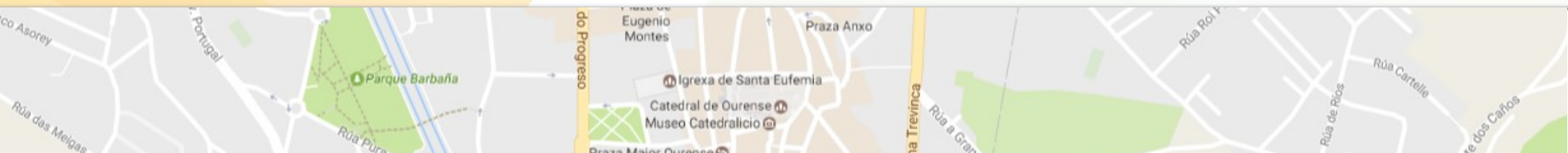




Casos de éxito y soluciones sectoriales

Asociación gvSIG
www.gvsig.com



Soluciones sectoriales

- **gvSIG Roads**
 - **gvSIG Educa**
 - gvSIG Crime
 - gvSIG Water

gvSIG Roads

Gestión integral del mantenimiento y
conservación de carreteras utilizando software
con información cartográfica integrada



gvSIG Roads



gvSIG Roads

- Componentes iniciales:
 - Aplicación de gestión de conservación de carreteras
 - GeoPortal
 - Gestión desde dispositivos móviles
 - Plugin actualización de ejes en gvSIG Desktop
- Nuevos modulos:
 - Accidentalidad
 - Explotación
 - ...

gvSIG Roads


 Vigilancias ▾ Agenda ▾ Control económico ▾ Inventario ▾ Mapas ▾ Configuración ▾
 Bétera-Serra ▾


AVISOS DE RIESGOS METEOROLÓGICOS

⚠ Emergencias meteorológicas



■ Situación de normalidad
 ■ Situación de emergencia

⚡ Preemergencias meteorológicas



■ Sin riesgo
 ■ Riesgo importante
 ■ Riesgo extremo

🔥 Incendios forestales



■ 1: Bajo/Medio
 ■ 2: Alto
 ■ 3: Extremo


 Vigilancias


 Agenda


 Control económico


 Mapa


 Agenda inventario



Inicio | ?





Android Screen Monitor

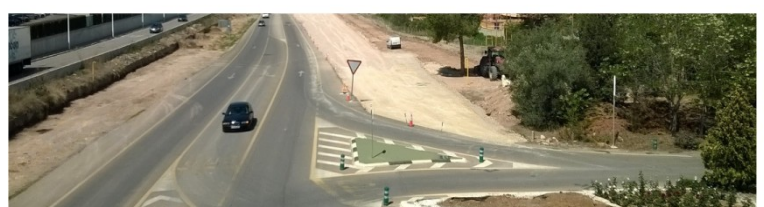
gvSIG Roads Mobile


 Recorridos


 Incidencias


 Inventario


 Configuración



? 


gvSIG Roads

- Vigilancia, incidencias, órdenes de trabajo, mediciones
- Gestión inventario

gvSIG Roads | Vigilancia | Agenda | Control económico | GeoPortal | Configuración | Bétara-Serra

Listar Partes de vigilancia

Crear Parte de vigilancia

Vigilante: Elena Rovira Sánchez | Fecha: 21-11-2014 | Comentarios: | Enviar

Mostrar 25 registros

Número	Vigilante	Fecha	Horas de vigilancia
569	Raúl García Pellicer	29-04-2013	2h 120m
565	Raúl García Pellicer	26-02-2013	0h 0m
563	Raúl García Pellicer	14-02-2013	0h 0m
562	Raúl García Pellicer	12-02-2013	0h 0m
561	Raúl García Pellicer	01-02-2013	0h 0m
559	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m
560	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m
558	Raúl García Pellicer	21-01-2013	0h 0m
557	Raúl García Pellicer	09-01-2013	0h 0m
556	Raúl García Pellicer	08-01-2013	0h 0m
554	Raúl García Pellicer	21-12-2012	0h 0m

Mostrando del 1 al 25 de 563 registros

Listar Recorridos

Mostrar 25 registros

Carretera	Tramo	PK inicial	PK final	Hora ini.	Hora fin	Observac
CV-328	De Serra a Porta Coeli	0+000	6+040	00:00	00:00	
CV-331	Acceso a Porta Coeli	0+000	8+570	00:00	00:00	

gvSIG Roads | Vigilancia | Agenda | Control económico | Inventario | Mapas | Configuración | Bétara-Serra

Listar Agenda

Mostrar 25 registros

Núm.	Tipo	Carretera/s	Tramo	PK inL	PK fin	Fecha inL	Fecha est. fin	Descripción
15404	Incidencia	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	1+000	1+100	28-10-2015 00:00		
						05-06-2015 11:52	04-06-2015	
						05-06-2015 11:51		
						05-06-2015 11:50		

Orden de trabajo

Fecha inicio: 10-11-2015 | Número: 17054

Grupo: Ayuda a la vialidad | Subgrupo:

Actuación:

Ubicación

Mapa

Listado de mediciones

Unidad de obra: PP01001 - Segado de hierbas en arcones y cunetas, incluso transporte a vertedero de residuos.

Ud. de medida: m²

Fecha de medición: 10-11-2015 | Fecha de certificación: | A: 25 | B: 1 | C: 1 | D: 1 | Precio unitario: 0,07 €

Descripción:

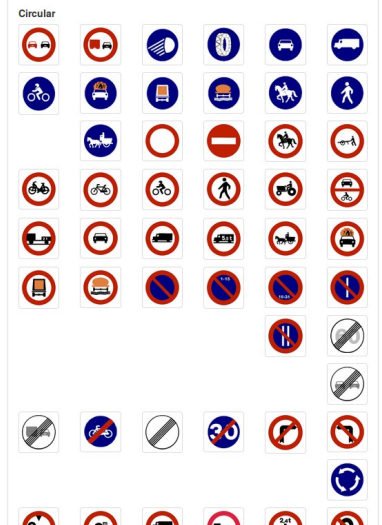
Añadir | Añadido

Fecha de medición	Fecha de certificación	A	B	C	D	CanL	Descripción
CV-310 - DE GODELLA A TORRES-TORRES							
PP01001 - Segado de hierbas en arcones y cunetas, incluso transporte a vertedero de residuos.							
10-11-2015		8,00	1,00	-	1,00	8,000	
10-11-2015		15,00	1,00	-	1,00	15,000	
10-11-2015		25,00	1,00	-	1,00	25,000	

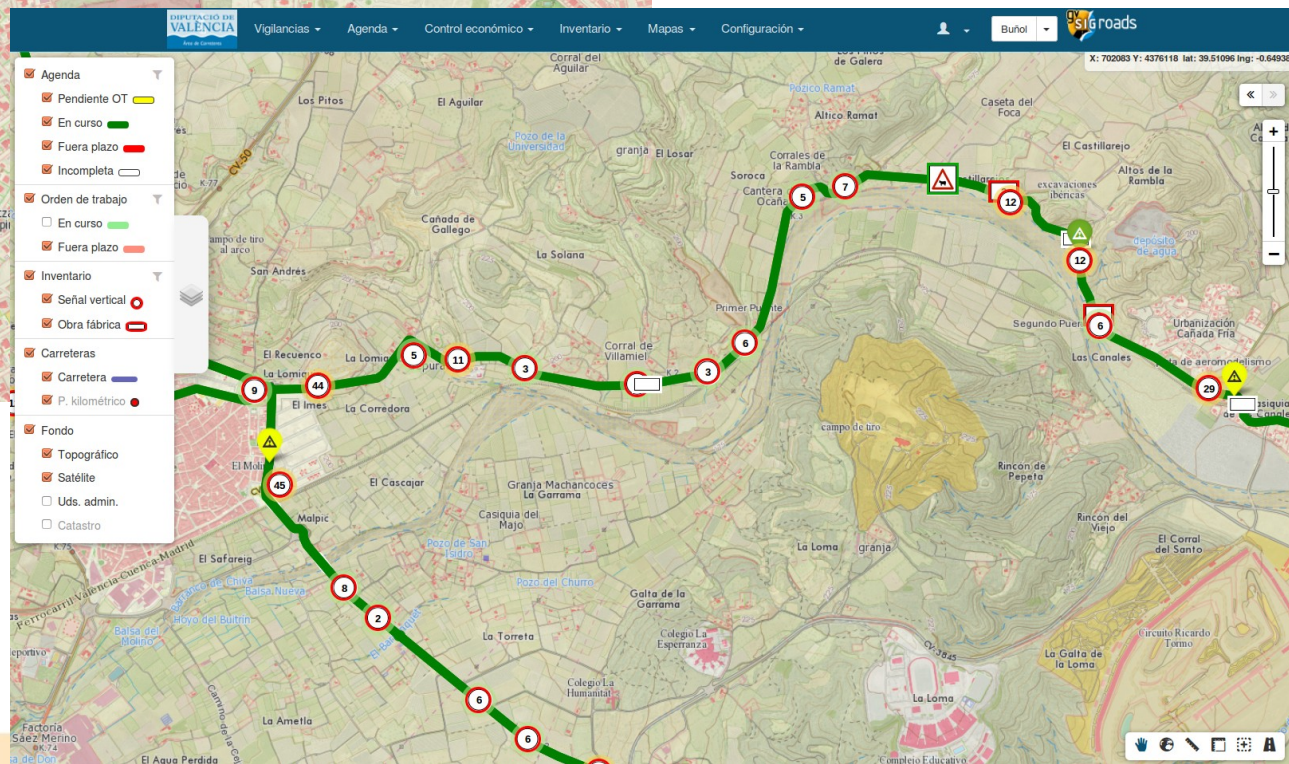
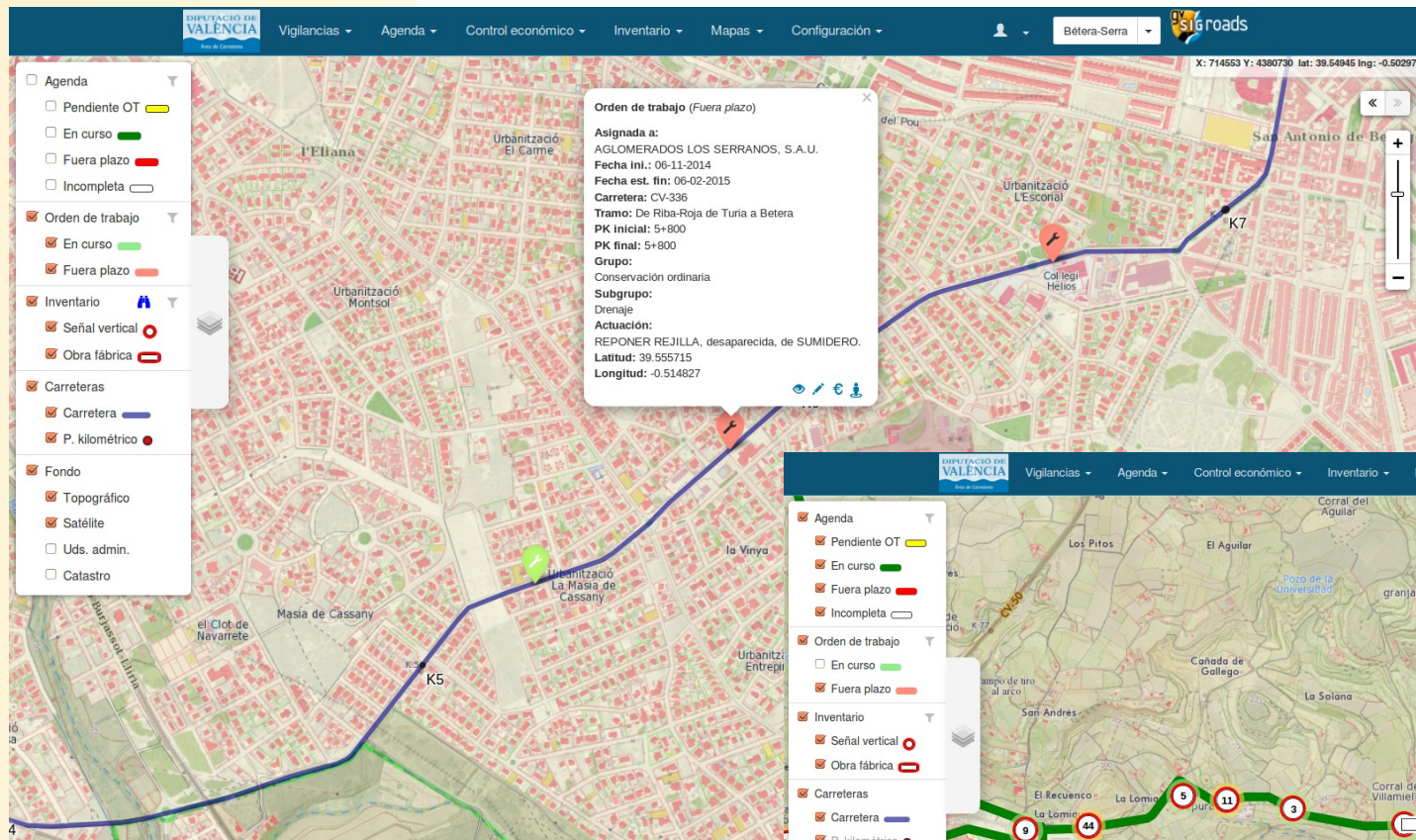
Mostrando del 1 al 3 de 3 registros

Seleccione una imagen:

Circular



gvSIG Roads



gvSIG Roads



ORDEN / AUTORIZACIÓN DE TRABAJO

NUM: 425814

REDACTOR DE LA ORDEN: Julio Pavía

ASIGNADA A: AGLOMERADOS

FECHA DE INICIO: 11-11-2014

FECHA ESTIMADA FINALIZACIÓN: 11-02-2015

DATOS DE LA INCIDENCIA

NUM: 425807

FECHA: 11-11-2014

FECHA ESTIMADA DE FINALIZACIÓN: 11-02-2015

DESCRIPCIÓN: POSTE DOBLADO de R-401 d = 600 mm, sentido asfáltico, sobre la zona de defensas en rotunda de salida de Vinalsa (cerca de la subestación de Iberdrola). Placa bien.

