



gvSIG Suite

Infraestructuras de Datos Espaciales municipales

gvSIG Suite

Software Libre Profesional

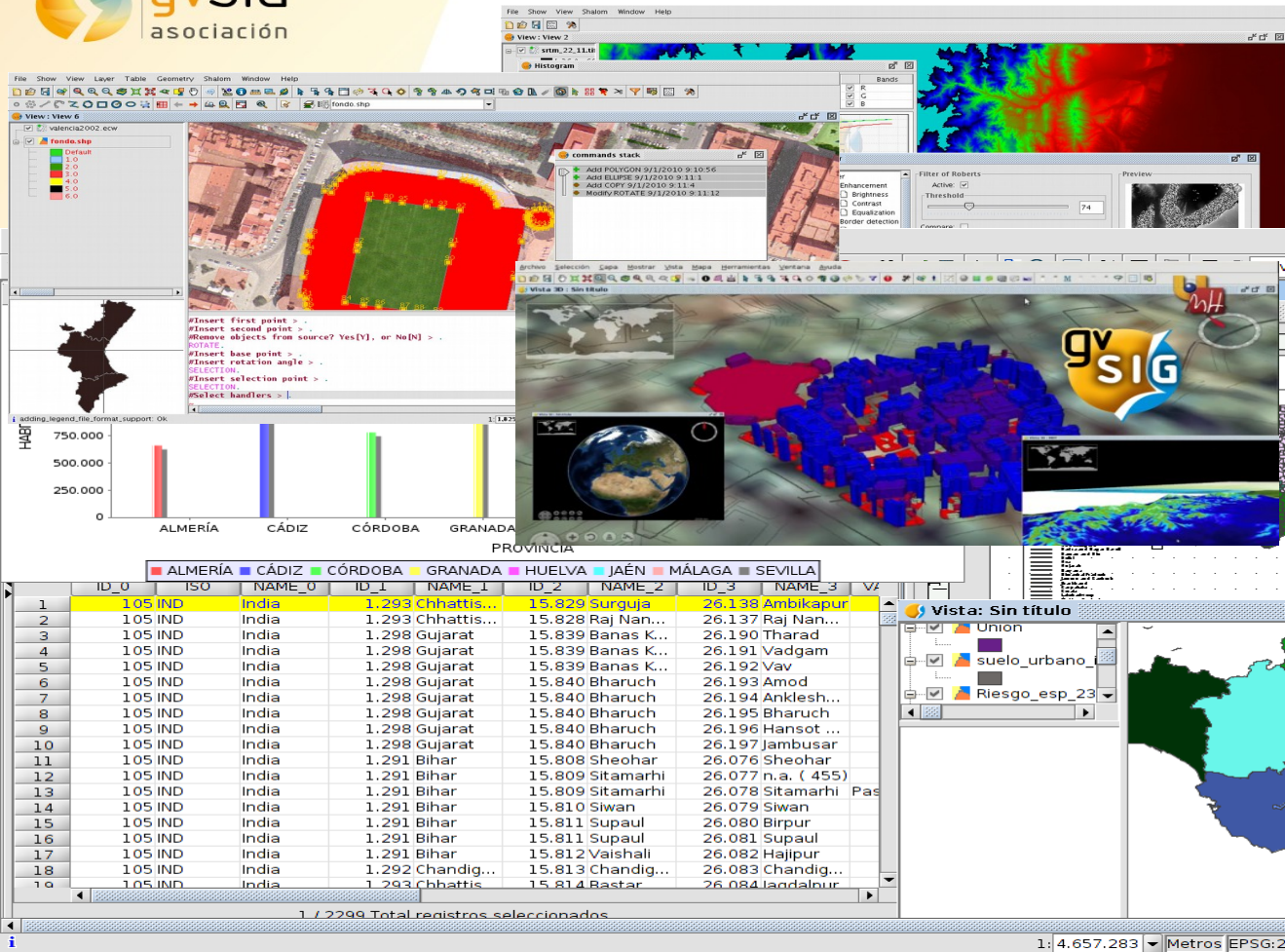


Catálogo de soluciones gvSIG

gvSIG Desktop: Sistema de Información Geográfica de escritorio. Incluye todo tipo de extensiones para análisis 3D, geoprocesamiento, etc.

gvSIG Online: solución para Infraestructuras de Datos Espaciales.

