Geonetwork
 Print (Mapfish)
 PostgreSQL/PostGIS
 Filesystem



IDE – Primeros geoportales públicos

SEDE ELECTRÓNICA EMPLEO PÚBLICO FACTURA ELECTRÓNICA PERFIL DEL CONTRATANTE PAGO DE TRIBUTOS PORTAL TRIBUTARIO PLENOS Y JGL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina Español INICIAR SESIÓN



IDE Infraestructura de Datos Espaciales

Talavera de la Reina

 **Visores públicos**
Visualiza el territorio, ortofotos y cartografía temática. Access to public viewer

 **Servicios de mapas**
Explora los servicios OGC disponibles. Mostrar servicios disponibles

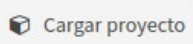
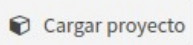
 **Contacto**
Si tiene alguna duda o sugerencia, póngase en contacto con nosotros.

Plaza del Pan, Talavera de la Reina. Toledo Teléfono: 925 720 100

© 2023. Todos los derechos reservados [Legal](#) [Privacidad](#) [Accesibilidad](#) [Newsletter](#)

 **Ayuntamiento de Talavera de la Reina**

Lista de proyectos

	Turismo Geoportal de turismo del Ayuntamiento de Talavera de la Reina	
	Distritos y Secciones censales Proyecto con los distritos y secciones censales y los colegios electorales	
	Medio Ambiente Proyecto sobre Medio Ambiente, Gestión de Residuos...	
	Urbanismo Proyecto sobre el Plan de ordenación municipal	

Geoportales

The screenshot displays the official website of the Ayuntamiento de Talavera de la Reina, specifically the 'Distritos y Secciones censales' (Census Districts and Sections) page. The main visual is a map of the city, divided into various electoral districts and sections, each color-coded and numbered. A sidebar on the left provides navigation and printing options, including a 'Mapfish Print' window showing a preview of the map. On the right, a table lists the electoral districts and their corresponding directions. The bottom of the page features the 'FEDER' logo and the 'Fondo Europeo de Desarrollo Regional' text.

ogc_fid (ogc_fid)	Colegio electoral (colegio)	Dirección (direccion)
1	C.P. Hernán Cortés	C/ Hernán Cortés, 8
2	IES. Juan Antonio Castro	Avda. Francisco Aguirre, 220
3	Colegio La Milagrosa	C/ Adalid Meneses, 2
4	C.P. San Ildefonso	C/ Hernán Cortés, 6
5	Biblioteca "José Hierro"	Avda de Toledo, 37
6	C.P. Antonio Machado	Paseo de Colombia, 9
7	Centro Cultural "San Prudencio"	C/ Gabriel Alonso de Herrera, 21
8	C.P. Fray Hernando de Talavera	C/ Medellín, 25
9	IES Gabriel Alonso de Herrera	Avda. de Pio XII, 2
10	C.P. San Juan de Dios	C/ Nuestra Señora de la Piedad, 2