CLASIFICACIÓN: Deterioros de la vialidad

TIPO: Señalización vertical

SUBTIPO: Señales averiadas

FICHEROS O IMÁGENES ADJUNTAS

DSC02525.JPG

DSC02524.JPG

FIRMADA POR: Antonio Barberá

IMÁGENES ASOCIADAS

UBICACIÓN

CARRETERA/S: CV-304 - De Moncada a Meliana por Vinalsa

TRAMO: De Moncada a Meliana por Vinalsa

SECCIÓN: Mediana

PK INICIAL: 2+300

PK FINAL: 2+300

DATOS DE LA ACTUACIÓN

GRUPO: Conservación ordinaria

SUBGRUPO: Señalización y balizamiento

ACTUACIÓN: Sustituir POSTE DOBLADO de R-401 d = 600 mm, sentido asfáltico, sobre la zona de defensas en rotunda de salida de Vinalsa (cerca de la subestación de Iberdrola). F

DSC02525.JPG

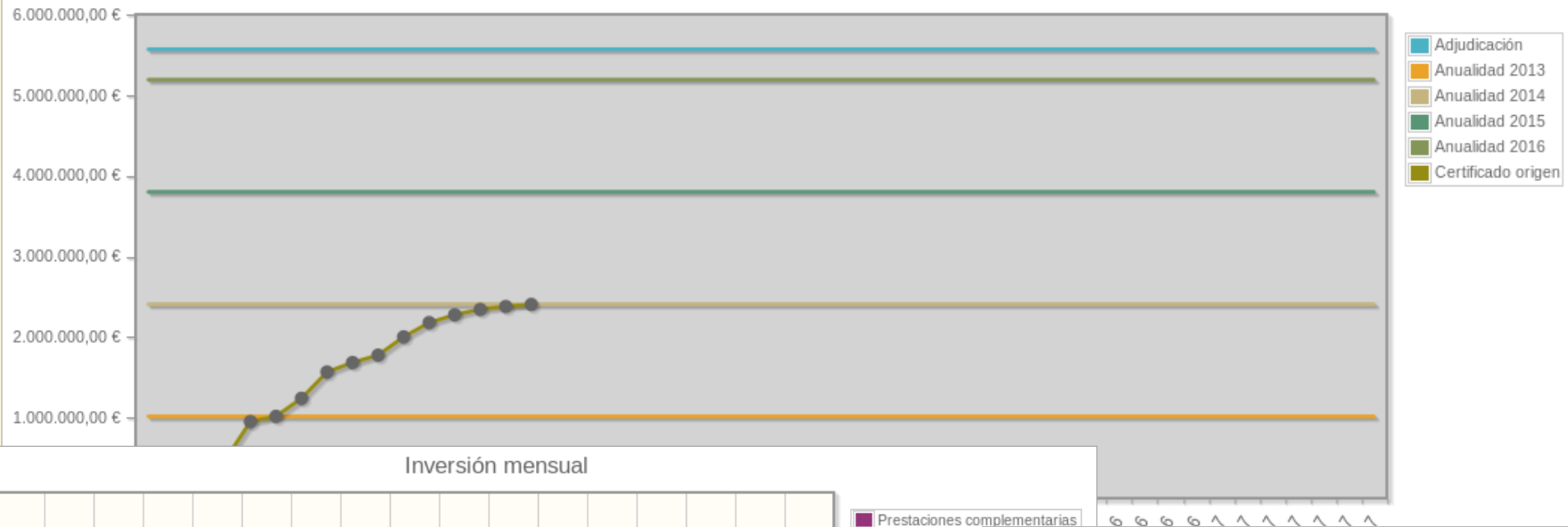


DSC02524.JPG

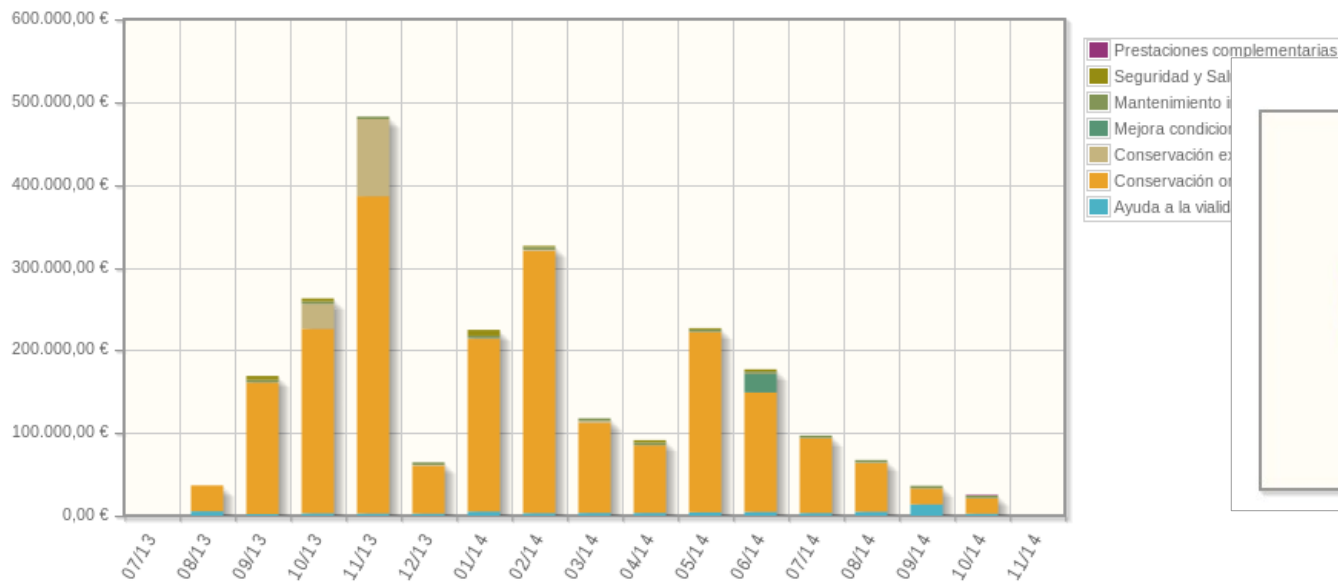


gvSIG Roads

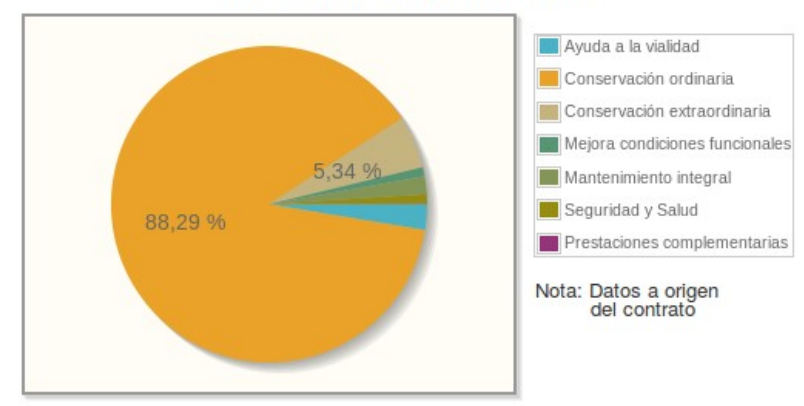
Evolución del gasto



Inversión mensual



Inversión por grupo de trabajos



Casos de uso

gvSIG Desktop

gvSIG Desktop

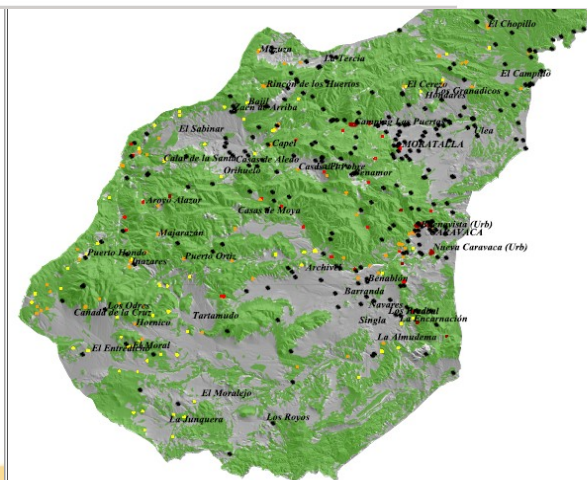
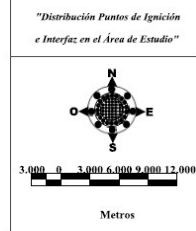
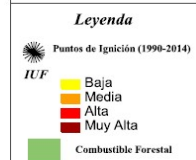
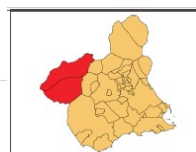
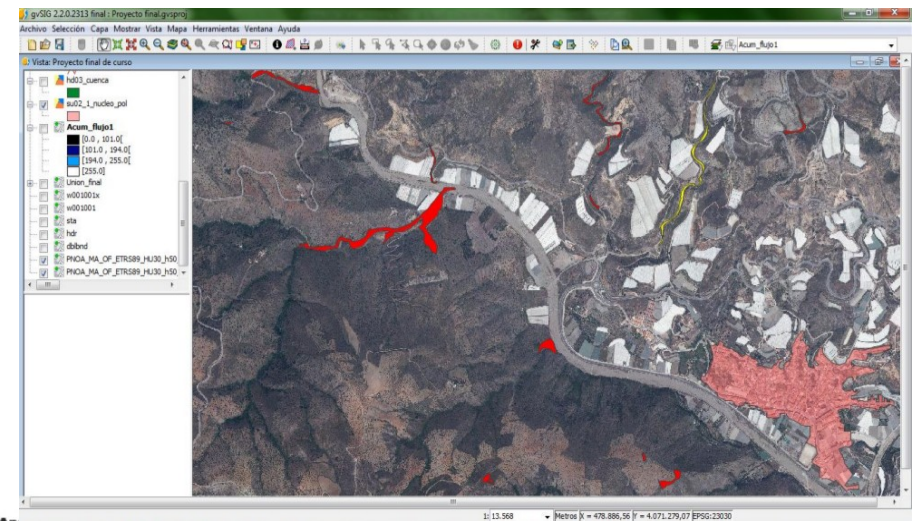
<http://69.195.124.106/~gvsigorg/category/software/gvsig-desktop>

Casos de uso en todo tipo de sectores:

- Catastro: España, México, Perú o Serbia.
- Agricultura: España, Italia, Brasil, Argentina, México, Ecuador, Etiopía, Mozambique, Rusia, Cuba o Argelia.
- Gestión forestal y Medio Ambiente: Italia, Eslovenia, Australia, Brasil o España.
- Hidrología: España, Brasil, Paraguay, México, Italia o Argentina.
- Exploración Petrolera en Venezuela.
- Protección civil y emergencias en España o Argentina.
- Arqueología y Patrimonio Cultura en Rusia, Reino Unido, España, Argentina, Brasil o México.
- Geomarketing en Alemania o España.

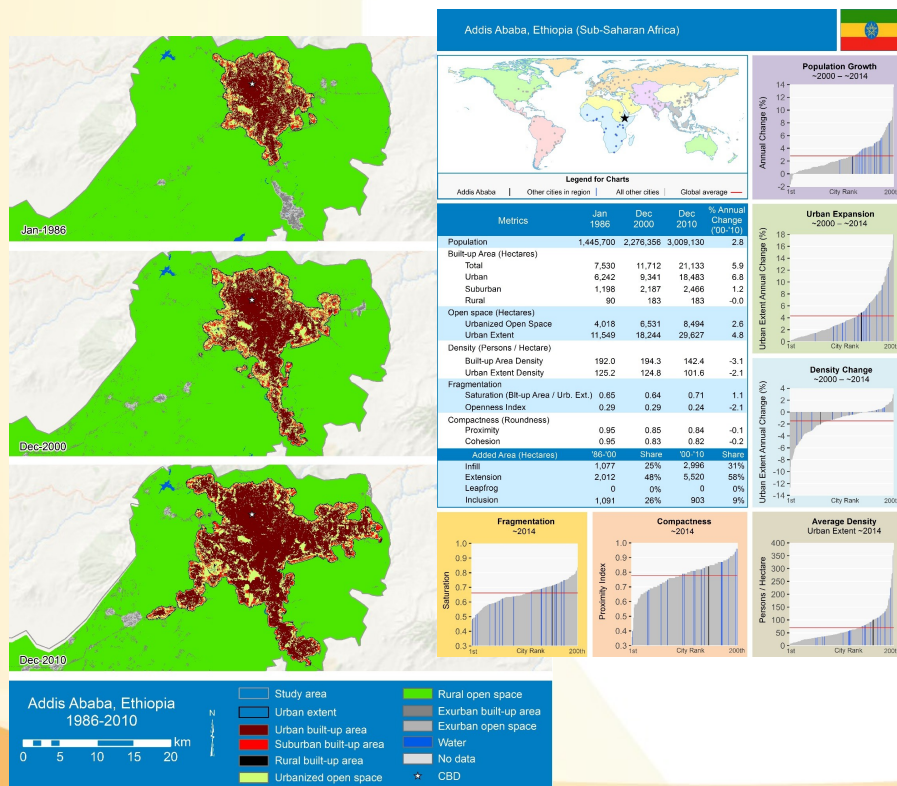
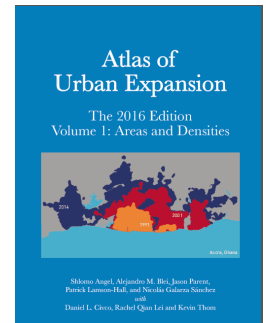
Protección civil

- Mapas operativos para coordinación de emergencias
- Planes de seguridad por fuegos artificiales
- Cálculos de población afectada y protocolos relacionados con fenómenos meteorológicos adversos
- Análisis de acumulación de flujo en inundaciones. Evaluación de consecuencias de desbordamientos.
- Análisis de susceptibilidad por movimientos de ladera.
- Selección de emplazamiento para almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- Incendios forestales.



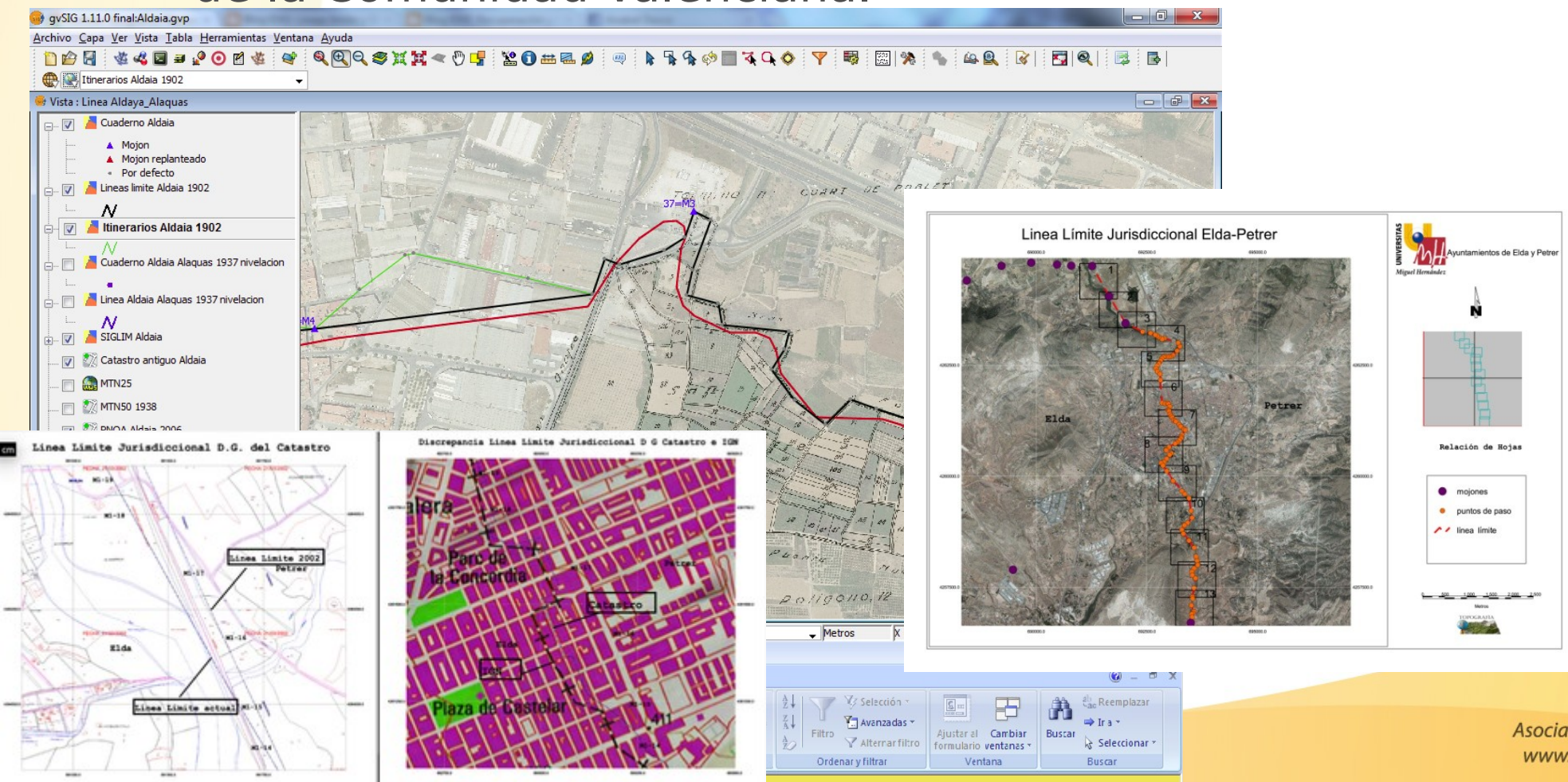
Estudios de expansión urbana

- Proyecto de Asociación gvSIG para UN-Habitat y NYU
- Atlas de Expansión Urbana
- Más de 200 ciudades estudiadas