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



Commands stack

- ADD POLYGON 9/1/2010 9:10:56
- ADD ELLIPSE 9/1/2010 9:11:1
- ADD COPY 9/1/2010 9:11:4
- MODIFY ROTATE 9/1/2010 9:11:12

Filter of Roberts

Active: [x]
Threshold: 74

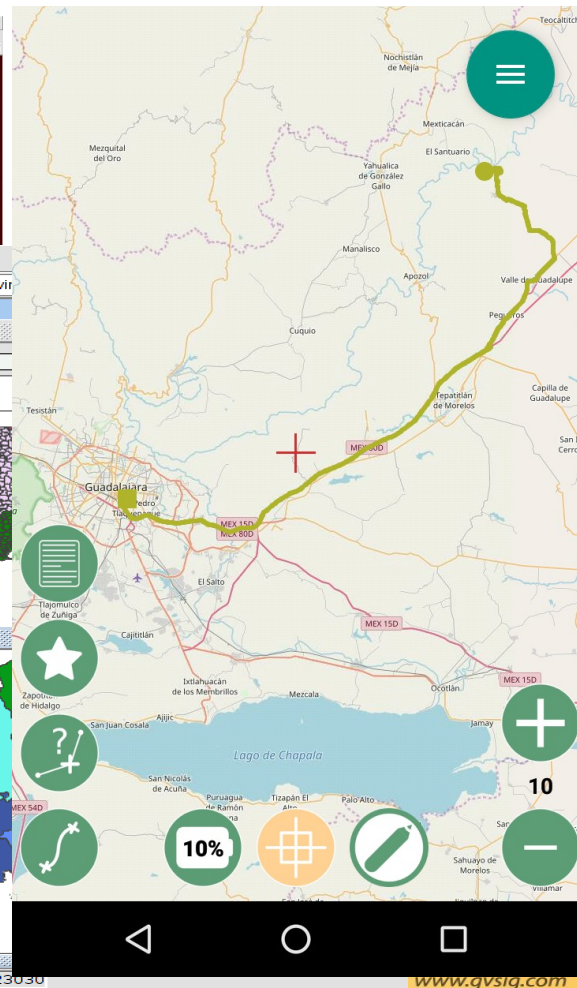
Legend

ending_legend_file_format_support: OK

Table

ID_0	ISO	NAME_0	ID_1	NAME_1	ID_2	NAME_2	ID_3	NAME_3	V4
1	105 IND	India	1.293 Chhattis...	15.829 Surguja	26.138 Ambikapur				
2	105 IND	India	1.293 Chhattis...	15.828 Raj Nan...	26.137 Raj Nan...				
3	105 IND	India	1.298 Gujarat	15.839 Banas K...	26.190 Tharad				
4	105 IND	India	1.298 Gujarat	15.839 Banas K...	26.191 Vadgam				
5	105 IND	India	1.298 Gujarat	15.839 Banas K...	26.192 Vav				
6	105 IND	India	1.298 Gujarat	15.840 Bharuch	26.193 Amod				
7	105 IND	India	1.298 Gujarat	15.840 Bharuch	26.194 Anklesh...				
8	105 IND	India	1.298 Gujarat	15.840 Bharuch	26.195 Bharuch				
9	105 IND	India	1.298 Gujarat	15.840 Bharuch	26.196 Hansot ...				
10	105 IND	India	1.298 Gujarat	15.840 Bharuch	26.197 Jambusar				
11	105 IND	India	1.291 Bihar	15.808 Sheohar	26.076 Sheohar				
12	105 IND	India	1.291 Bihar	15.809 Sitamarhi	26.077 n.a. (455)				
13	105 IND	India	1.291 Bihar	15.809 Sitamarhi	26.078 Sitamarhi				
14	105 IND	India	1.291 Bihar	15.810 Siwan	26.079 Siwan				
15	105 IND	India	1.291 Bihar	15.811 Supaul	26.080 Birpur				
16	105 IND	India	1.291 Bihar	15.811 Supaul	26.081 Supaul				
17	105 IND	India	1.291 Bihar	15.812 Vaishali	26.082 Hajipur				
18	105 IND	India	1.292 Chandig...	15.813 Chandig...	26.083 Chandig...				
19	105 IND	India	1.293 Chhattis...	15.814 Bastar	26.084 landalpur				

1 / 2299 Total registros seleccionados



Map Application Interface

Legend

- Union
- suelo_urbano
- Riesgo_esp_23

Map Controls

- Menu (Hamburger icon)
- Star (Favorites)
- Question mark (Help)
- Location pin (Current location)
- Scale bar (10%)
- Grid (10m)
- Measure (Ruler)
- Zoom in (+)
- Zoom out (-)

Map Features

- Route: Guadalajara to Teacalch
- Scale: 1:4.657.283
- Projection: EPSG:23030

Componentes de un SIG

- **Infraestructura de Datos Espaciales**
 - Base de datos (espacial), Servidor de mapas
Geoportal(es), Catálogo, Nomenclátor
- **SIG de escritorio**
- **SIG móvil**

Componentes de un SIG

- **gvSIG Online**
 - Base de datos (espacial), Servidor de mapas
Geoportal(es), Catálogo, Nomenclátor,...
- **gvSIG Desktop**
- **gvSIG Mobile**

Componentes de un SIG

- **gvSIG Online**
Software Libre
• Base de datos (espacial), Servidor de mapas
Interoperable
Geoportal(es), Catálogo, Nomenclátor, ...
Estándares
- **gvSIG Desktop**
Integral
- **gvSIG Mobile**
Integrable

gvSIG Suite

IDE municipal



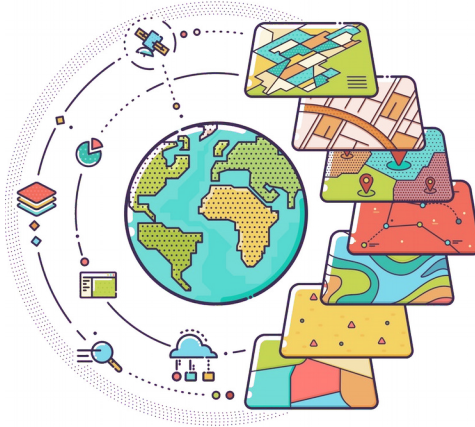
Obstáculos

- Desconocimiento de herramientas y de su utilidad en la gestión transversal de un municipio
- Creencia de que se parte de cero
- Limitaciones:
 - Tiempo
 - Presupuesto
 - Recursos humanos
- Soporte
- Malas experiencias previas



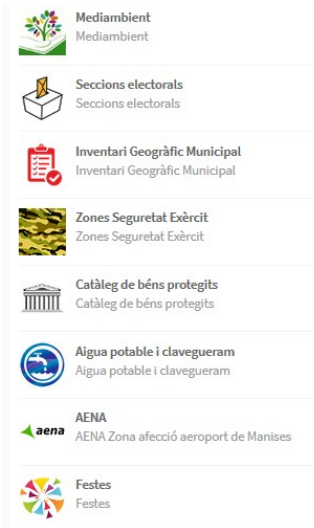
¿Qué es?

