



gvSIG Online

La solución para Infraestructuras de Datos Espaciales con Software Libre

César Martínez Izquierdo, Jose Vicente Higón y Álvaro Anguix

Scolab - <http://www.scolab.es>

Asociación gvSIG - <http://www.gvsig.com>

- ¿Qué es gvSIG Online?
- Tecnologías
- Diseño
- gvSIG Online en las organizaciones
- gvSIG Suite

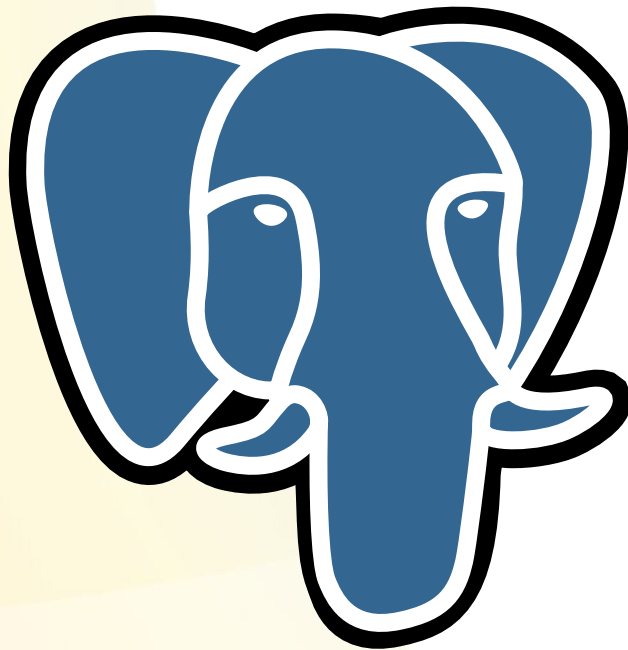
- **Plataforma integral** para la implantación de Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE).
- **Solución rápida y potente** para poner en marcha la infraestructura necesaria para gestionar de la forma más eficiente los datos espaciales de una organización.
- Permite **compartir fácilmente información geográfica** en la nube, generar mapas y aplicaciones gracias a sencillas herramientas de administración.
- Software libre (licencia Affero GPL).

- Desde hace años la Asociación gvSIG viene ofreciendo servicios de consultoría para la creación de nodos de Infraestructuras de datos Espaciales.
- Actualmente es un **referente internacional** en la prestación de servicios de implantación de IDEs con software libre.
- **Know-how** en proyectos de todo tipo, grandes organismos y empresas, gobierno estatal, regional, local...
- ...Know-how que nos ha permitido generar un nuevo producto: gvSIG Online

- Es un **servicio de integración de tecnologías IDE en software libre** para la gestión de información geográfica en una organización.



- gvSIG Online es una aplicación web escrita en Python usando el framework Django
- Incorpora componentes consolidados en el mundo del SIG libre: Geoserver, PostGIS y opcionalmente Geonetwork



GeoServer

- Dashboard
- Visores de mapas

- Permite gestionar de forma ágil la información geográfica de la organización: publicar capas, crear nuevas capas, configurar la simbología y etiquetado...
- Gestionar usuarios y grupos de usuario
- Crear y configurar nuevos visores de mapas de forma rápida y sencilla

gvSIGOL

Panel de control

Inicio

Usuarios y grupos

Servicios

Espacios de trabajo

Almacenes de datos

Grupos de capas

Capas

Capas base

Bloqueos

Tipos de datos

Administrador de archivos

Simbología

Proyectos

Plugins

?

Español

cmartinez

Crear capa vacía

Publicar capa

Buscar :

Lista de capas

ID	Previsualización	Nombre	Título	Almacén de datos	Grupo de capas						
77		lugares_interes	Lugares de interés	ds_jvhigon	mis_capas_jvhigon (Mis capas)						
79		centro_carril_bici	Carril Bici	ds_amadrid	centro_amadrid (Centro)						
80		centro_metro	metro	ds_amadrid	centro_amadrid (Centro)						
81		centro_parcela	Parcelas	ds_amadrid	centro_amadrid (Centro)						
82		arganzuela_manzana	Manzanas	ds_amadrid	arganzuela_amadrid (Arganzuela)						
83		arganzuela_parcela	Parcelas	ds_amadrid	arganzuela_amadrid (Arganzuela)						
84		arganzuela_metro	Metro	ds_amadrid	arganzuela_amadrid (Arganzuela)						
85		retiro_manzana	Manzanas	ds_amadrid	retiro_amadrid (Retiro)						
86		retiro_parcela	Parcelas	ds_amadrid	retiro_amadrid (Retiro)						
87		retiro_metro	Metro	ds_amadrid	retiro_amadrid (Retiro)						