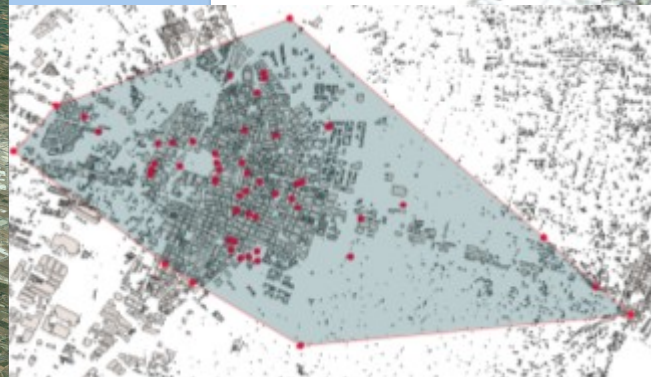
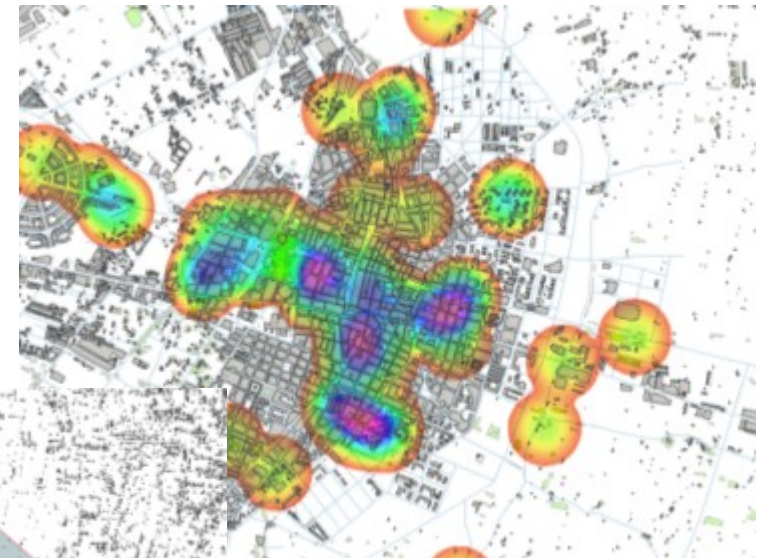
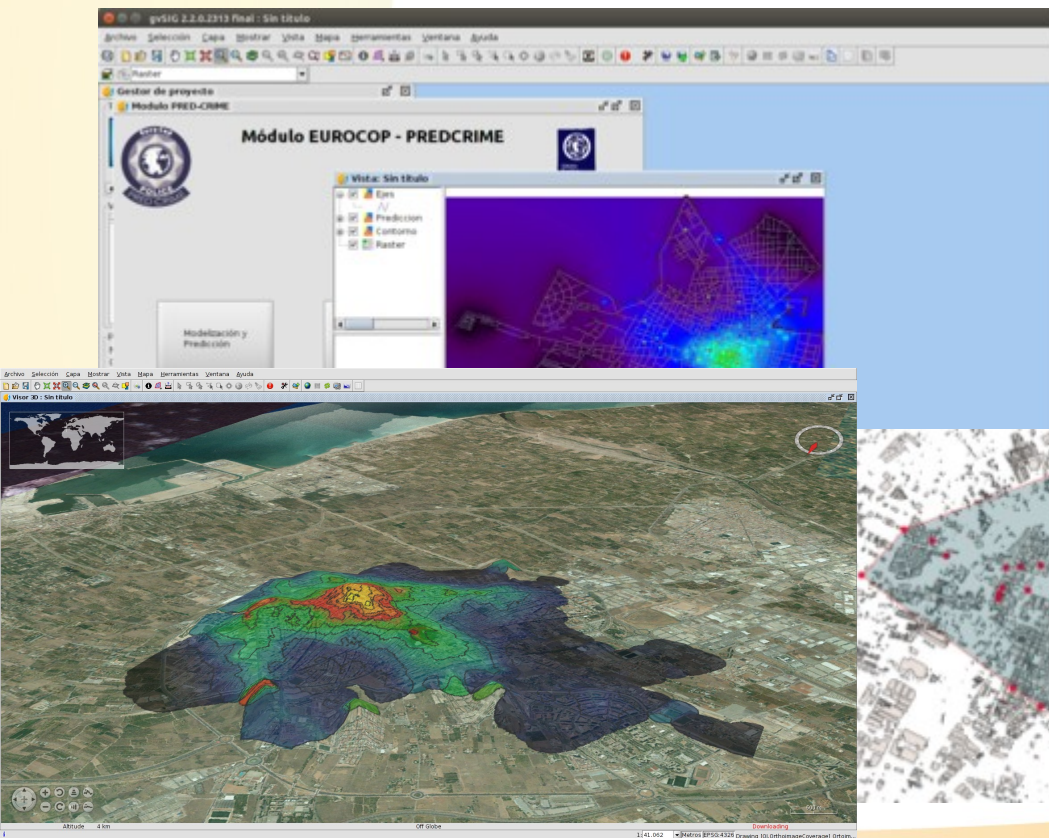
Líneas límite

- Recuperación líneas límite jurisdiccionales en municipios de la Comunidad Valenciana.



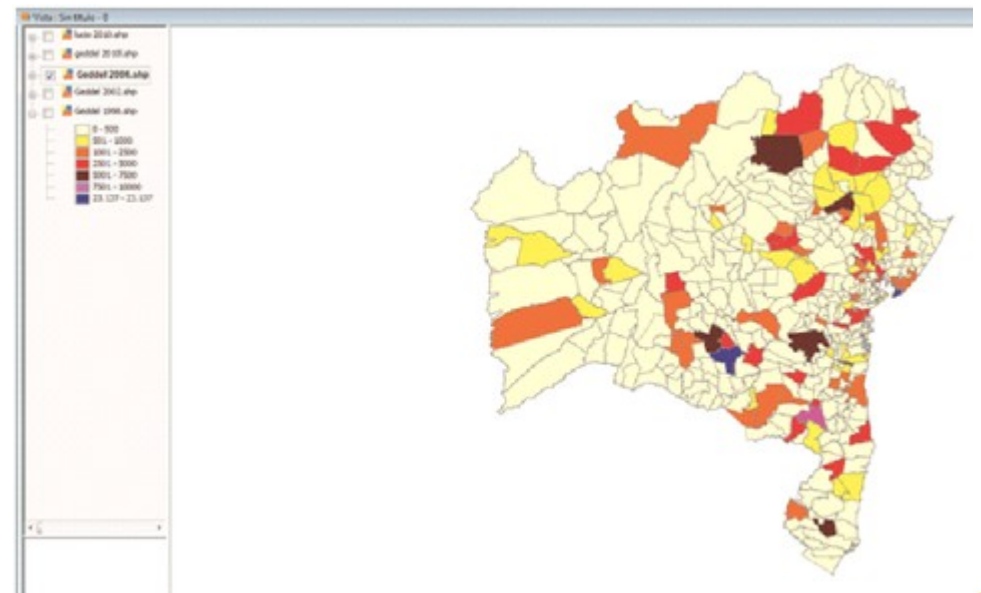
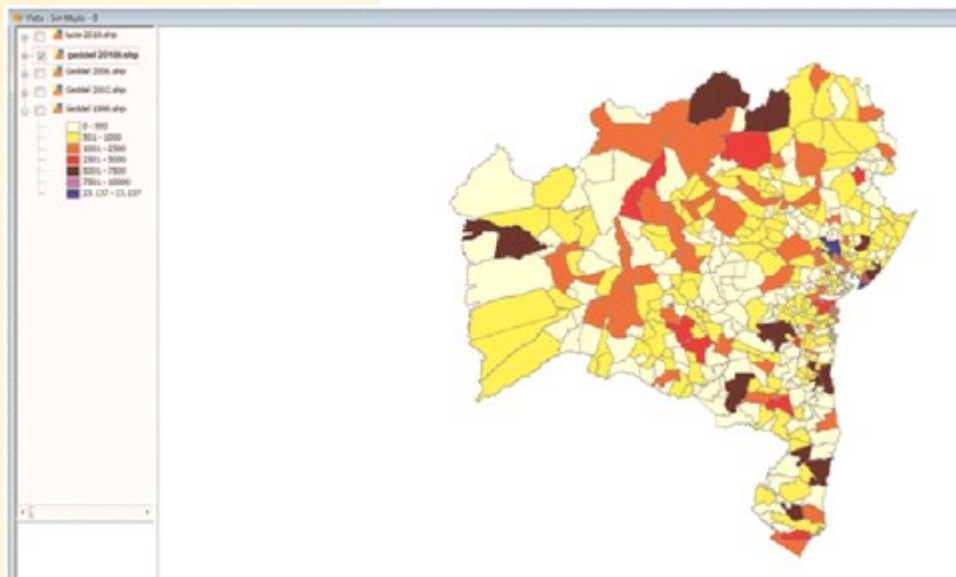
Análisis delito / Predicción policial

- Modelos matemáticos para predicción de sucesos delictivos
- Herramientas de análisis / geoprocursos
- Observatorio Delito Córdoba (Argentina)



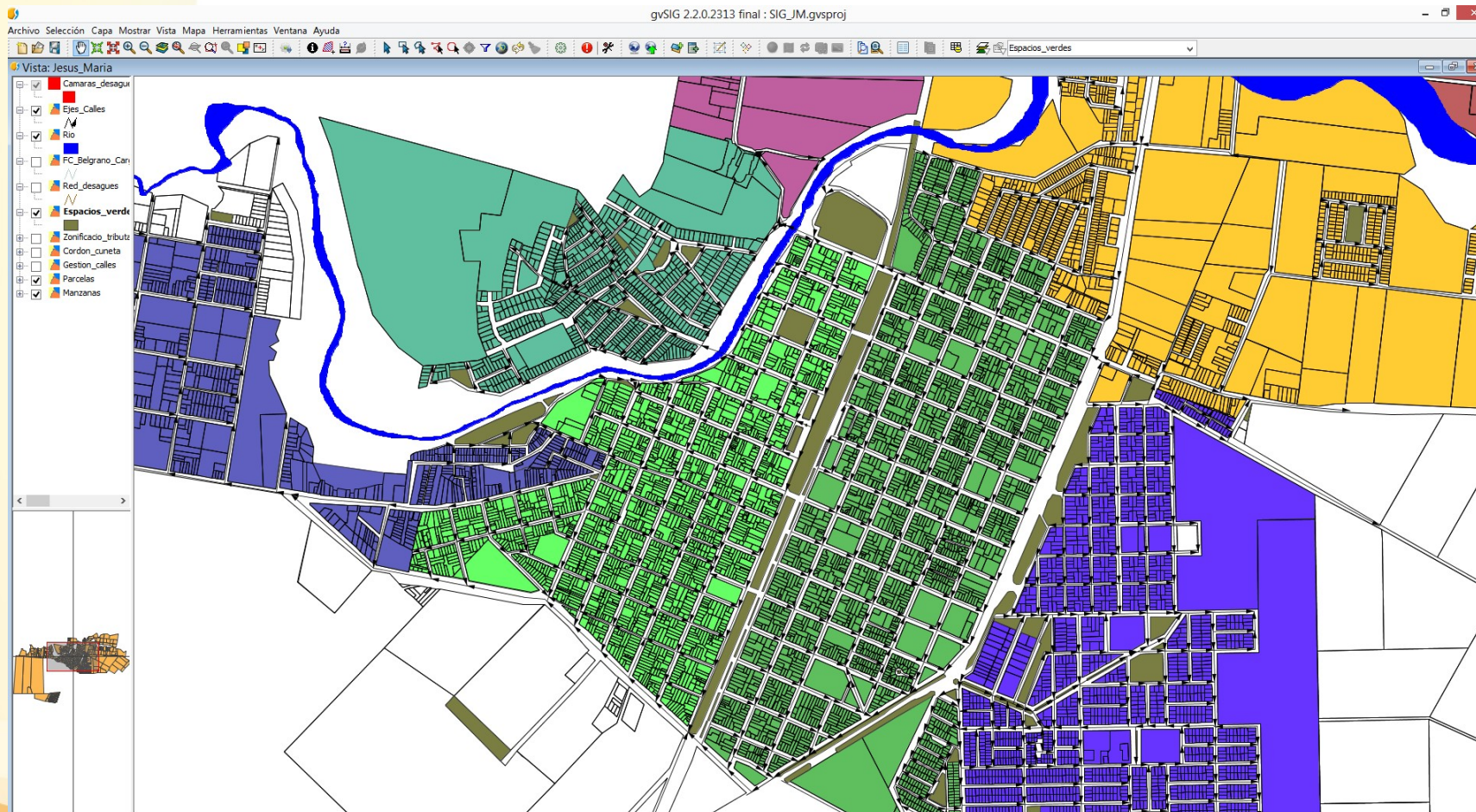
Análisis electoral

- Traspase de votos entre candidatos.
- Brasil



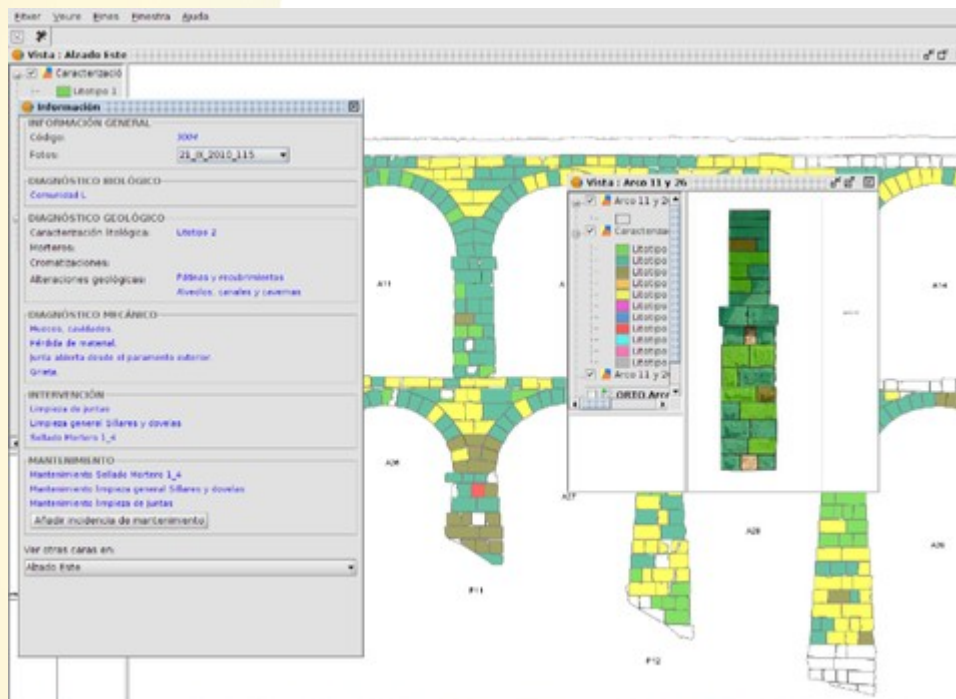
Gestión municipal

- Gestión municipal
- Argentina



Gestión de excavaciones arqueológicas

- España



UE Estratos

☐ Seleccionados ☐ Seleccionar ☐ Siempre Zoom ☐ Escala fija

REGISTRO DE UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS

Yacimiento:

Sector:

Fecha:

Tipo:

UE: UA:

Cotas:

	Máxima	Mínima	Pendiente
Superior			
Inferior			

Datación Provisional:

Basada en:

Fiabilidad Estratigráfica:

¿Por qué?:

DESCRIPCIÓN

Orgánico		Inorgánico	
Cenizas		Malacofauna	
Carbones		Madera	
Huesos		Material orgánico	
Ladrillo		Cal	
Escoria		Tejas	
Enlucido		Bloques	
Mortero		Adobes	

Composición:

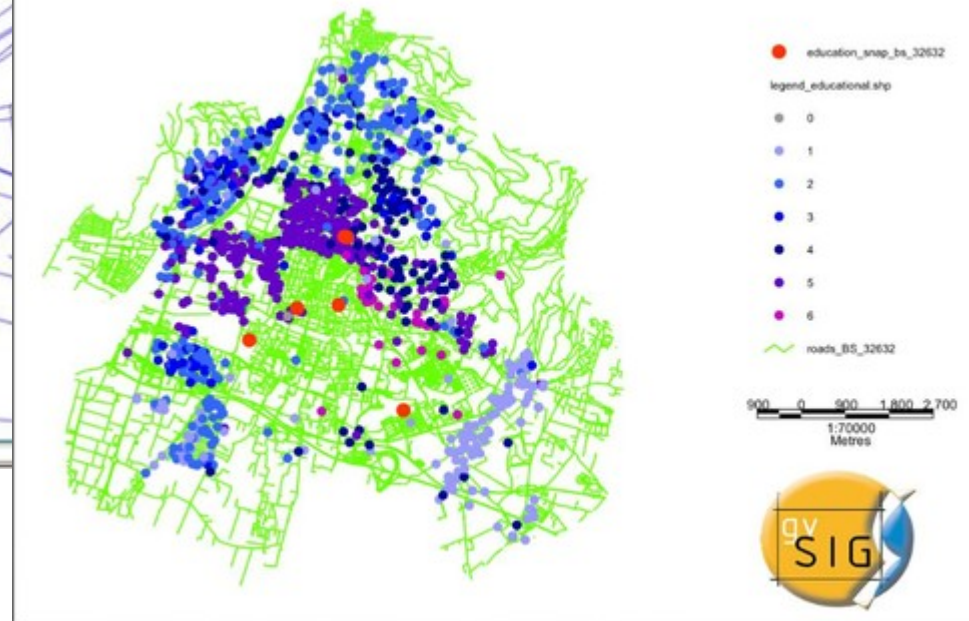
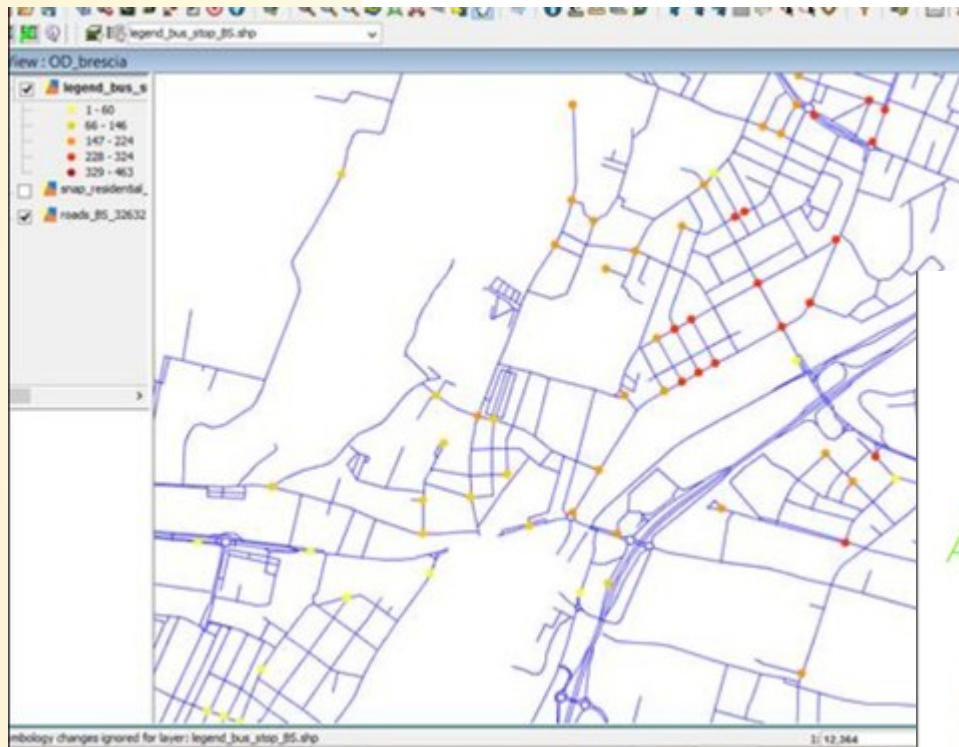
Textura:

☐ Arcilla	☐ Arena	☐ Cantos	☐ Cerámica
☐ Limo	☐ Gravas	☐ Bloques	☐ Mortero

1 / 477

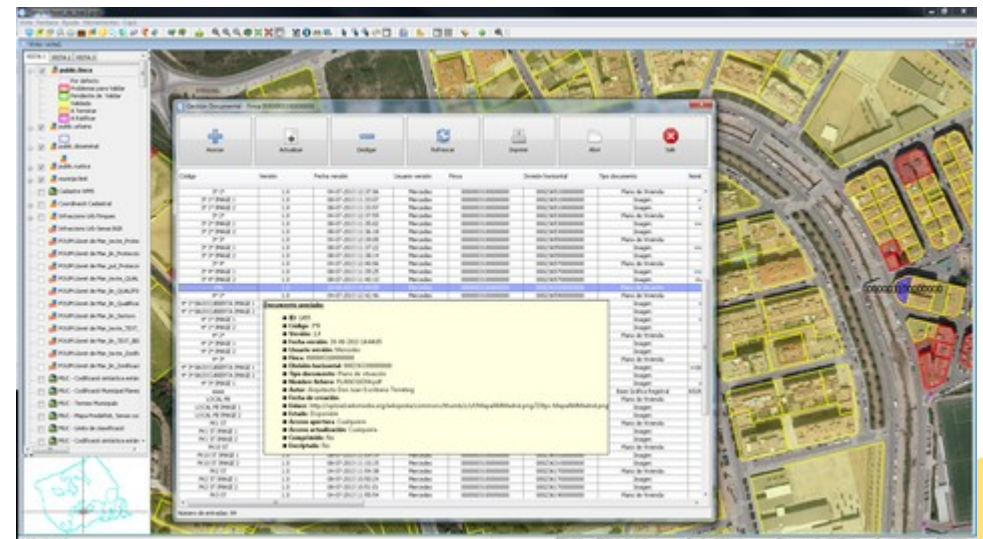
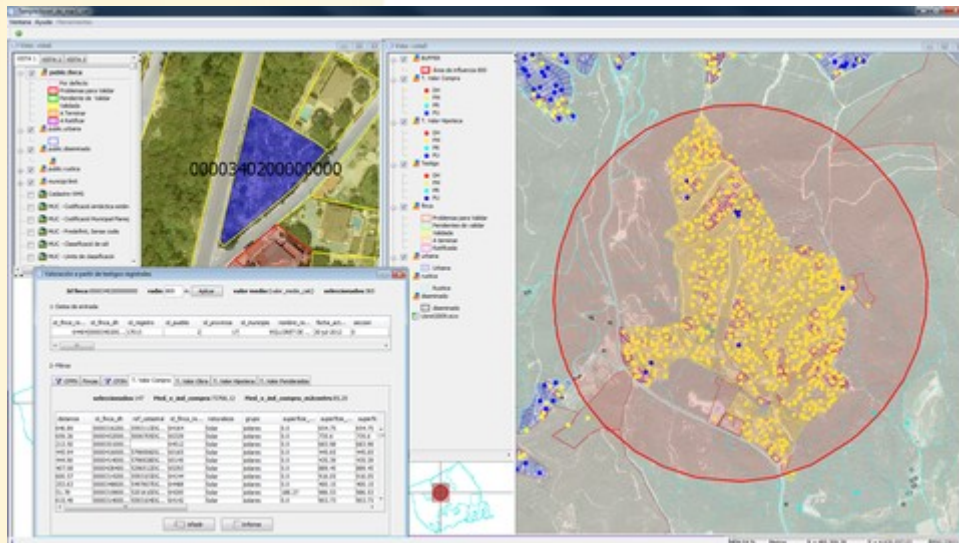
Análisis transporte urbano

- Brescia (Italia)



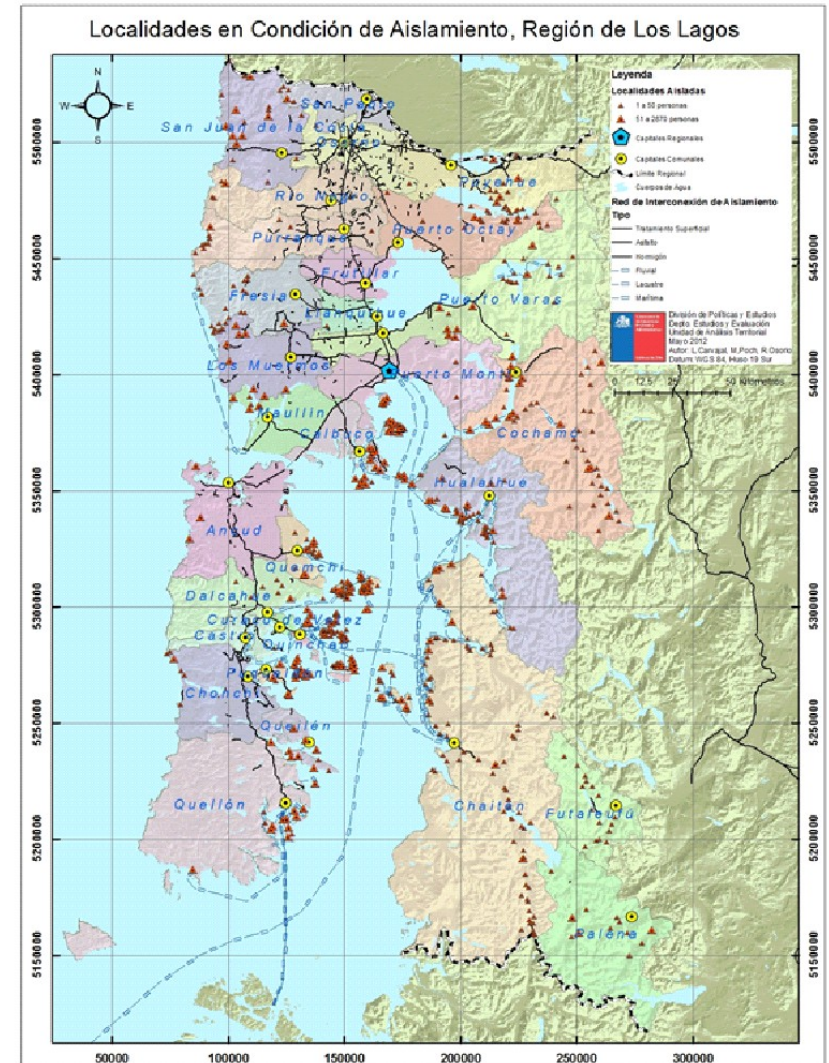
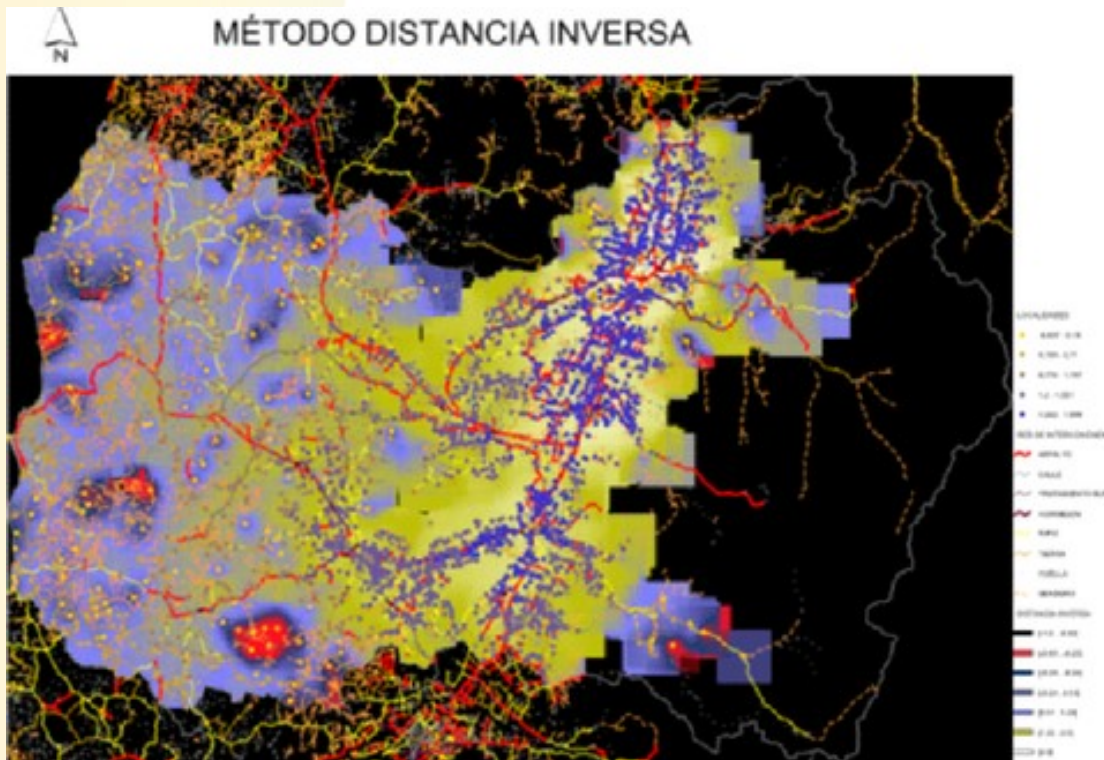
Registro de la propiedad