- Solución para gestionar toda la información geoposicionada de un municipio...es decir, más del 80% de la información:
 - Urbanismo y catastro
 - Medio Ambiente
 - Seguridad
 - Infraestructuras
 - ...
- **Permite catalogar, localizar y compartir fácilmente** información mediante visores de mapas web y servicios OGC, tanto internamente (privados) como con los ciudadanos
- Sin limitaciones de uso

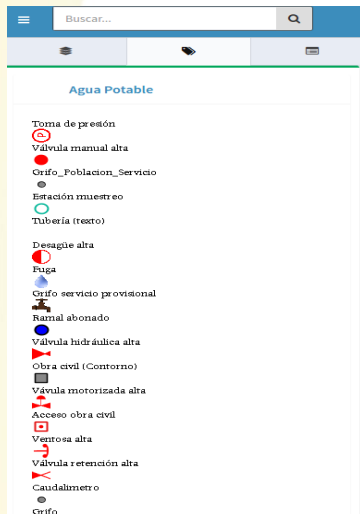


Datos de partida

- Catastro
- Encuesta de infraestructuras y equipamientos locales (EIEL)
- Ortofotos PNOA
- Cartociudad
- Datos Institutos Cartográficos/Geográficos y otras IDE
- OpenStreetMap
- Ayuntamiento:
 - PGOU y Planes Parciales
 - Licencias de Obras y Actividades
 - Ocupaciones de Vía Pública, Vados
 - Infraestructuras (red de agua potable, saneamiento, alumbrado...)



Visores de mapas



Permite drag & drop para visualizar una capa encima de otra

Checkbox para activar la capa

Metadatos de la capa

Tabla de atributos

Activa herramientas de edición

Opacidad

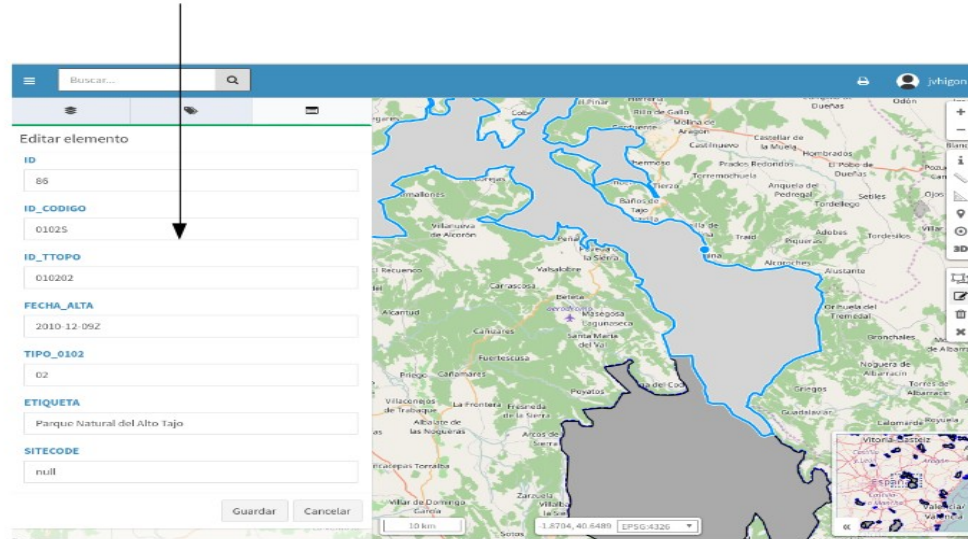
Buscar coordenadas

Ubicar en posición actual

Visores de mapas

- Creación de geoportales en menos de 1 minuto
- Mapas para impresión
- Edición: útil para inventarios, censos, ...
- 4D: cambios temporales (ej. catastro a una determinada fecha)

Edición alfanumérica



Editar elemento

ID	65
ID_CODIGO	01025
ID_TTOPO	010202
FECHA_ALTA	2010-12-09Z
TIPO_0102	02
ETIQUETA	Panque Natural del Alto Tajo
SITECODE	null

Guardar Cancelar

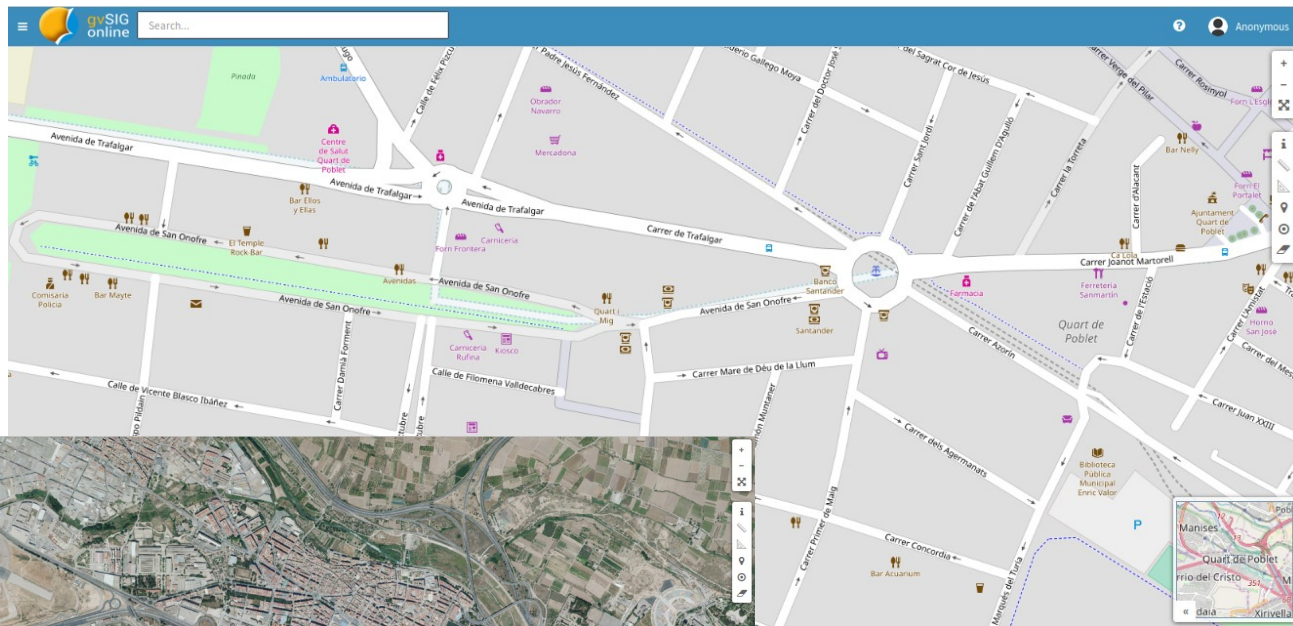
Herramientas de edición

Primeros pasos...