Geoportales

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Medio Ambiente

Buscar capa

Base

- ☐ OpenStreetMap
- ☒ Mapa Base IGN
- ☐ Ortofoto PNOA actual
- ☐ Sin capa

Arbolado

- ☒ Arbolado municipal

Tabla de atributos

Descargas

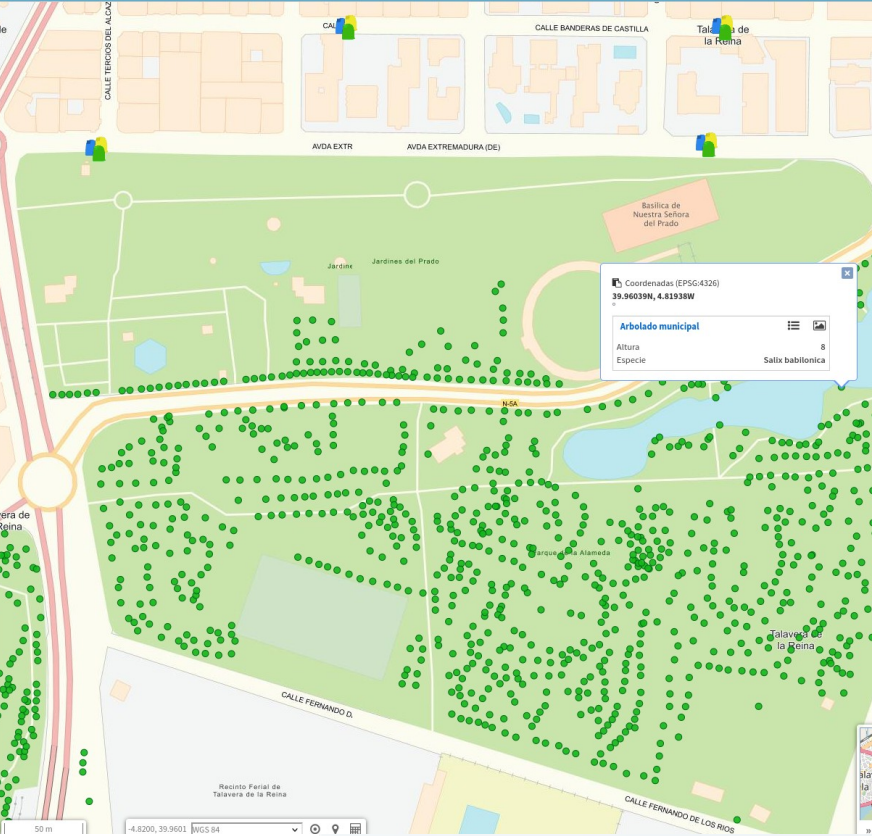
Zoom a la capa

Opacidad 100%

Swipe 0% - 100%

Gestión de residuos

- ☒ Puntos limpios
- ☒ Contenedores de reciclaje



Coordenadas (EPSG:4326)
39.96039N, 4.81938W

Arbolado municipal

Altura

Especie

Salix babingtonica

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Medio Ambiente

Filtro rápido

Grupo de capas

Arbolado

Capa

Arbolado municipal

Campo

especie

Operador