- España



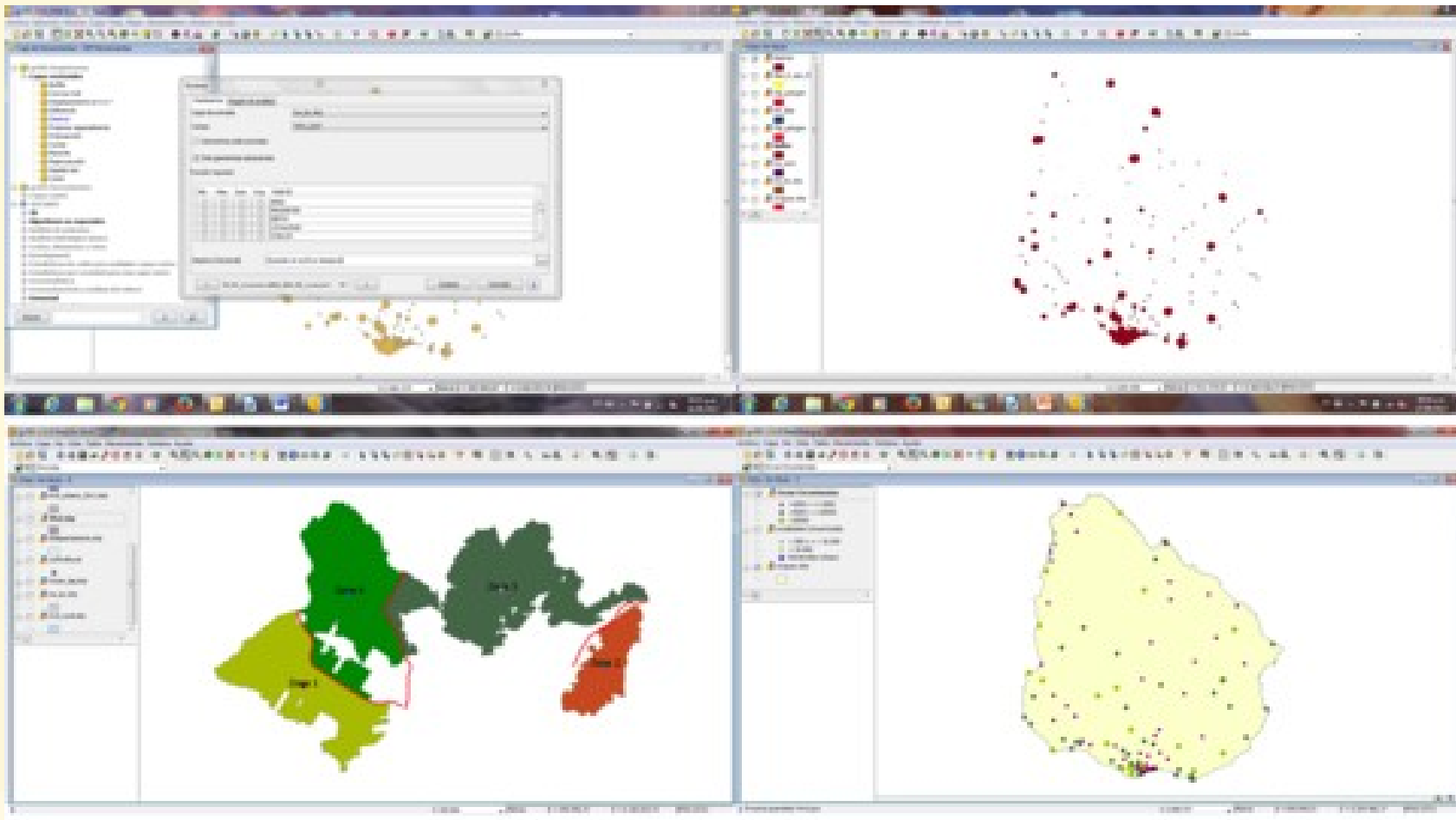
Estudios de aislamiento poblaciones

- Chile



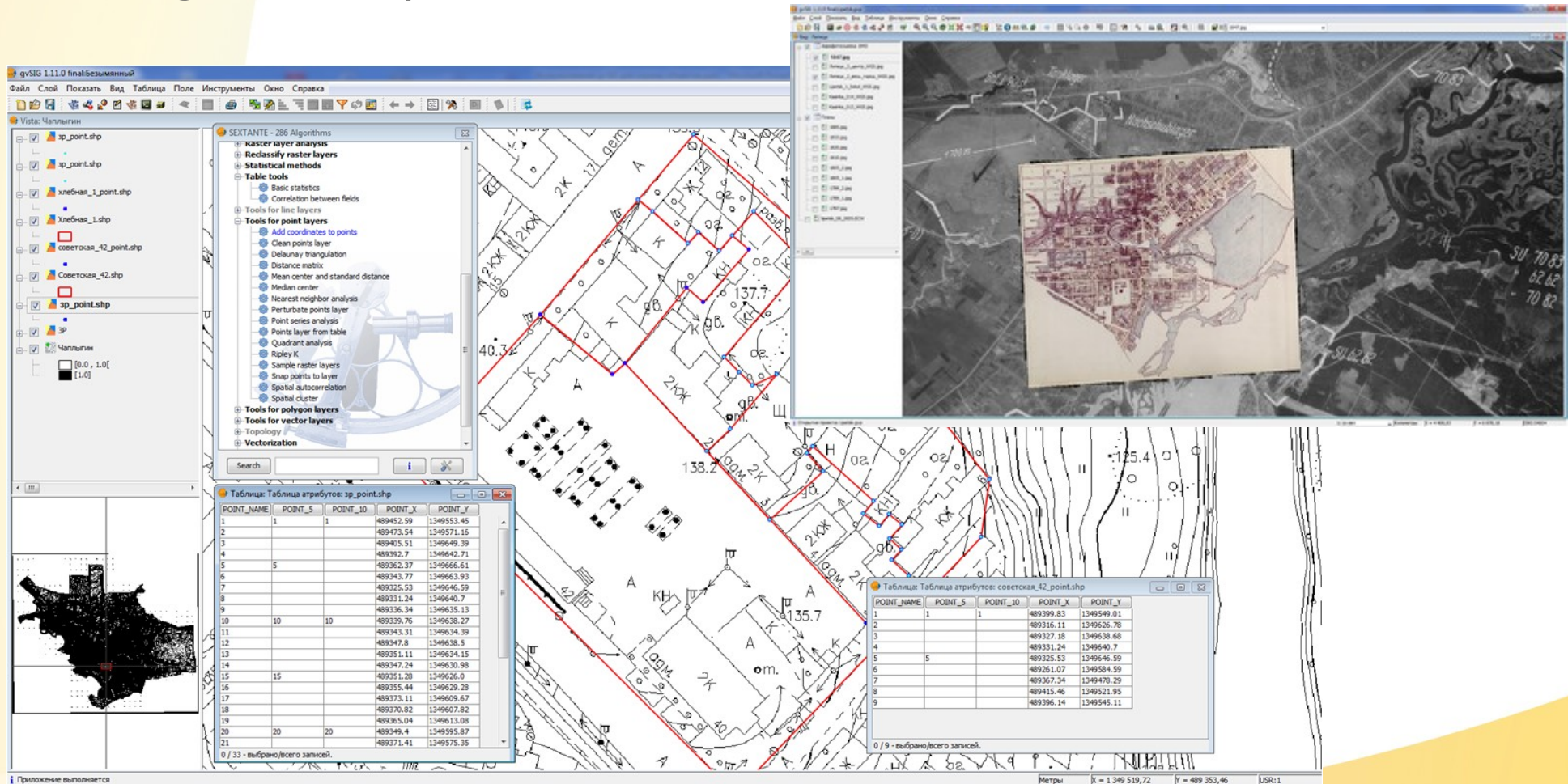
Alcance servicio postal

- Uruguay



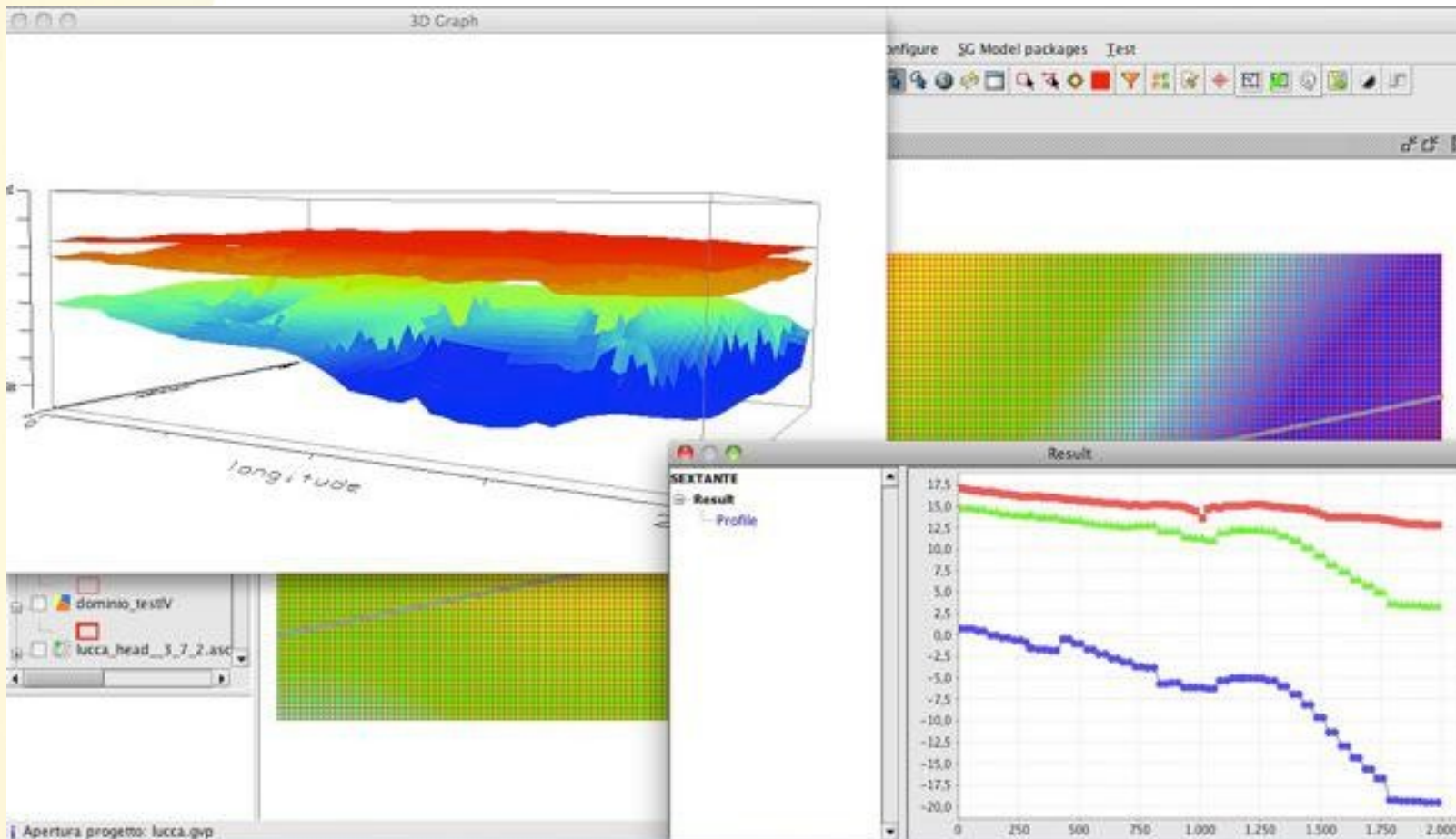
Protección Patrimonio Cultural

- Región de Lipetsk (Rusia)



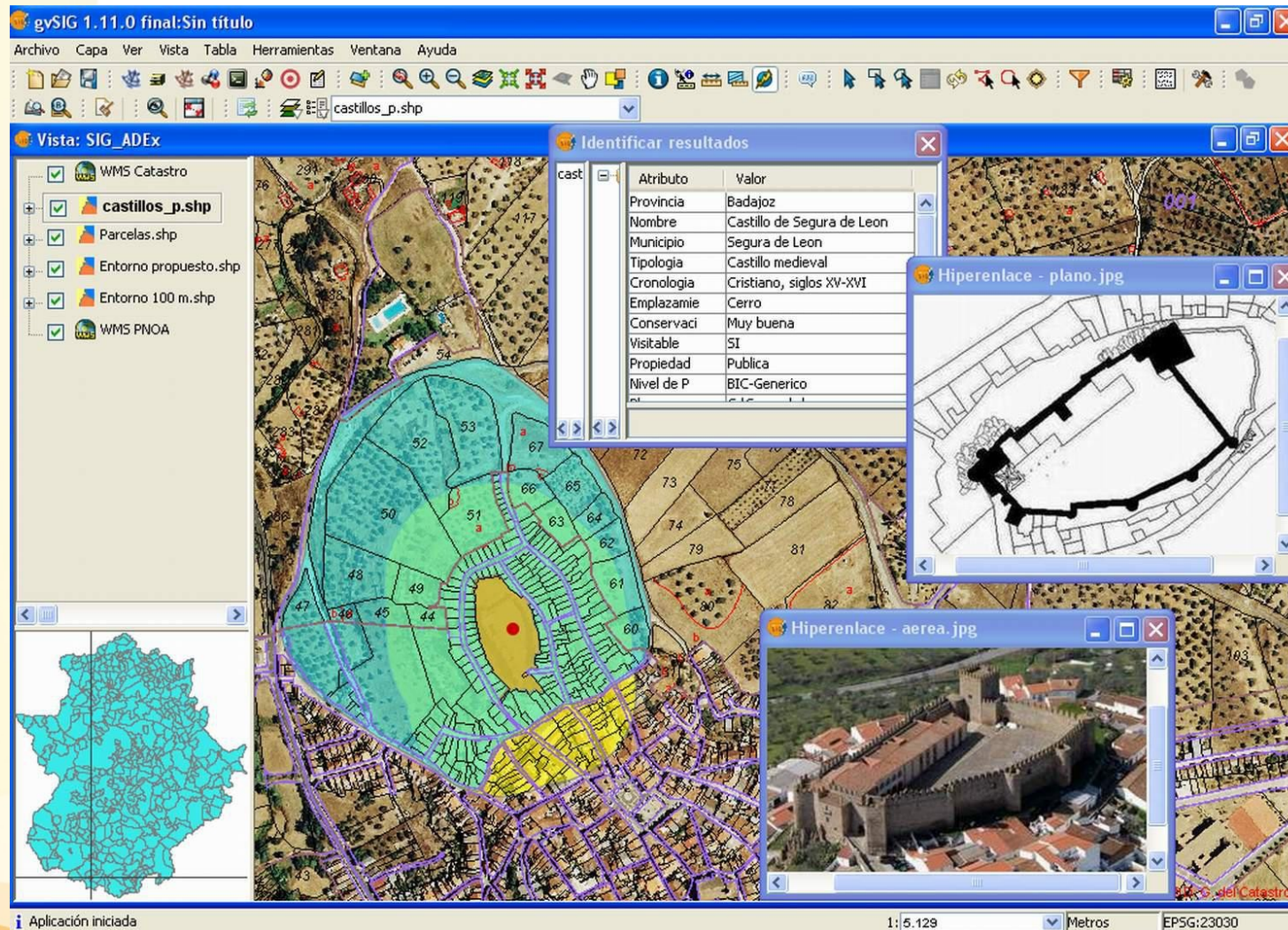
Modelado de aguas subterráneas

- Italia



Gestión arquitectura defensiva

- Extremadura



gvSIG 1.11.0 final:Sin título

Archivo Capa Ver Vista Tabla Herramientas Ventana Ayuda

castillos_p.shp

Vista: SIG_ADEx

- ☒ WMS Catastro
- ☒ castillos_p.shp
- ☒ Parcelas.shp
- ☒ Entorno propuesto.shp
- ☒ Entorno 100 m.shp
- ☒ WMS PNOA

Identificar resultados

Atributo	Valor
Provincia	Badajoz
Nombre	Castillo de Segura de Leon
Municipio	Segura de Leon
Tipologia	Castillo medieval
Cronologia	Cristiano, siglos XV-XVI
Emplazamie	Cerro
Conservaci	Muy buena
Visitable	SI
Propiedad	Publica
Nivel de P	BIC-Generico