- Con los mínimos recursos puesta en marcha
- Colaboración para subir información al sistema (también con toma de datos a pie de calle) que de inmediato se comparte con todos los usuarios (incidencias, estado de instalaciones,...)
- ...Pasando a convertirse en una herramienta transversal, de uso múltiple, dinámica, de consulta intra-departamental que permite controlar y gestionar aspectos tan diversos como cuadros eléctricos, servidumbres aéreas, parcelas patrimoniales, contenedores, farolas, procesiones, horarios y recorridos de autobuses o eventos deportivos o culturales.

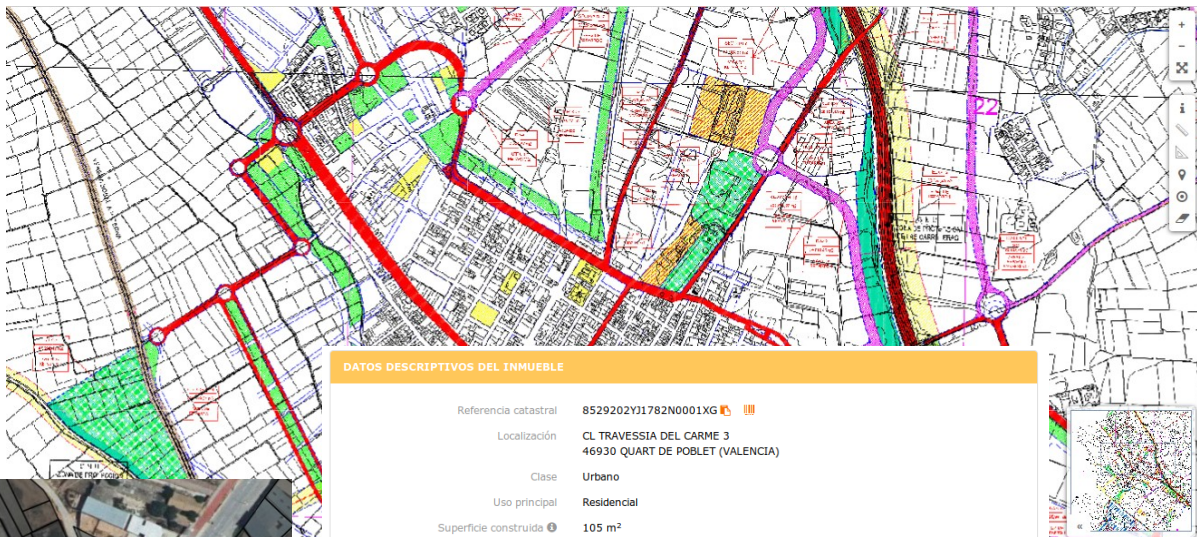
Callejero

- Información básica del municipio
- Búsqueda de calles, lugares de interés
- Servicios municipales



Urbanismo y Catastro

- Información urbanística
- Catastro
- Datos temporales
- Enlaces con centro gestión catastral
- Enlaces con gestor de expedientes

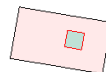


DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Referencia catastral	8529202Y31782N0001XG
Localización	CL TRAVESIA DEL CARME 3 46930 QUART DE POBLET (VALENCIA)
Clase	Urbano
Uso principal	Residencial
Superficie construida	105 m ²
Año construcción	1963

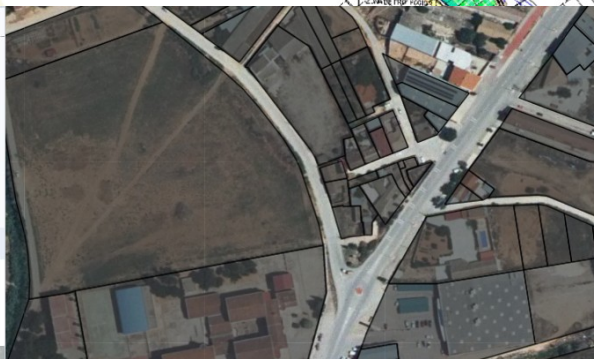
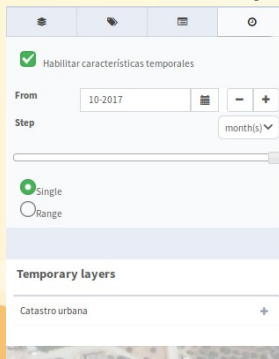
PARCELA CATASTRAL

Parcela construida sin división horizontal



Localización	CL TRAVESIA DEL CARME 3 QUART DE POBLET (VALENCIA)
Superficie gráfica	112 m ²

CONSTRUCCIÓN



Gestión de licencias

- Licencias de Obras
- Licencias de Primera Ocupación
- Licencias de actividad

Activitats y Obres

Información del elemento

Obres

id

nexpediente

134

ano

2005

dni

F46101192

nombre

COOPERATIVA AGRICOLA LA CONSTANCIA, S.C.V.