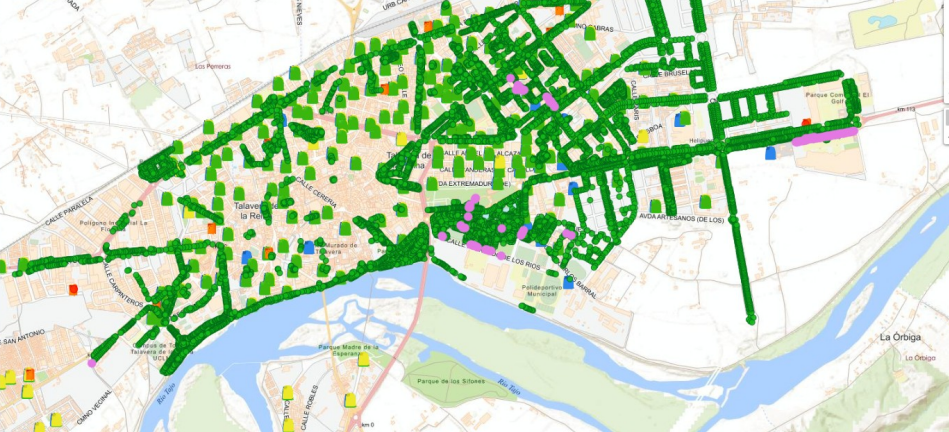
Es igual que

Valor

Morus alba

Limpiar filtro

Aplicar filtro



CSV Excel

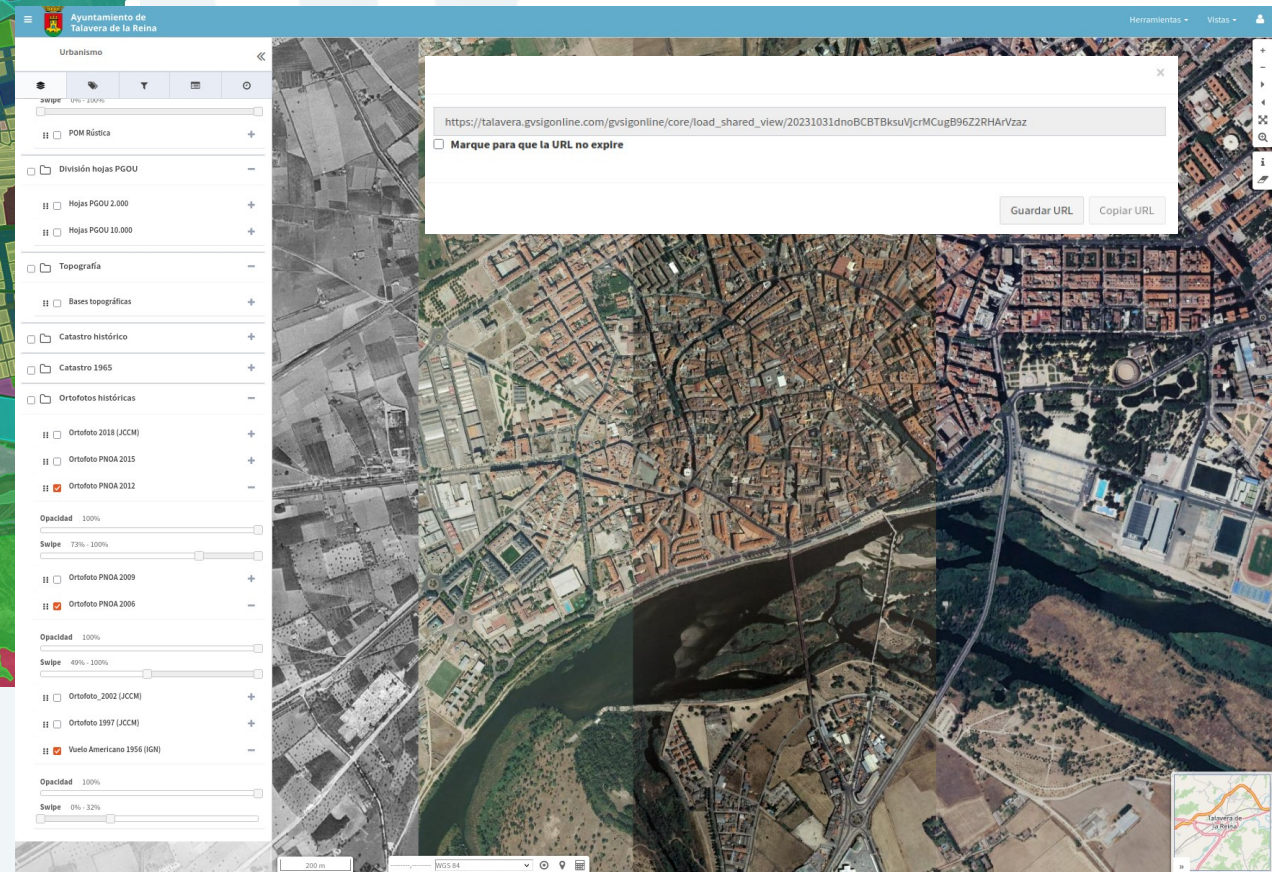
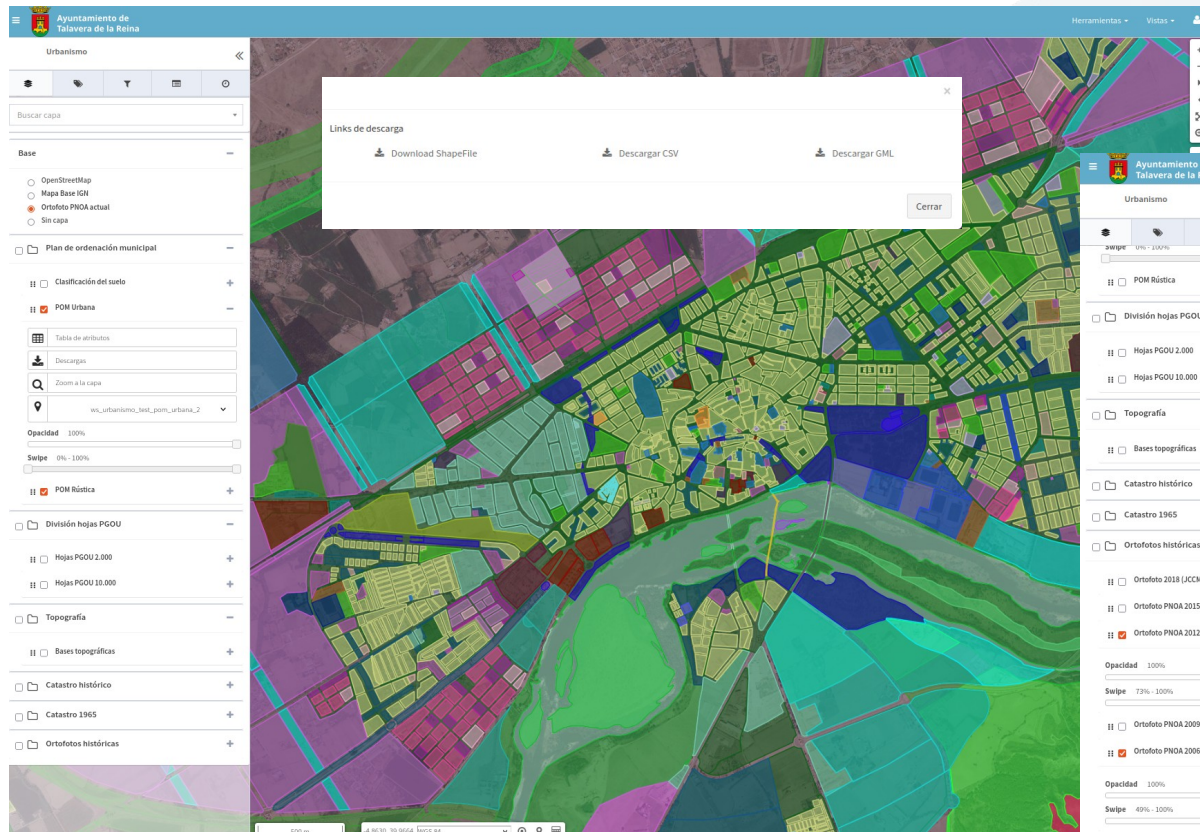
ogc_fid	fid	enfermo	altura	perimetro	especie	revisar	decaldo	ubicacion	coord_x	coord_y	modified_by	last_modification	feat_date_gvot	feat_version_gvot
1442	1442		8	140	Morus alba	0		Paseo de Filipinas	344826.151	4425600.391			2023-05-18T07:19:44.149Z	1
1443	1443		8	140	Morus alba	0		Paseo de Filipinas	344820.58	4425602.275			2023-05-18T07:19:44.149Z	1
1446	1446		8	140	Morus alba	0		Paseo de Filipinas	344839.118	4425576.061			2023-05-18T07:19:44.149Z	1
1447	1447		8	140	Morus alba	0		Paseo de Filipinas	344845.595	4425576.633			2023-05-18T07:19:44.149Z	1
1448	1448		8	140	Morus alba	0		Paseo de Filipinas	344849.095	4425571.103			2023-05-18T07:19:44.149Z	1
1452	1452		8	140	Morus alba	0		Paseo de Filipinas	344854.204	4425559.418			2023-05-18T07:19:44.149Z	1
1453	1453		8	140	Morus alba	0		Paseo de Filipinas	344865.194	4425543.165			2023-05-18T07:19:44.149Z	1
1551	1551		8	140	Morus alba	0		Paseo de Colombia	344689.248	4425645.892			2023-05-18T07:19:44.149Z	1
1552	1552		8	140	Morus alba	0		Paseo de Colombia	344682.273	4425641.888			2023-05-18T07:19:44.149Z	1
1553	1553		8	140	Morus alba	0		Paseo de Colombia	344674.003	4425650.057			2023-05-18T07:19:44.149Z	1