Hiperenlace - plano.jpg

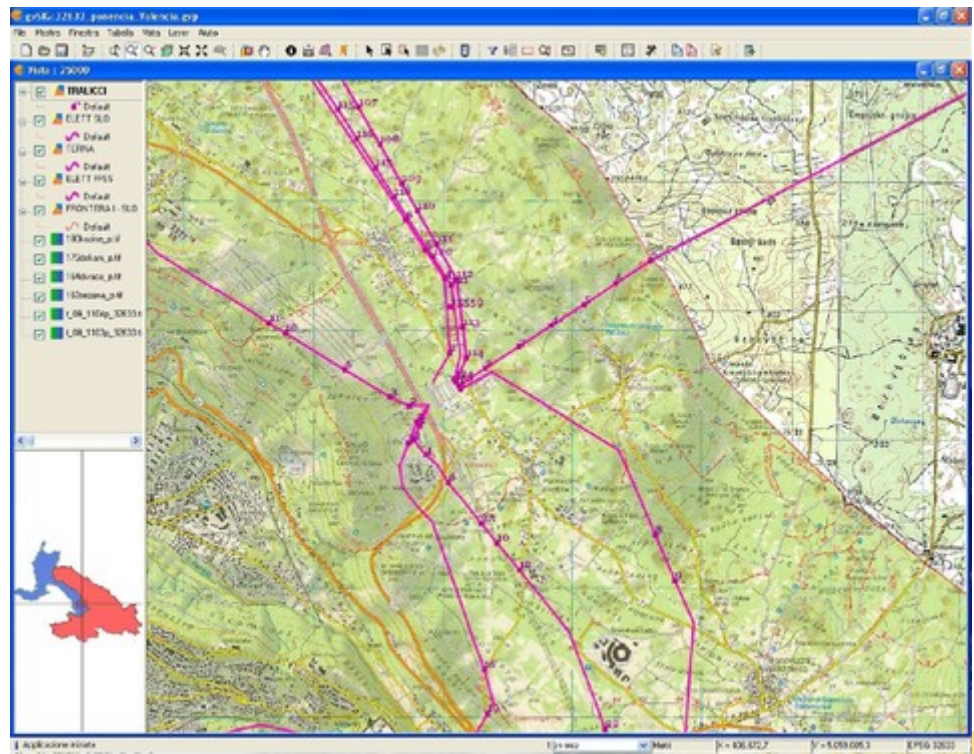
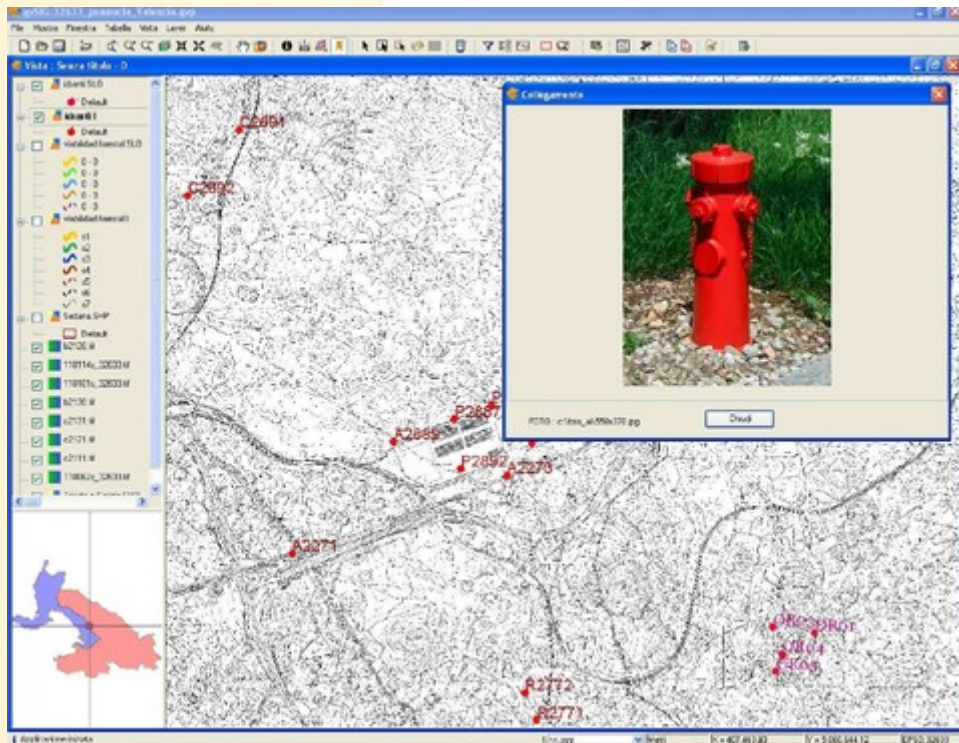
Hiperenlace - aerea.jpg

Aplicación iniciada

1: 5.129 Metros EPSG:23030

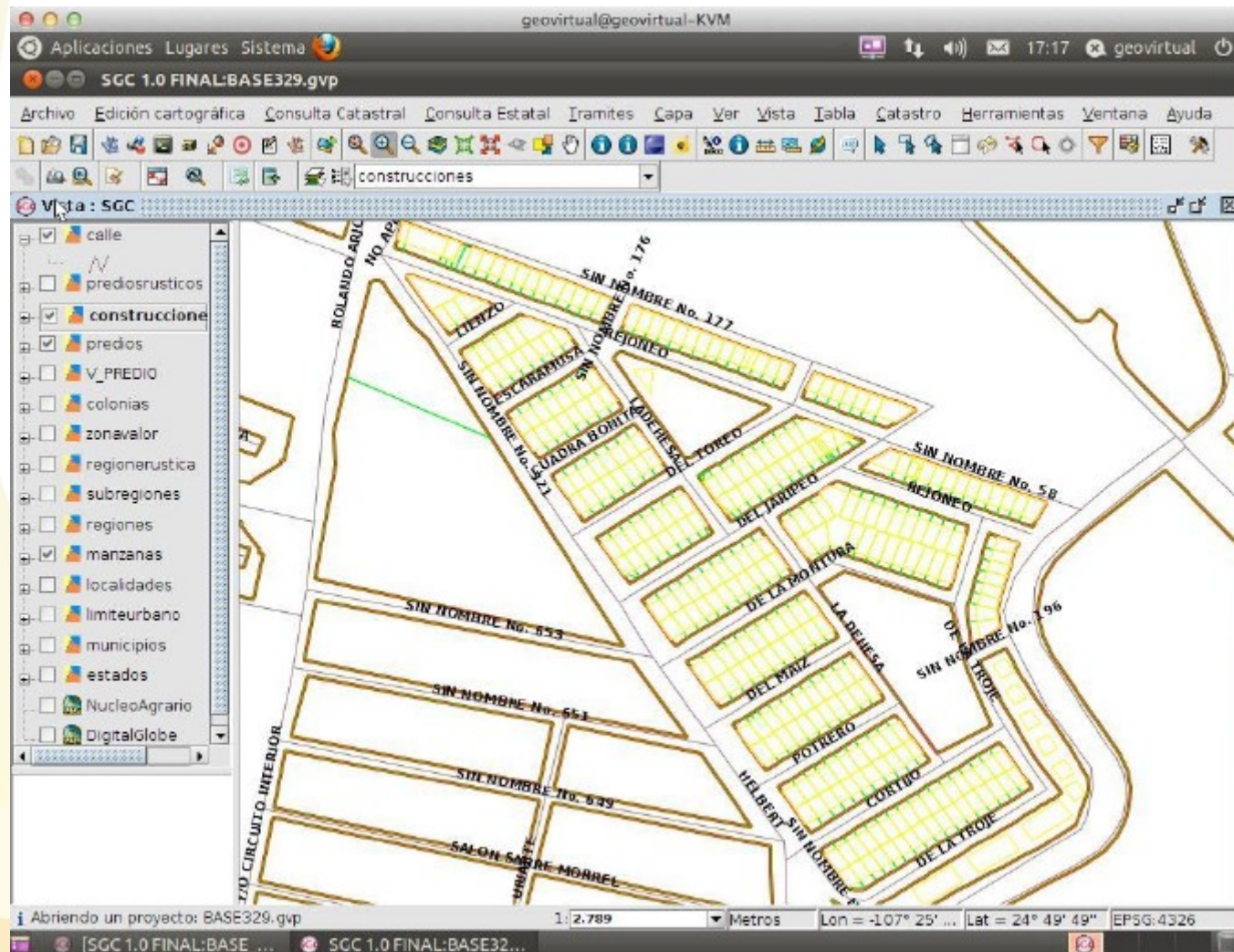
Ámbito forestal y gestión de incendios

- Eslovenia e Italia



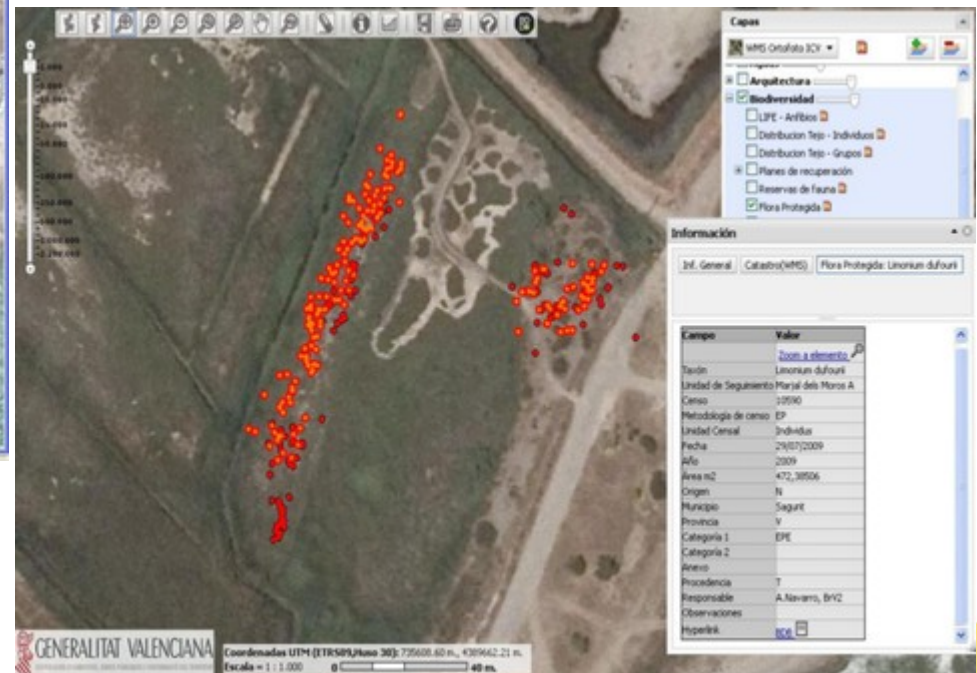
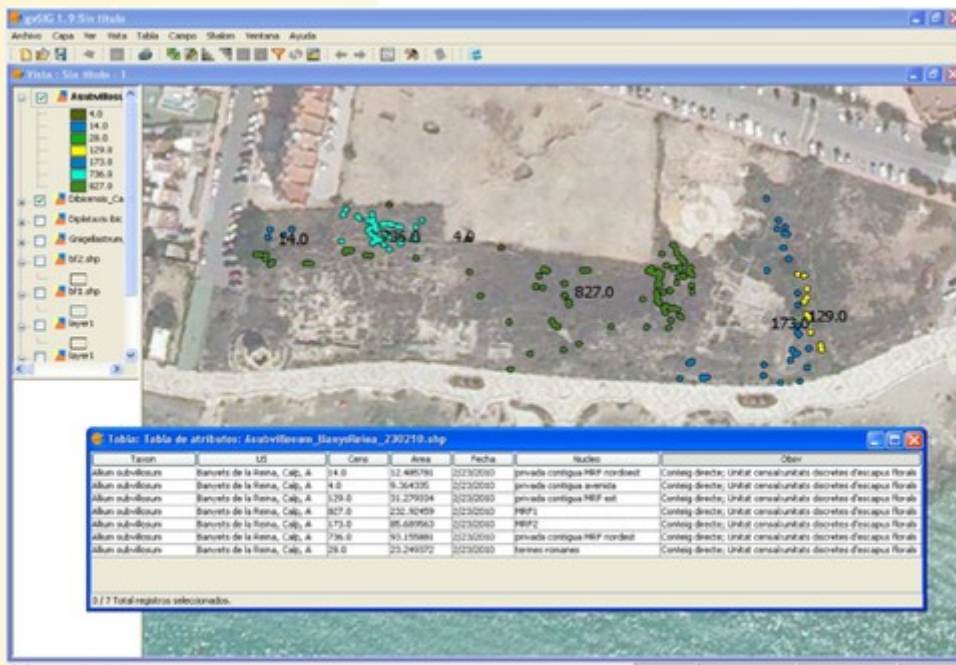
Catastro

- México



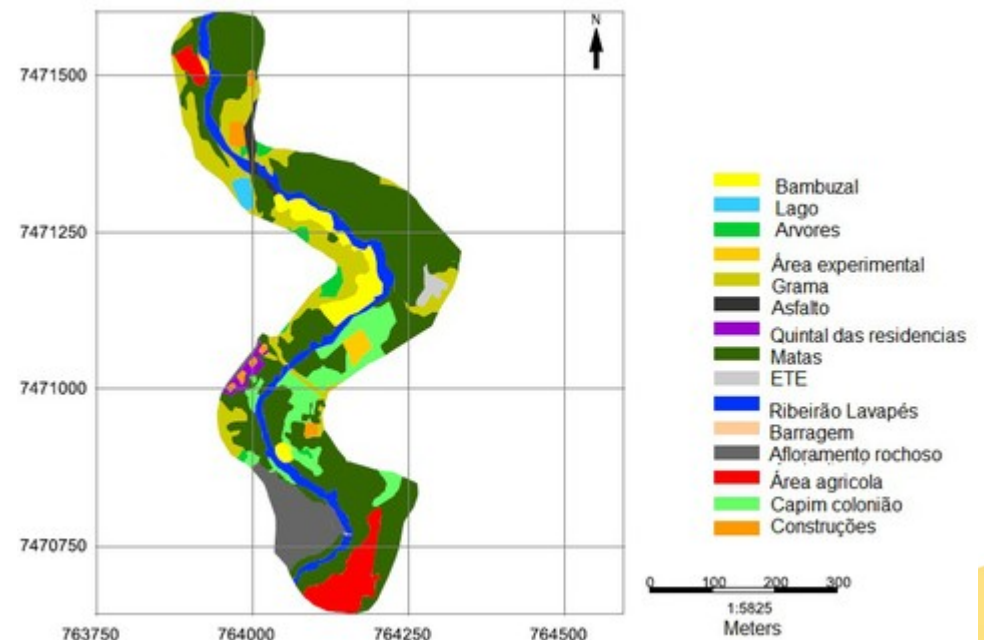
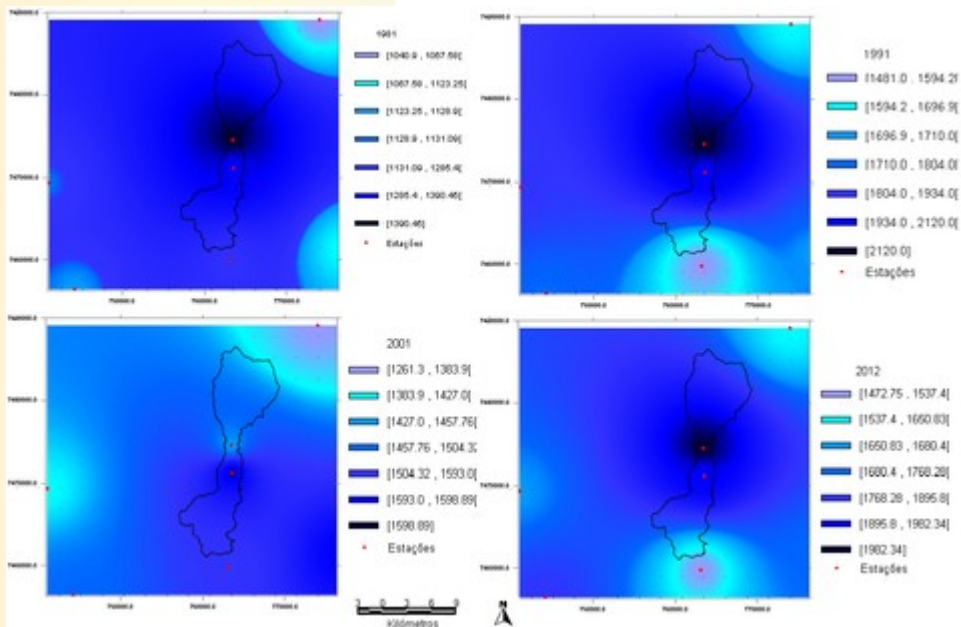
Estudio de flora amenazada