telefonos

962761174

via

Cami Casablanca N.1

numvia

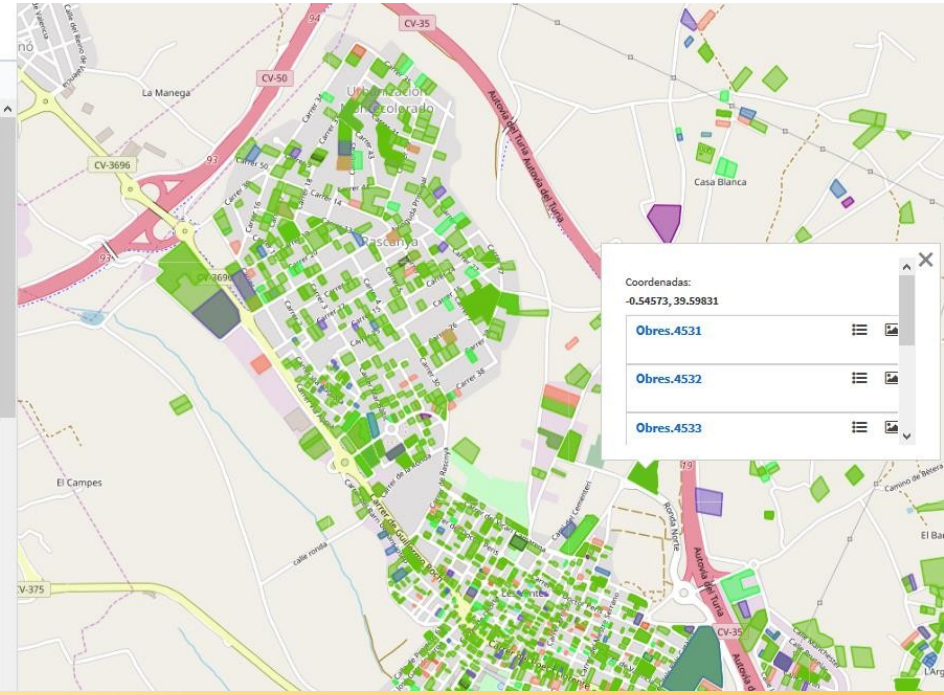
2

par_cat

0861402

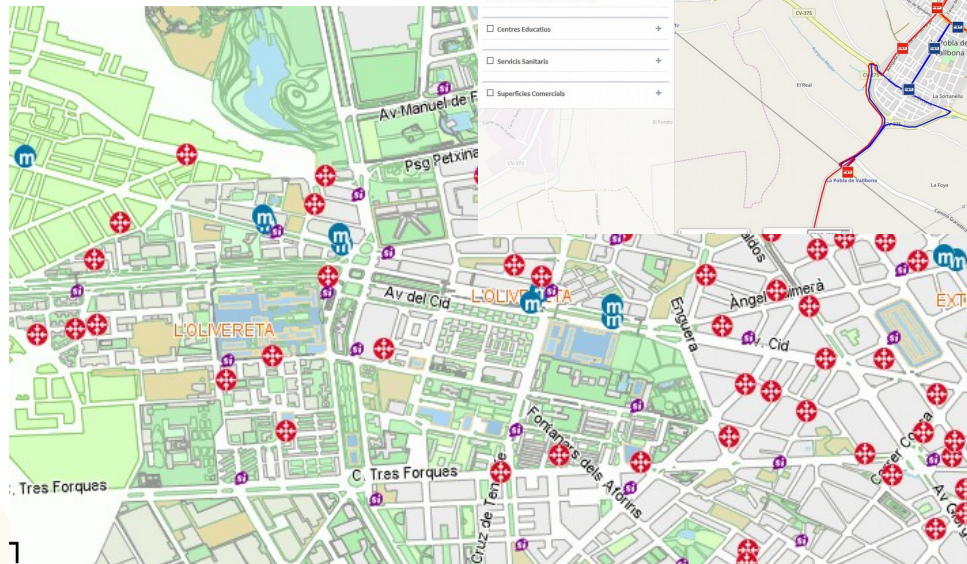
full_cat

carrec_cat



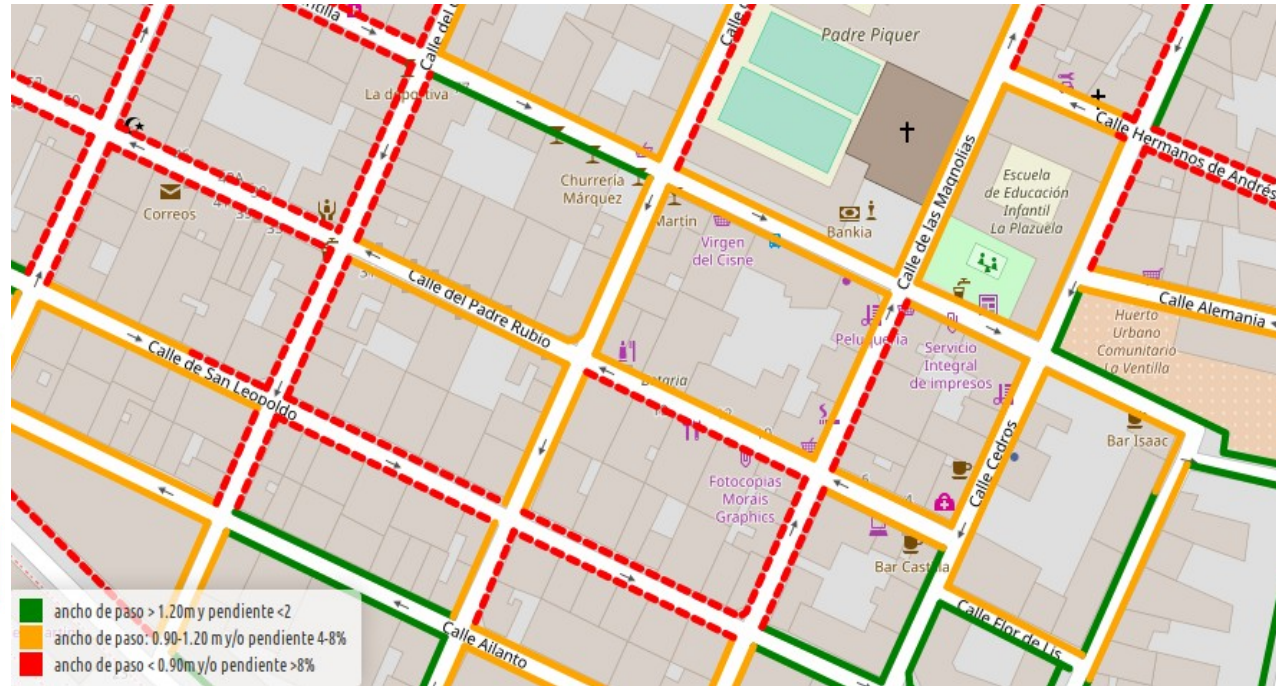
Movilidad

- Autobús
- Metro
- Carril Bici