Mostrando 10 Registros

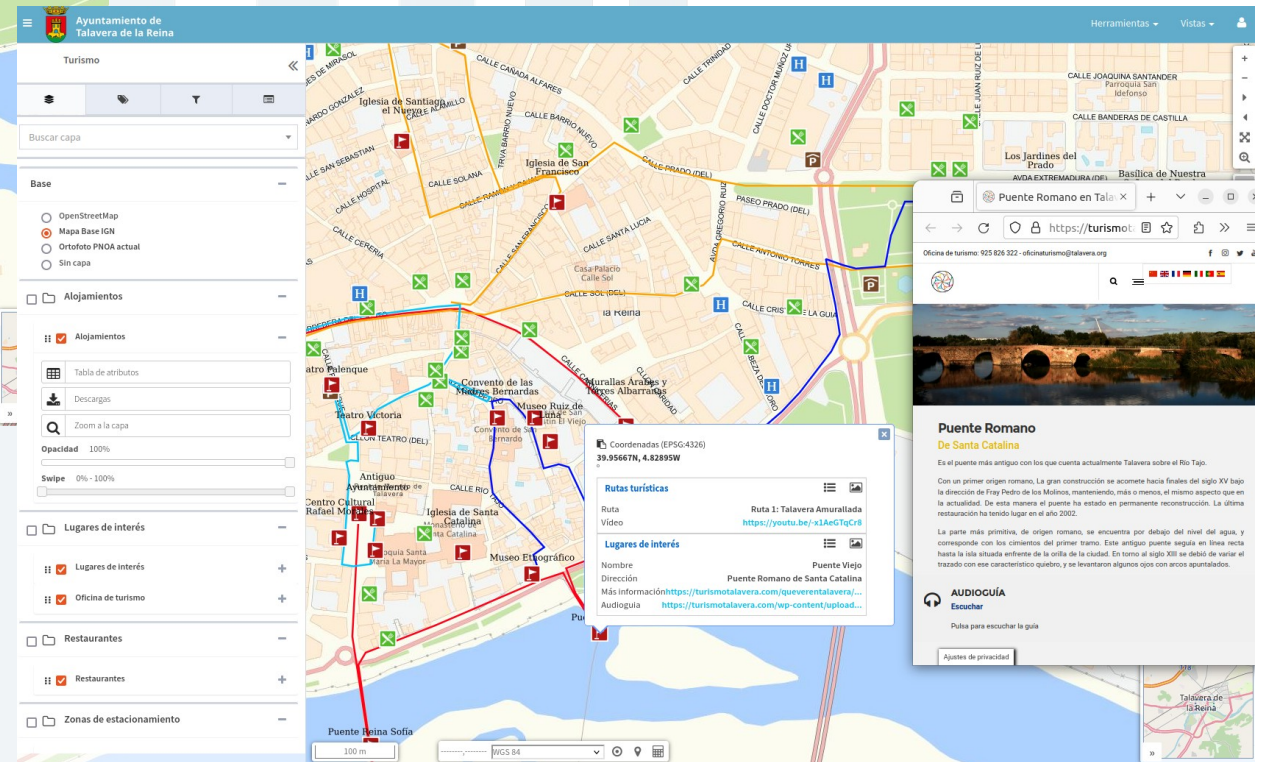
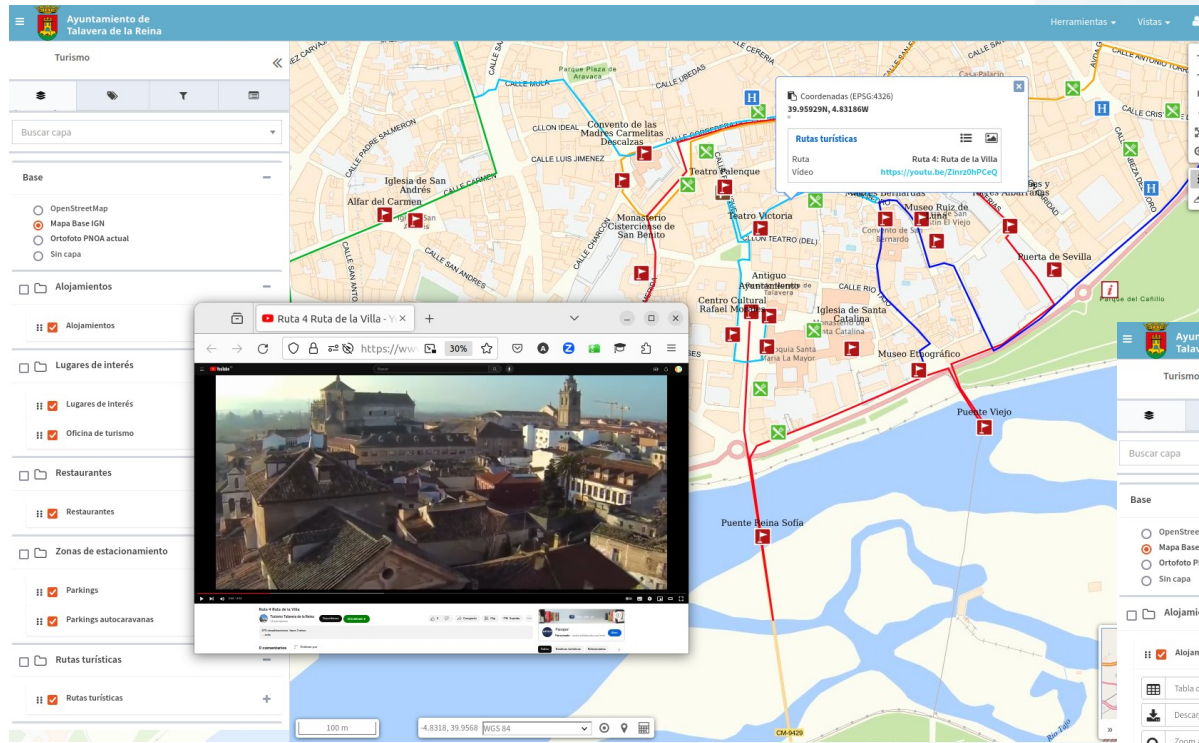
Mostrando desde 1 a 10 of 105 Registros

Previo 1 2 3 4 5 ... 11 Siguiente

Geoportales



Geoportales



Backend


Panel de control

Inicio

Gestión de usuarios

Servicios

Servidores

Espacios de trabajo

Almacenes de datos

Grupos de capas

Capas

Capas externas

Gestión de la caché

Bloqueos

URLs de los servicios

Vistas SQL

Tipos de datos

Administrador de archivos

Simbología

Proyectos

Estadísticas

Plugins

Filtrar por proyecto ...

Mostrar todas las capas

Buscar :

Crear capa vacía

Publicar capa

ID	Previsualización	Nombre	Título	Almacén de datos	Grupo de capas	Proyectos
4		lugares_interes	Lugares de Interés	ds_turismo	lugares_interes_root (Lugares de interés)	Turismo
5		alojamientos	Alojamientos	ds_turismo	alojamientos_root (Alojamientos)	
7		limite_municipal	Límite municipal	ds_talavera	limite_municipal_root (Límite municipal)	
8		rutas_turisticas	Rutas turísticas	ds_turismo	rutas_turisticas_root (Rutas turísticas)	
9		contenedores	Contenedores de reciclaje	ds_medioambiente	gestion_residuos_root (Gestión de residuos)	
10		puntos_limpios	Puntos limpios	ds_medioambiente	gestion_residuos_root (Gestión de residuos)	
11		test_pom_rustica	POM Rústica	ds_urbanismo	plan_ordenacion_municipal_root (Plan de ordenación municipal)	
12		test_pom_urbana	POM Urbana	ds_urbanismo	plan_ordenacion_municipal_root (Plan de ordenación municipal)	
20		parcelas_catastro_historico_rustica	Parcelas catastrales históricas rústicas	ds_urbanismo	plan_ordenacion_municipal_root (Plan de ordenación municipal)	
21		parcelas_catastro_historico_urbana	Parcelas catastrales históricas urbanas	ds_urbanismo	plan_ordenacion_municipal_root (Plan de ordenación municipal)	