- Comunidad Valenciana



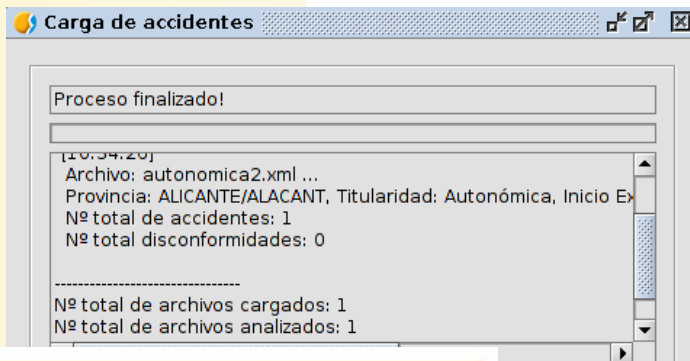
Gestión cuencas hidrográficas

- Brasil



Gestión accidentalidad y aforos

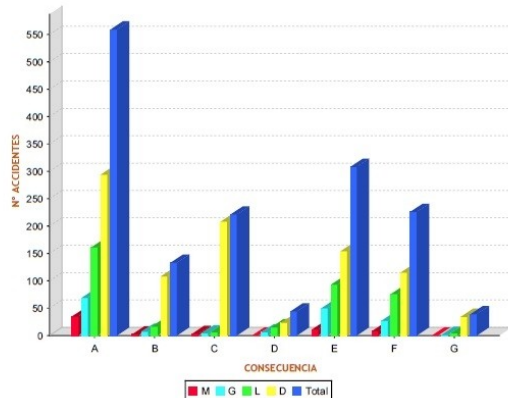
- Comunidad Valenciana



ESTADÍSTICAS ACCIDENTES

DISTRIBUCIÓN ACCIDENTALIDAD POR CONSECUENCIA

Consecuencia	AcM	AcG	AcL	AcD	Total	%	AcV
A) Colisión vehículo en marcha	35	69	161	204	559	1.63 %	265
B) Colisión c/ obstáculo en calzada	2	7	16	108	133	0.39 %	25
C) Atropello	3	4	6	208	221	0.64 %	13
D) Vuelco en calzada	0	6	15	23	44	0.13 %	21
E) Salida vía c/ colisión	11	50	93	154	308	0.90 %	154
F) Salida vía s/ colisión	8	27	76	115	226	0.66 %	111
G) Otro tipo accidente	0	1	4	34	39	0.11 %	5
TOTAL	59	164	371	936	1.530	100 %	594



Vista: Sin título

Carreteras-12/10/2010

id_tramo	matricula	tipo	titularidad	leyenda
3.789	Vial municipal	R	40 R40	
26.033	CV-155	J	40 J40	
3.464	Vial municipal	R	40 R40	
2.048	CV-13	A	20 A20	
2.051	CV-13	A	20 A20	
25.213	CV-13	A	20 A20	
25.223	CV-13	A	20 A20	
29.283	CV-13	A	20 A20	
29.287	CV-13	A	20 A20	
29.288	CV-13	A	20 A20	

1 / 182 Total registros seleccionados.

Guardar Log Cerrar

Fecha de tramo

matricula: Vial municipal Id tramo: 3789 id_geom: []

titularidad: Locales tipo: Municipales

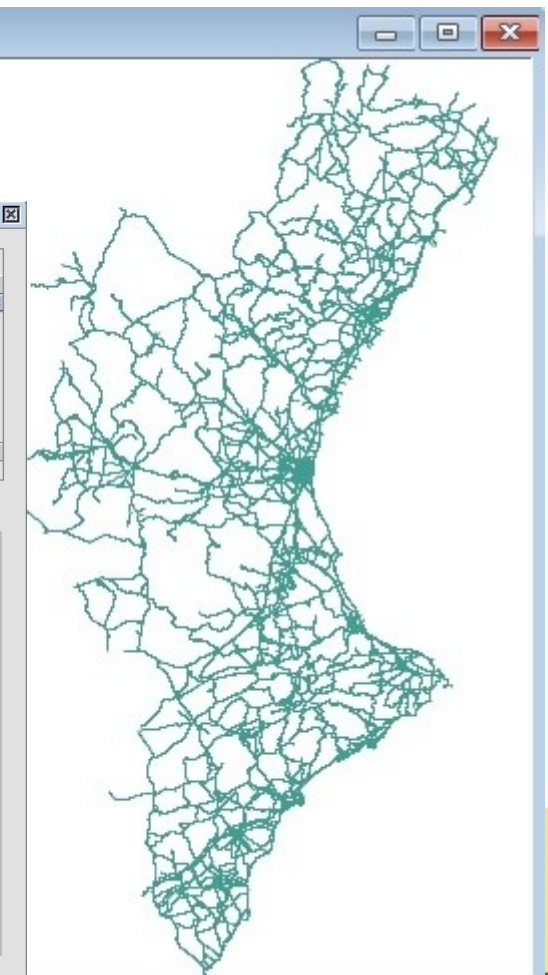
pk Inicio: -9999 pk Final: -9999

nivel Inicial: 0 nivel Final: 0 plataformas: 1 carriles: [] tuneles: []

fecha entrada: 03-02-2010 fecha salida: []

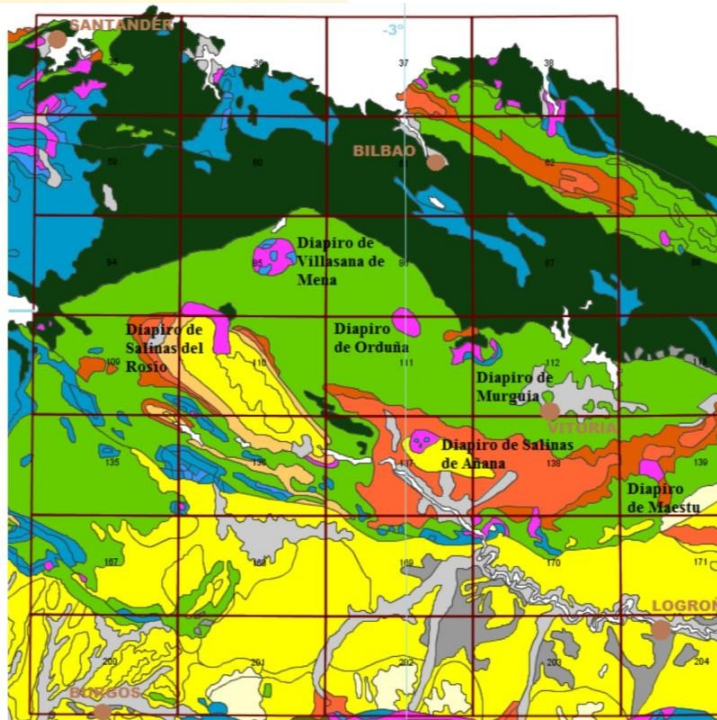
usuario ultima modificación: roberto fecha ultima modificación: 03-02-2010

Accept Cancel

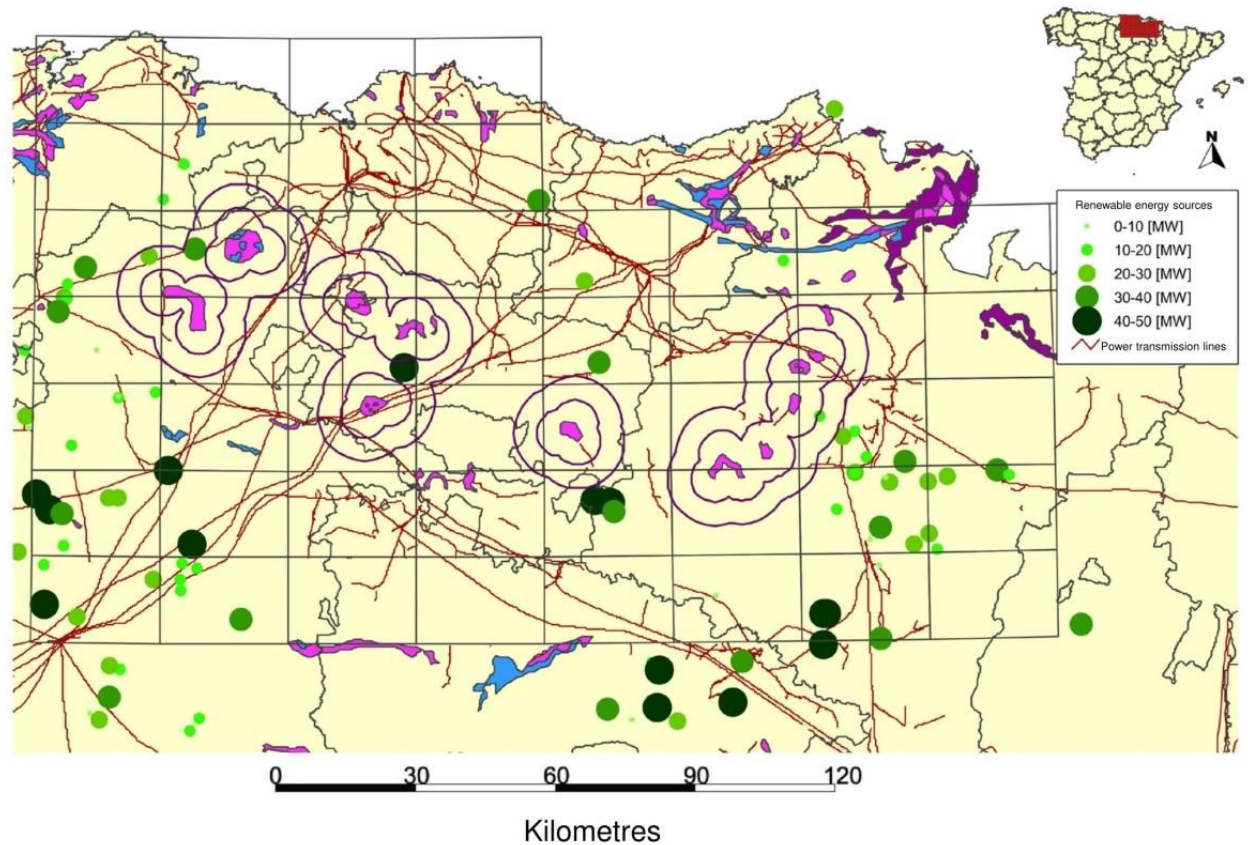


Exploración del subsuelo

- España



PALEOZOIC				MESOZOIC						CENOZOIC					
CAMBRIAN	ORDOVICIAN	DEVONIAN	CARBONIFEROUS	TRIASSIC		JURASSIC		CRETACEOUS		PALEOGENE		NEOGENE		QUATERNARY	
SPRIS 3.2.2	1-M-E	1-M-E	MASS SPAN	PERIODICAN	EARLY	EARLY	EARLY	LATE	LATE	PALEOCENE	Eocene	Oligocene	MIOCENE	PLIOCENE	PLISTOCENE
				PERIODICAN	EARLY	EARLY	EARLY	LATE	LATE	PALEOCENE	Eocene	Oligocene	MIOCENE	PLIOCENE	PLISTOCENE