- Aparcamiento



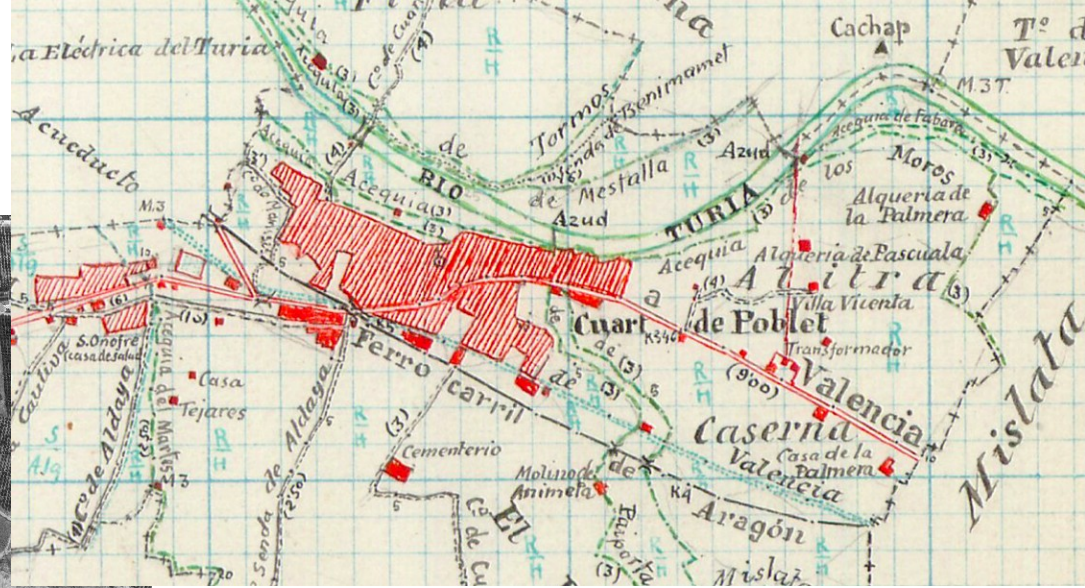
Accesibilidad urbana

- Anchos de acera
- Anchos de paso
- Pendientes
- Accesibilidad



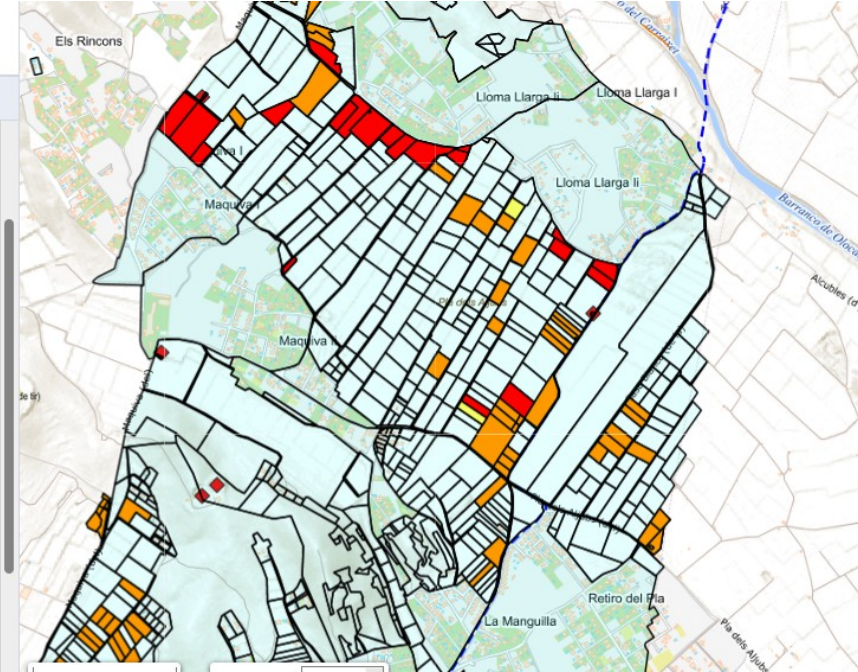
Cartografía histórica

- Planos antiguos
- Vuelo americano
- ...