Mostrando desde 1 a 10 de 41 registros

Gestión de campos

Títulos de campo

Grupos de campos

Títulos del grupo

Nombre del campo	Tipo	Calculado	Nulable	Obligatorio	¿Visible?	¿Editable?	¿Mostrar en getFeatureInfo?	Acciones
ogc_fid	integer		☐	☒	☒	☐	☐	
nombre	character varying		☒	☐	☒	☒	☒	
direccion	character varying		☒	☐	☒	☒	☒	
telefono	character varying		☒	☐	☒	☒	☒	
informacio	character varying		☒	☐	☒	☒	☒	
audioguia	character varying		☒	☐	☒	☒	☒	
latitud	double precision		☒	☐	☒	☒	☒	

Nombre

bienes_municipales_uso

Título

Bienes_municipales Uso

Elementos de la enumeración

Almacén-Estacionamiento

Comercial

Cultural

Deportivo

Edificio Singular

Espéctáculos

Industrial

Ocio y Hostelería

Oficinas

Religioso

Residencial

Sanidad y Beneficencia

ID	Título	Tipo	Grupo de capas	Cacheada
1	OpenStreetMap	OSM	__default_baselayergroup__ (Base)	☐
2	Mapa Base IGN	WMTS	__default_baselayergroup__ (Base)	☐
3	Ortofoto PNOA actual	WMTS	__default_baselayergroup__ (Base)	☐
13	Vuelo Americano 1956 (IGN)	WMS	ortofotos_historicas_root (Ortofotos históricas)	☐
14	Ortofoto PNOA 2006	WMS	ortofotos_historicas_root (Ortofotos históricas)	☐
15	Ortofoto PNOA 2009	WMS	ortofotos_historicas_root (Ortofotos históricas)	☐
16	Ortofoto PNOA 2012	WMS	ortofotos_historicas_root (Ortofotos históricas)	☐
17	Ortofoto PNOA 2015	WMS	ortofotos_historicas_root (Ortofotos históricas)	☐
18	Ortofoto 1997 (JCCM)	WMTS	ortofotos_historicas_root (Ortofotos históricas)	☐
28	Ortofoto_2002 (JCCM)	WMS	ortofotos_historicas_root (Ortofotos históricas)	☐

Backend

ID

Nombre de la capa

Asignado al grupo

Estilos

4

Lugares de interés

lugares_interes_root

ws_turismo_lugares_interes_1

5

Alojamientos

alojamientos_root

ws_turismo_alojamientos_1

7

Límite municipal

limite_municipal_root

ws_talavera_limite_municipal_1

8

Rutas turísticas

rutasturísticas_root

ws_turismo_rutas_turísticas_2

9

Actualizar estilo

Actualizar previsualización

Etiquetado

Guardar

Nombre

ws_urbanismo_test_pom_rustica_2

Título

Título del estilo

Escala min

Sin límite

Escala max

Sin límite

* Especifica el mínimo y máximo denominador de la escala (inclusivos) para el rango de escalas en el cual la regla se aplica.

Fijar como estilo por defecto

Seleccionar campo para generar valores únicos

layer

Aplicar rango de color

Mostrando

0

+

-

00_S_URB_URBLE

+

-

01_RIO_P

+

-

01_SG_VIARIO_EXISTENTE_R

+

-

01_s_rus reserva_p

+

-

01_s_rusp agricola_p

+

-

01_s_rusp ambiental riberas_p

+

-

01_s_rusp ambiental riberas_r

+

-

01_s_rusp cultural_p

+

-

01_s_rusp cultural_r

+

-

01_s_rusp infraestructuras_p

+

-

01_s_rusp infraestructuras_r

+

-

01_s_rusp natural_p

+

-

01_s_rusp paisajistica_p

+

-

01_s_rusp_act_extractivas_p

+

-

01_s_urbano_no consolidado_SG_EL

+

-

03_s_urbano_SI_EL

+

-

Sin valor

+

-

contenedores_2

puntos_limpios_1

pom_rustica_2

pom_urbana_2

las_catastro_historico_rustica_1

las_catastro_historico_urbana_1

Anterior

1

2

3

4

5

Siguiente

Biblioteca

Símbolos

Símbolos de la biblioteca

Añadir gráfico externo

Lugar de interés

Hotel

Parking

Campingcar

contenedores_2	+		x
puntos_limpios_1	+		x
pom_rustica_2	+		x
pom_urbana_2	+		x
las_catastro_historico_rustica_1	+		x
las_catastro_historico_urbana_1	+		x