Mostrando desde 31 a 40 de 377 registros

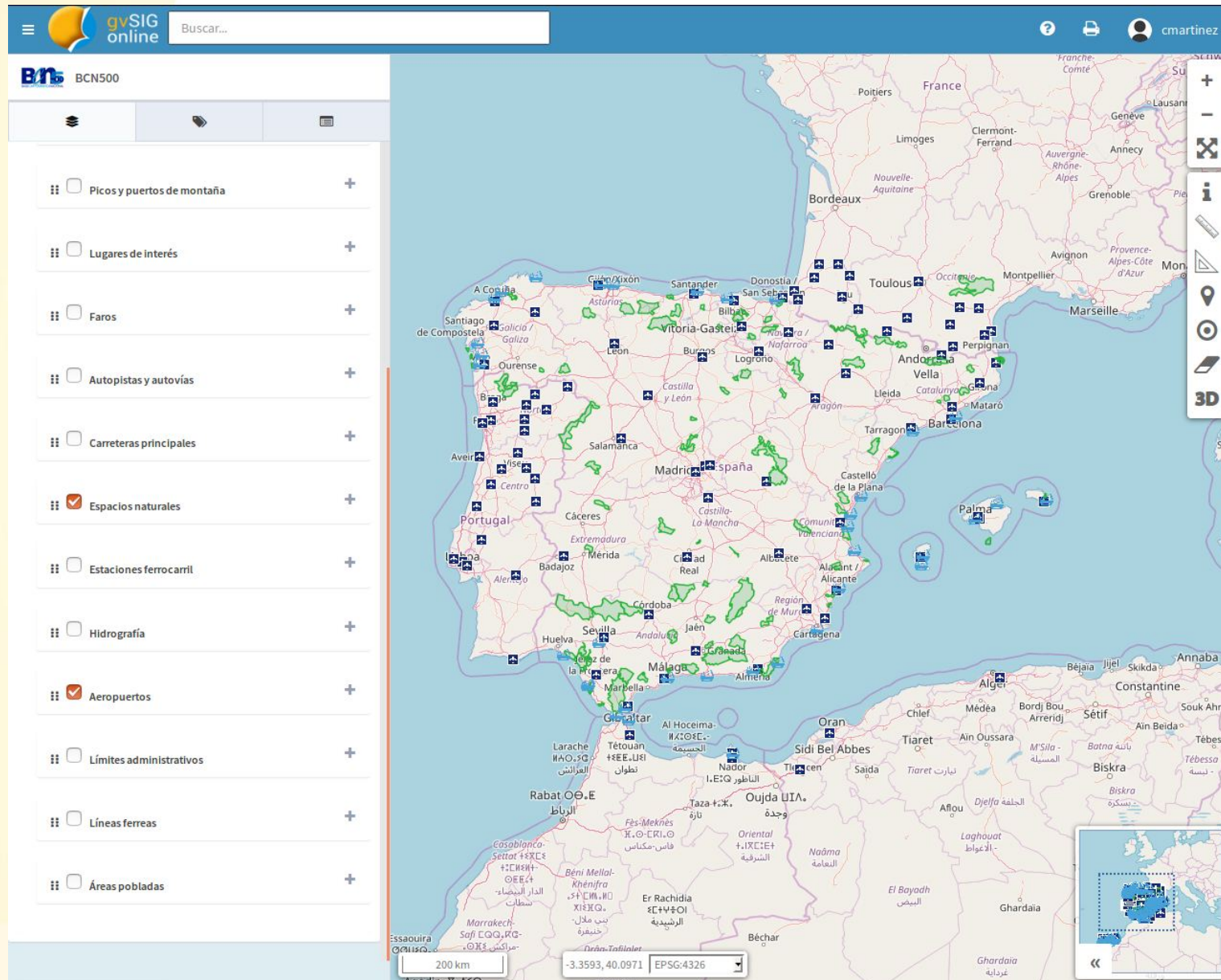
- Permiten consultar la información precisa para cada grupo de usuarios
- Permiten mantener la información geográfica a personal de la organización sin conocimientos de GIS