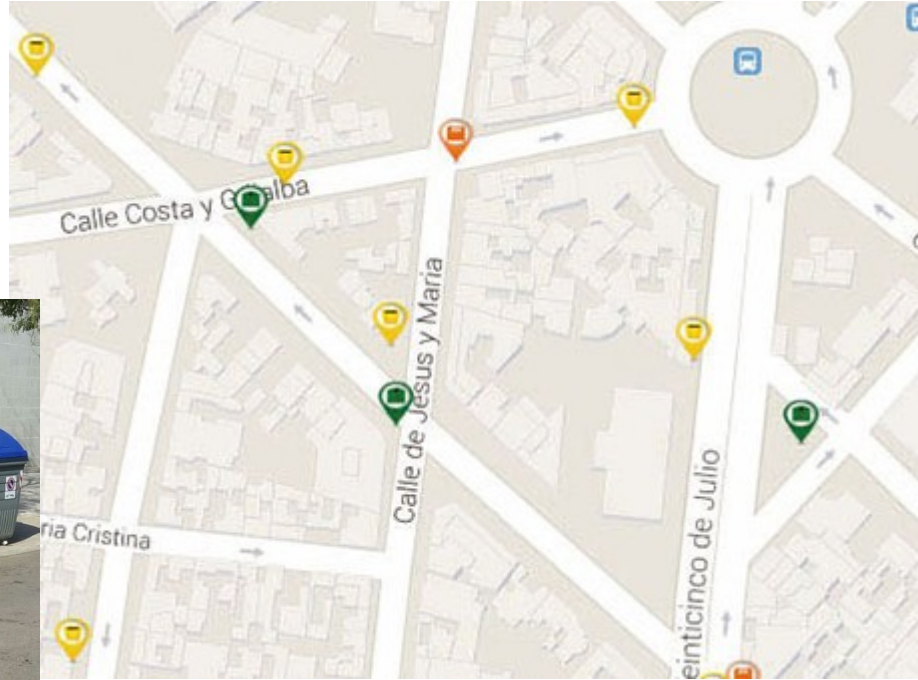
Medio Ambiente

- Zonas verdes urbanas
- Suelo abandonado
- Vías pecuarias
- Apicultura



Residuos urbanos

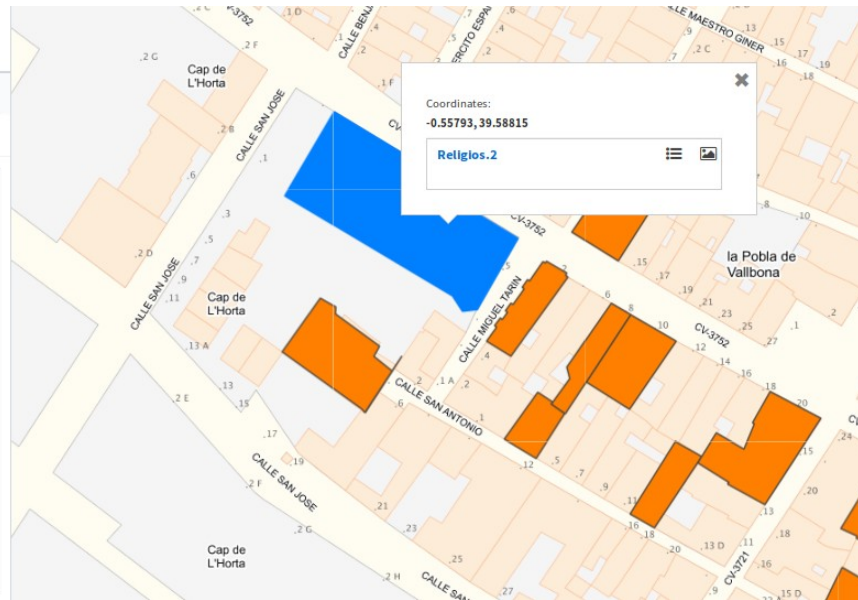
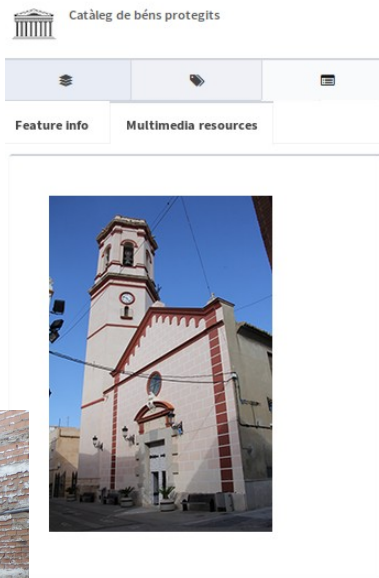
- Contenedores
- Reciclaje
- Punto limpio / EcoParque



Medi Ambient reubica 88 contenidors per millorar el servei

Patrimonio

- Catálogo de Bienes de Interés Cultural
- Mojones de término
- Caminos
- Intervenciones arqueológicas
- Masías, Aljibes,...



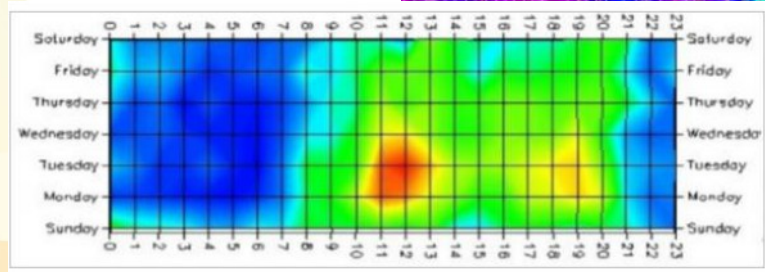
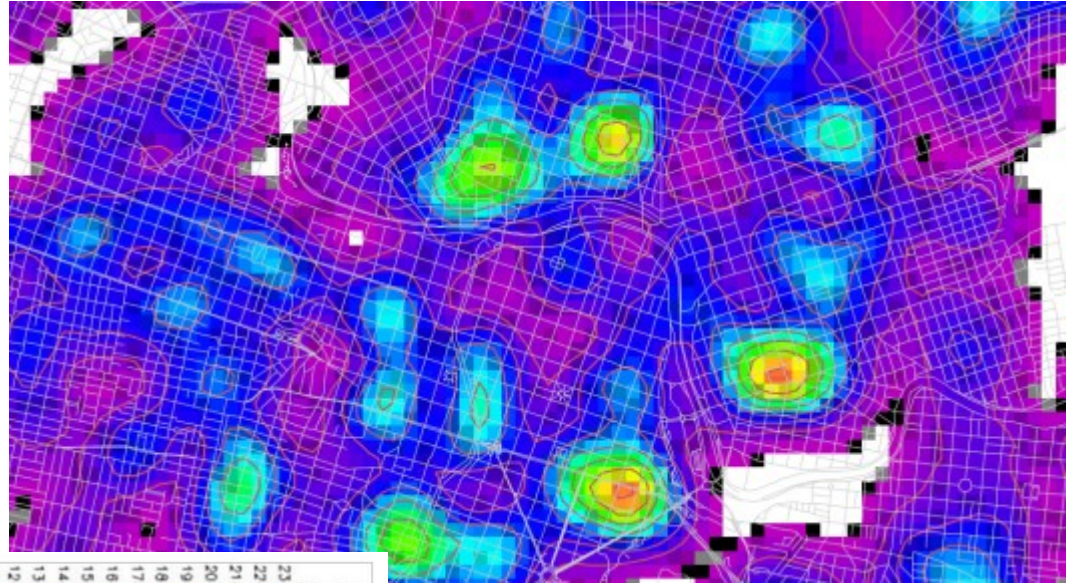
Comercio e Industria