Anterior
1
2
3
4
5
Siguiete

Biblioteca
Símbolos

Símbolos de la biblioteca

Lugar de interés

Hotel

Parking

Campingcar

Añadir gráfico externo

Añadir

Crear nuevo estilo

 **Símbolo único**
Crea una leyenda de símbolo único

 **Valores únicos**
Crea una leyenda de valores únicos

 **Intervalos**
Crea una leyenda definida por intervalos

 **Expresiones**
Crea una leyenda definida por expresiones

 **Personalizada**
Crea una leyenda propia

Nombre de la regla

rule_1

Título de la regla

00_alineaciones

☐ Visible por escala

Denominador mínimo de la escala

Sin límite

Denominador máximo de la escala

Sin límite

Relleno

Linea

Color del linea

Anchura de linea

1

Opacidad de linea

100%

Seleccionar patrón

Backend

Lista de proyectos

Buscar :

ID	Nombre	Título	Descripción	¿Es público?	Previsualización			
1	turismo	Turismo	Geoportal de turismo del Ayuntamiento de Talavera de la Reina	☒				
2	medioambiente	Medio Ambiente	Proyecto sobre Medio Ambiente, Gestión de Residuos...	☒				
3	urbanismo	Urbanismo	General					
4	test	Test	Selecconar logo principal					
5	distritosseccionescensales	Distritos censales						
6	infraestructura	Infraestructura						
7	empresas	Empresas						
8	patrimonio	Patrimonio						

Enlace para el logo

Selecconar logo principal

Formatos soportados: .jpg, .jpeg, .png

Examinar...

No se ha seleccionado ningún archivo.

Título

Turismo

Descripción

Geoportal de turismo del Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Presentación TOC

Mostrar TOC y capas

Grupos de capas seleccionables

☒

Fecha de expiración

dd / mm / aaaa , --:--

MinX

-4.874015

MinY

39.944966

MaxX

-4.799514

MaxY

39.978912



Extensión restringida

☐

Camblar Imagen?

Formatos soportados: .jpg, .jpeg, .png

Examinar...

No se ha seleccionado ningún archivo.

Mostrar icono del proyecto en el TOC

☒

Etiquetas de proyecto

☐ mobile

☐ field_work

☐ generic

☐ main

☐ citizen_app

☐ public

General

Grupos de capas

Herramientas

Permisos

Empaquetar capa

Herramienta de búsqueda...

Historial de navegación

Navega por la vista hacia adelante y hacia atrás

Asignar herramienta

Herramientas de zoom

Ampliar zoom, reducir zoom, ...

Asignar herramienta

Herramienta de información

Información del mapa en el punto

Asignar herramienta

Herramientas de medida

Permite medir áreas y distancias

Asignar herramienta

Buscar coordenadas

Centra el mapa en unas coordenadas dadas

Asignar herramienta

Calculadora de coordenadas

Transforma las coordenadas entre diferentes sistemas

Asignar herramienta

Geolocalización

Centra el mapa en la posición actual

Asignar herramienta

Compartir vista

Permite compartir la vista en su estado actual

Asignar herramienta

Seleccionar elemento

Seleccionar elementos de las capas actuales

Asignar herramienta

gvsigol_plugin_oidc_mozilla

Plugin OIDC Mozilla

Asignar herramienta

gvsigol_plugin_print

Imprimir

Asignar herramienta

gvsigol_plugin_edition

Edición

Asignar herramienta

gvsigol_plugin_draw

Herramientas de dibujo

Asignar herramienta

gvsigol_plugin_importvector

Plugin para la importación de archivos vectoriales

Asignar herramienta

gvsigol_plugin_importfromservice

Plugin para la importación de capas desde un servicio externo

Asignar herramienta

gvsigol_plugin_baseapi

API de gvsig Online

Asignar herramienta

gvsigol_plugin_featureapi

API de Feature Layer de gvsig Online

Asignar herramienta

General

Grupos de capas

Herramientas

Permisos

Empaquetar capa

Buscar grupo de capas...