Mapa energético residencial

- España

Barrio Parque del Oeste



3 Tipologías de edificios S/V



PF_{M(>4)}
1971 [3]
2.006,61 m²

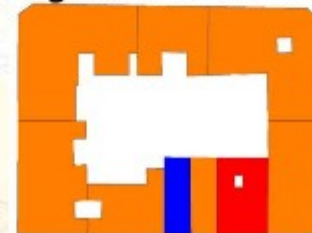


PF_{M(≤4)}
1940 [2]
337,98 m²

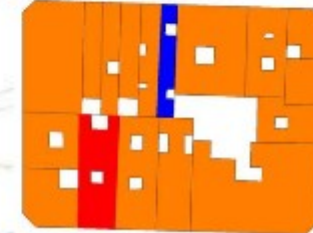


UF_{M(≤4)}
1925 [1]
165,24 m²

2 Tipologías de manzana urbana MU

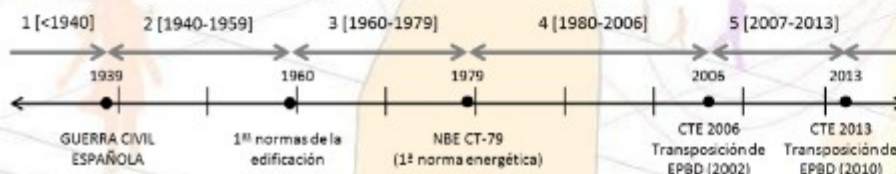


MU1



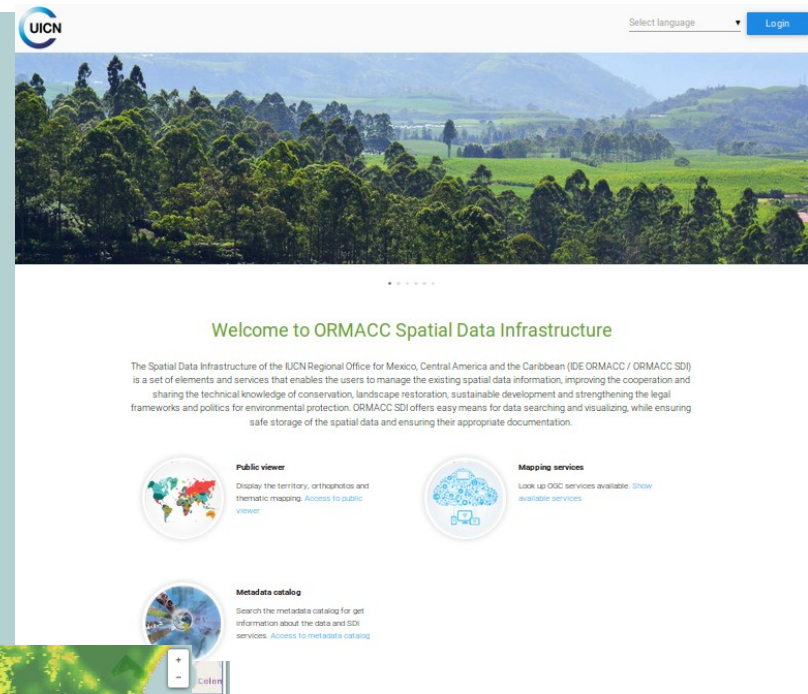
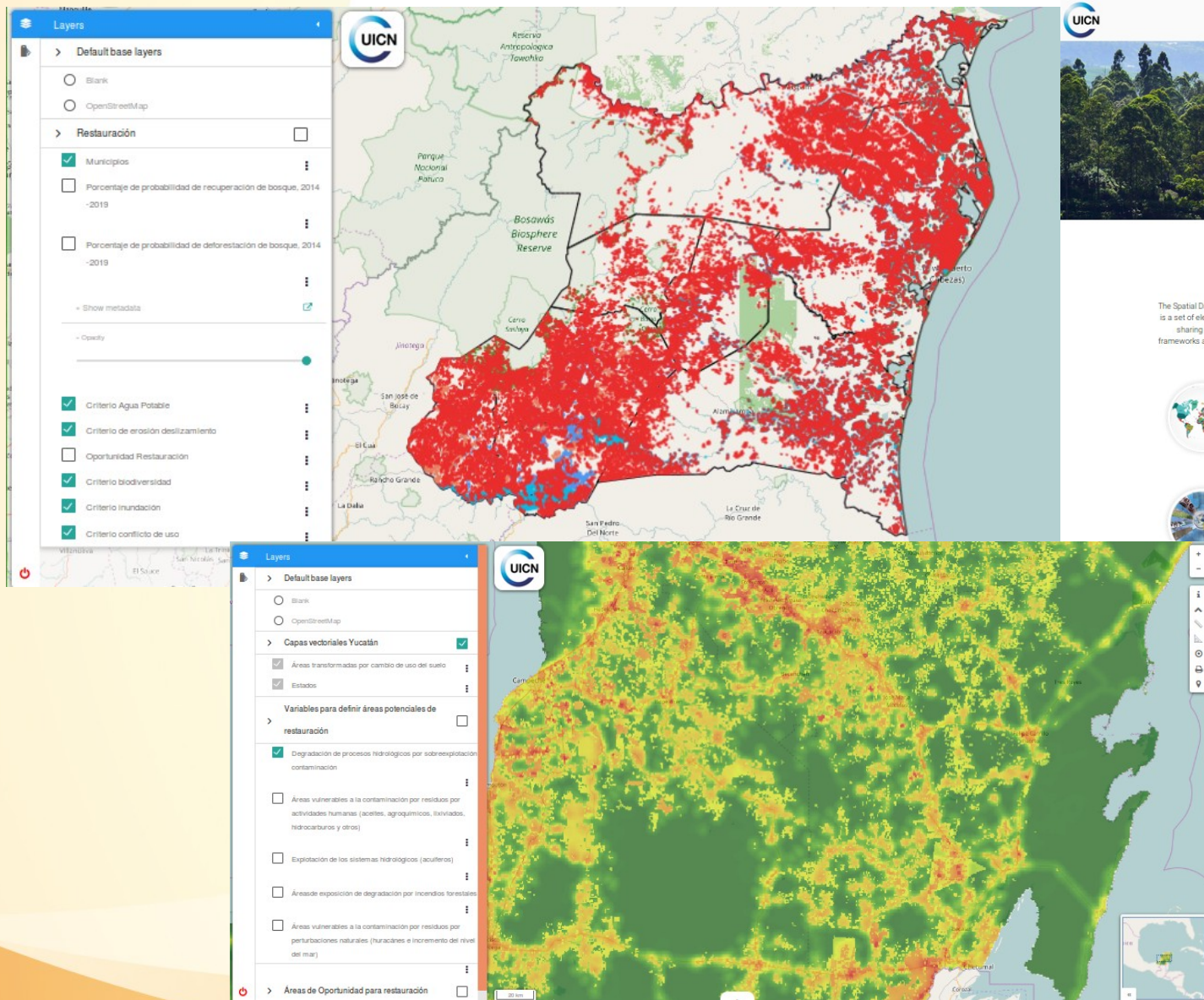
MU2

Periodo constructivo A



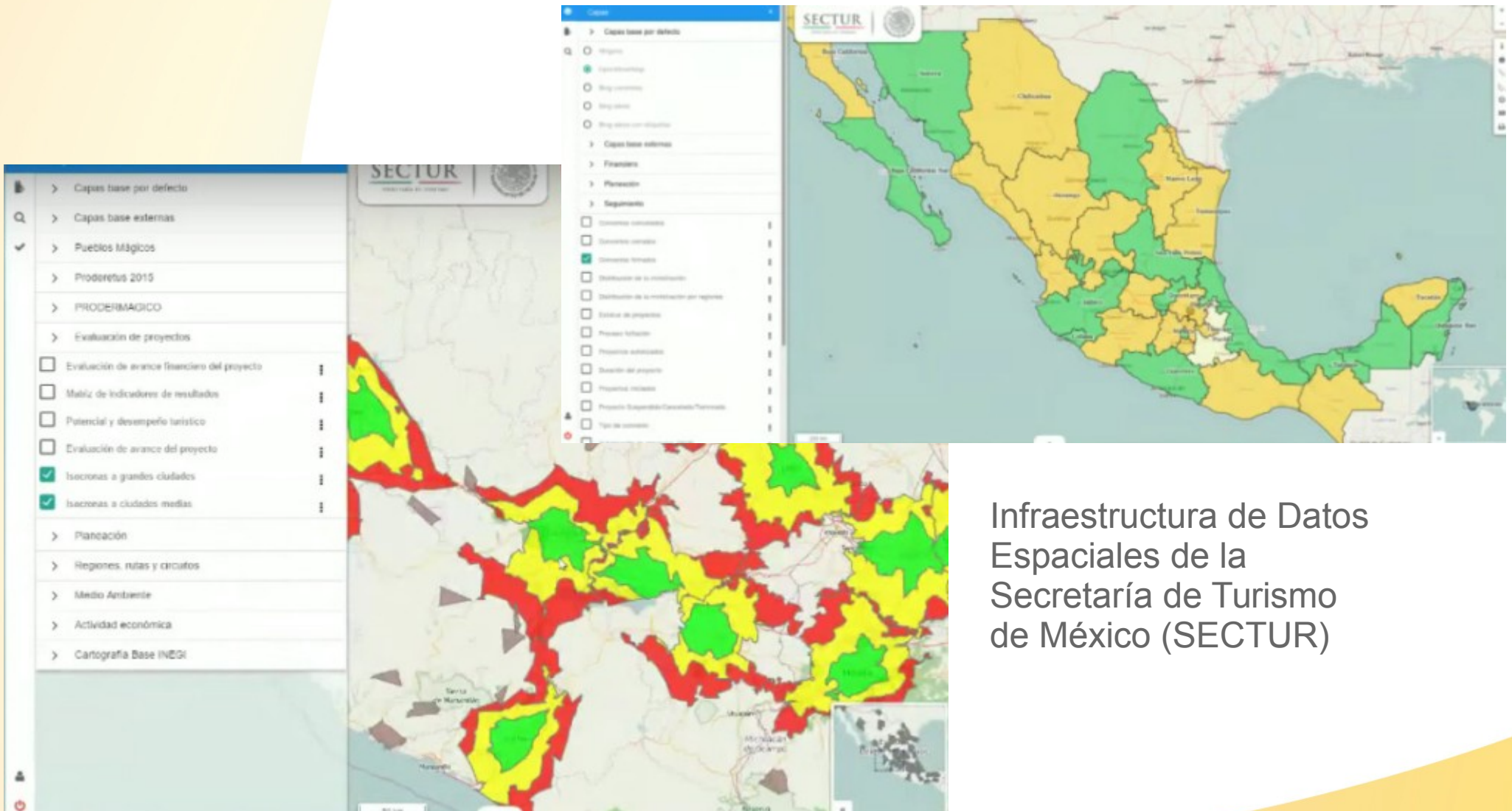
Casos de uso gvSIG Online

IDE UICN



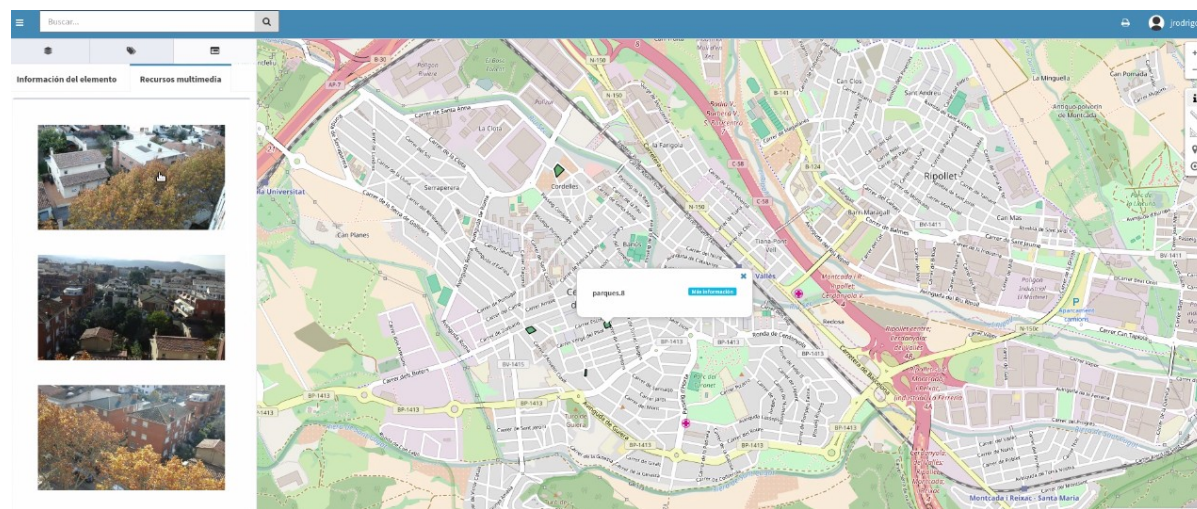
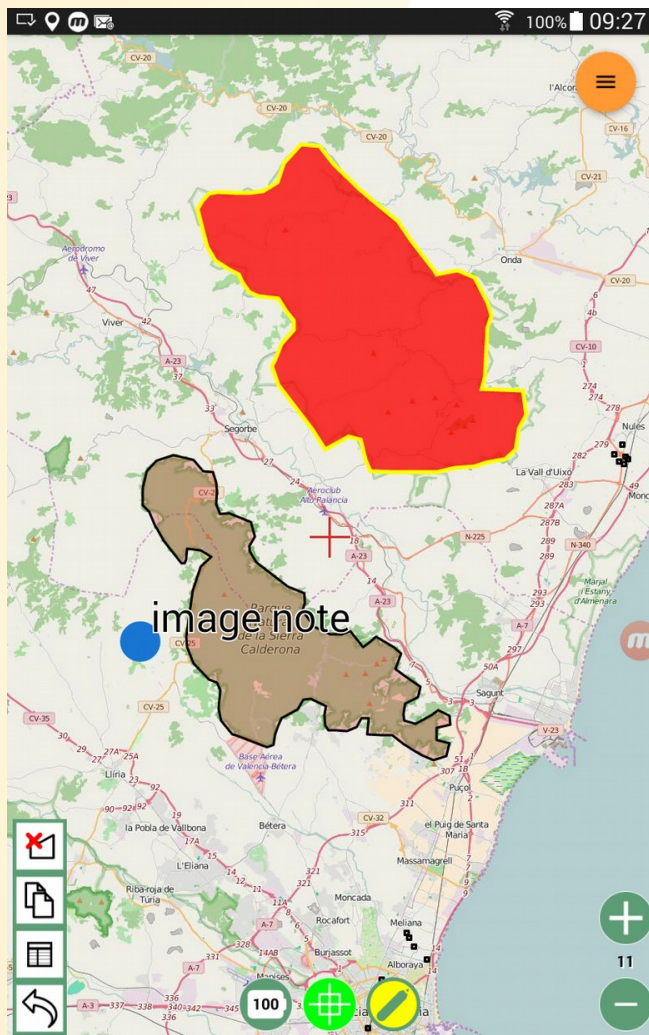
Infraestructura de
Datos Espaciales
de la
Unión Internacional
de la Conservación
de la
Naturaleza

IDE SECTUR

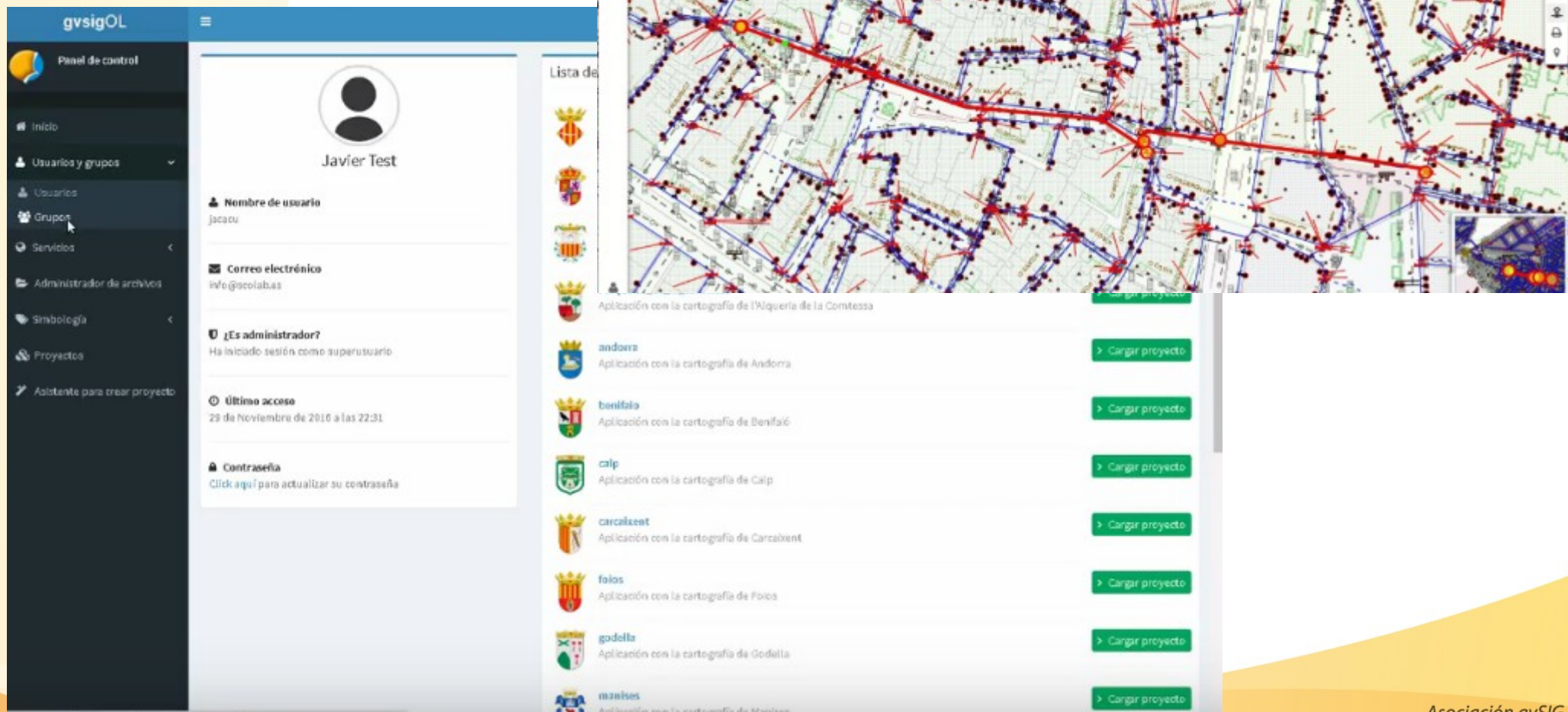


Infraestructura de Datos
Espaciales de la
Secretaría de Turismo
de México (SECTUR)

IDE La Pobla de Vallbona



IDE Grupo Aguas de Valencia



The screenshot displays the gvSIGOL web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Panel de control, Inicio, Usuarios y grupos, Usuarios, Grupos, Servicios, Administrador de archivos, Simbología, Proyectos, and Asistente para crear proyecto. The main content area shows the user profile for 'Javier Test' with fields for name, email, and a role indicator. Below this is a list of projects, each with a map thumbnail, a description, and a 'Cargar proyecto' button.

Proyecto	Descripción	Acción
andorra	Aplicación con la cartografía de Andorra	Cargar proyecto
benifaió	Aplicación con la cartografía de Benifaió	Cargar proyecto
calp	Aplicación con la cartografía de Calp	Cargar proyecto
carcaixent	Aplicación con la cartografía de Carcaixent	Cargar proyecto
foios	Aplicación con la cartografía de Foios	Cargar proyecto
godella	Aplicación con la cartografía de Godella	Cargar proyecto
manises	Aplicación con la cartografía de Manises	Cargar proyecto

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/>