- Comercio local
- Polígonos Industriales

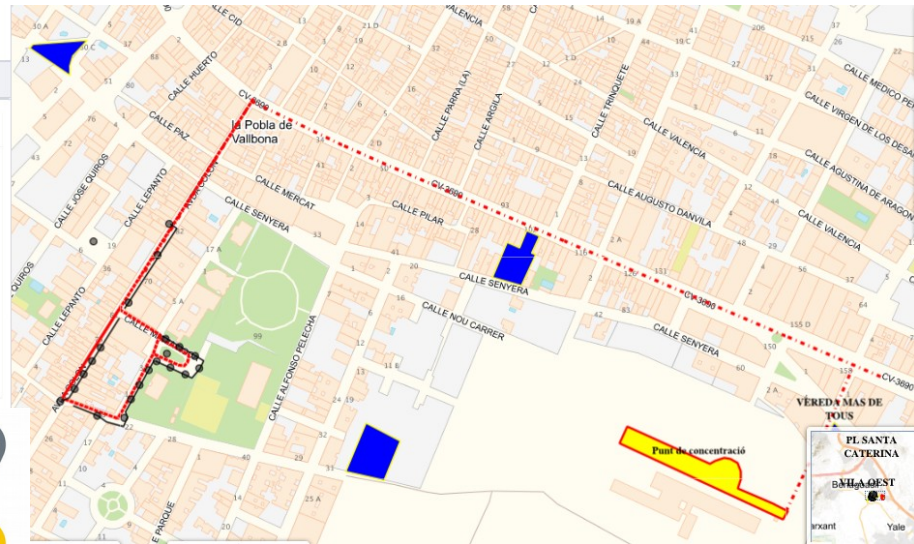


Seguridad y convivencia ciudadana

- Representación de delitos
- Policía local
- Emergencias



-



Inventario municipal

- Alumbrado
- Fuentes
- Bancos
- Señalización vertical
- Mantenimiento / Estado del inventario



Inventari Geogràfic Municipal

☒ Bancs
☐ Contenedores
☒ Fonts
☐ Jocs
☒ Papereres
☐ Panells Informatius
☒ Enllumenat
☐ Edificis Públics

Fonts

descripció
Fuente de piedra

material
Piedra

tipo
Ornamental

fabricante

modelo

estado
Malo

observacio
Esta toda mal y no funciona como se puede ver en la foto




Asociación gvSIG
www.gvsig.com

Integraciones

- Sensores (Sentilo)
- Gestor documental
- Gestor de expedientes
- Open Data
- ...

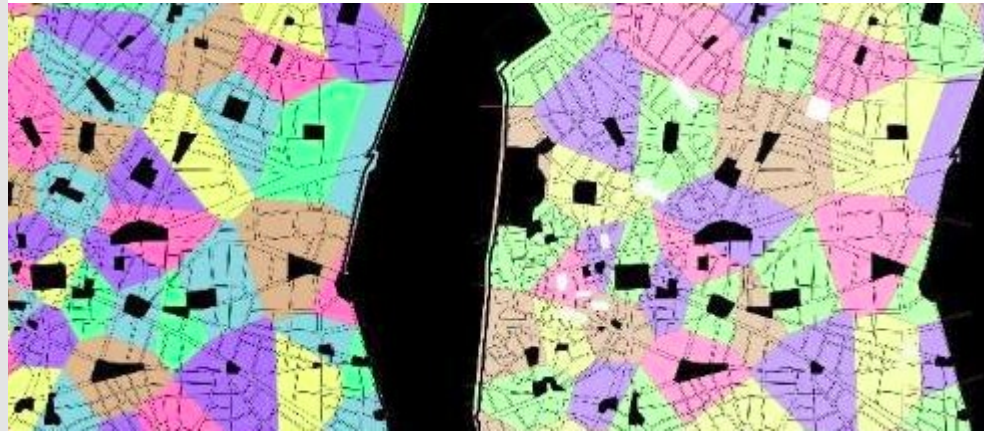
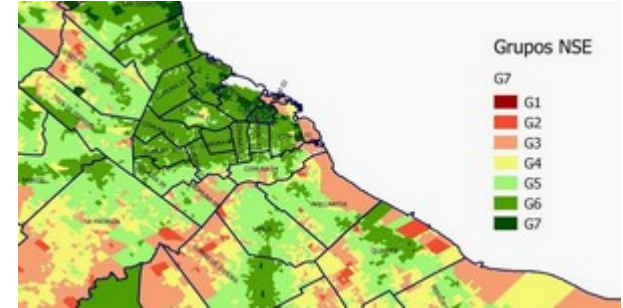


sentilo



Análisis socio-económicos

- Educación
- Edad
- Empleo
- Encuestas de opinión
- ...



Modalidades implantación

- SaaS. Como servicio.
 - Hosting externo
 - Servicio de administración del sistema
- On-Premise.
 - En los servidores del ayuntamiento
- On-Premise Plus.
 - En los servidores del ayuntamiento
 - Servicio de administración del sistema
- SOFTWARE LIBRE. SIN COSTES DE LICENCIAS NI MANTENIMIENTOS DE LAS MISMAS
- TIEMPO MÁXIMO DE PUESTA EN MARCHA: 3 MESES



Un último apunte...la colaboración



Contacto...



Síguenos en <https://www.facebook.com/gvSIG/>



Síguenos en @gvsig



Únete a nuestro grupo en <https://www.linkedin.com/groups/4478025>



Contacta con nosotros en info@gvsig.com



Blog gvSIG, para estar al día: <https://blog.gvsig.org/>



www.gvsig.com