Base

__default__baselayergroup__

Añadir

Grupos base

OpenStreetMap

Marcar por defecto

Mapa Base IGN

Marcar por defecto

Ortofoto PNOA actual

Marcar por defecto

Lugares de interés

lugares_interes_root

Añadir

Grupos base

Alojamientos

alojamientos_root

Añadir

Grupos base

Límite municipal

limite_municipal_root

Añadir

Grupos base

Rutas turísticas

rutas_turisticas_root

Añadir

Grupos base

Gestión de residuos

gestion_residuos_root

Añadir

Grupos base

Alojamientos

Lugares de interés

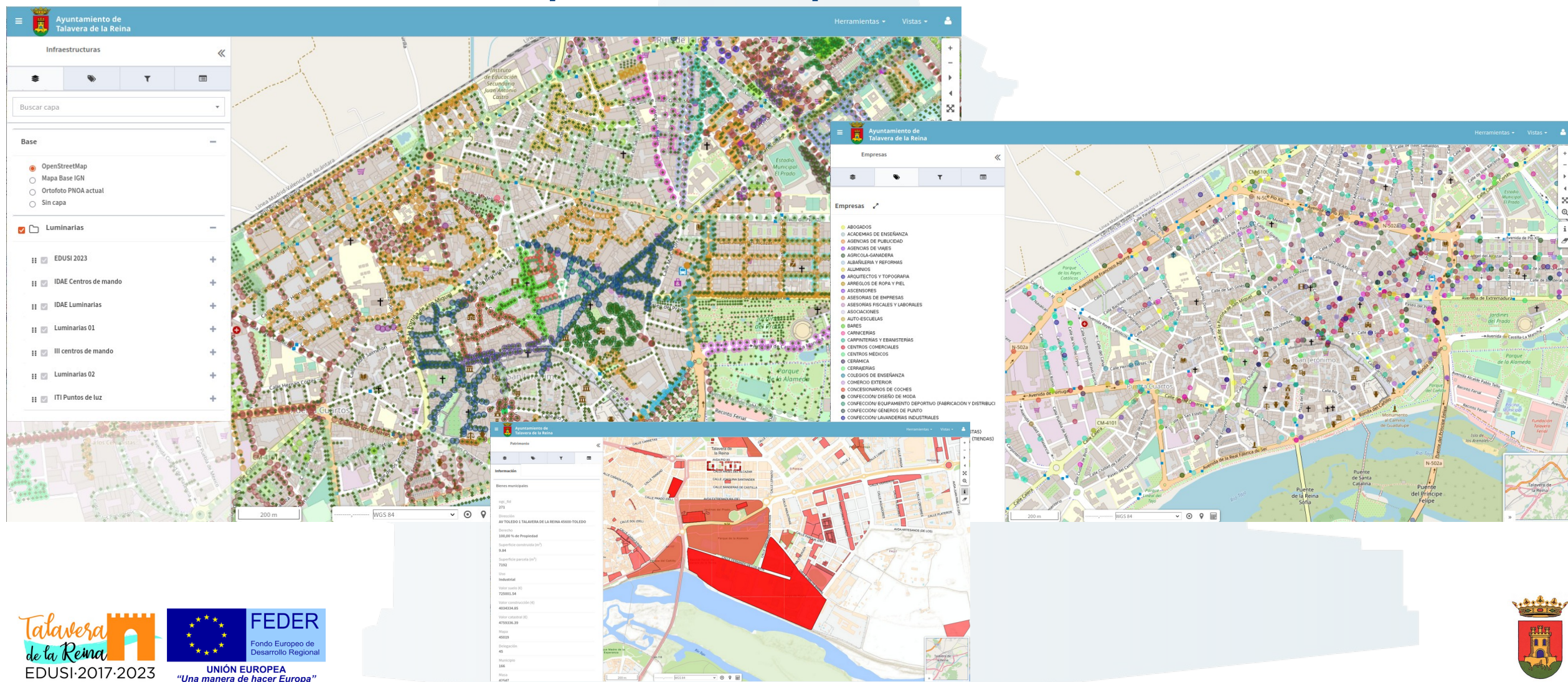
Restaurantes

Zonas de estacionamiento

Rutas turísticas

Límite municipal

Geoportales privados



CONCLUSIONES

- ✓ Del Inglés: CIVIL SERVANT => FUNCIONARIO PÚBLICO
- ✓ Buscamos la manera más sencilla y eficiente de ayudar a los ciudadanos
- ✓ Esto no quiere decir que no nos podamos apoyar en las nuevas tecnologías para que podamos mostrar toda la información que podamos para hacer más fácil la “vida administrativa” de nuestros ciudadanos.
- ✓ Aprovecho para animar a todos los municipios a que se lancen a utilizar y desarrollar este tipo de aplicaciones que facilitan mucho la vida de los técnicos y de los ciudadanos.
- ✓ Dar las gracias a mi Ayuntamiento que me ha permitido asistir a estas jornadas para presentar este proyecto en el que estoy particularmente implicado