Lista de proyectos

Gir| +

	Parques Girona Parques Girona	 Cargar proyecto
	Mercados municipales Girona Mercados municipales Girona	 Cargar proyecto
	Educación Girona Educación - Mapas temáticos Girona	 Cargar proyecto

1

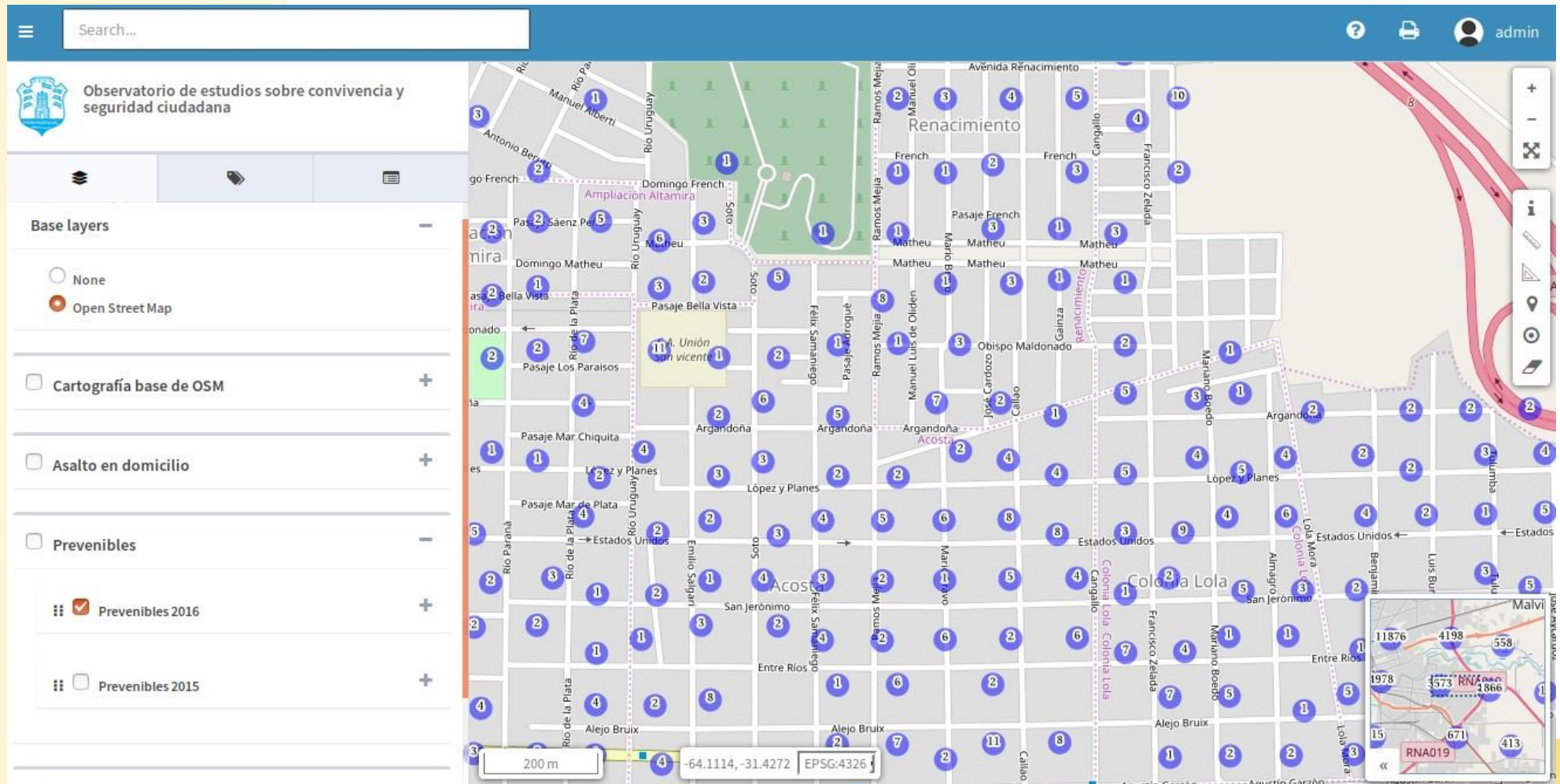


- Interfaz de usuario sencilla e intuitiva
- Diseñada para satisfacer los casos de uso más comunes
- Personalizable y extensible para poder adaptarlo a las particularidades de cada proyecto u organización
- Basado en componentes abiertos e interoperables

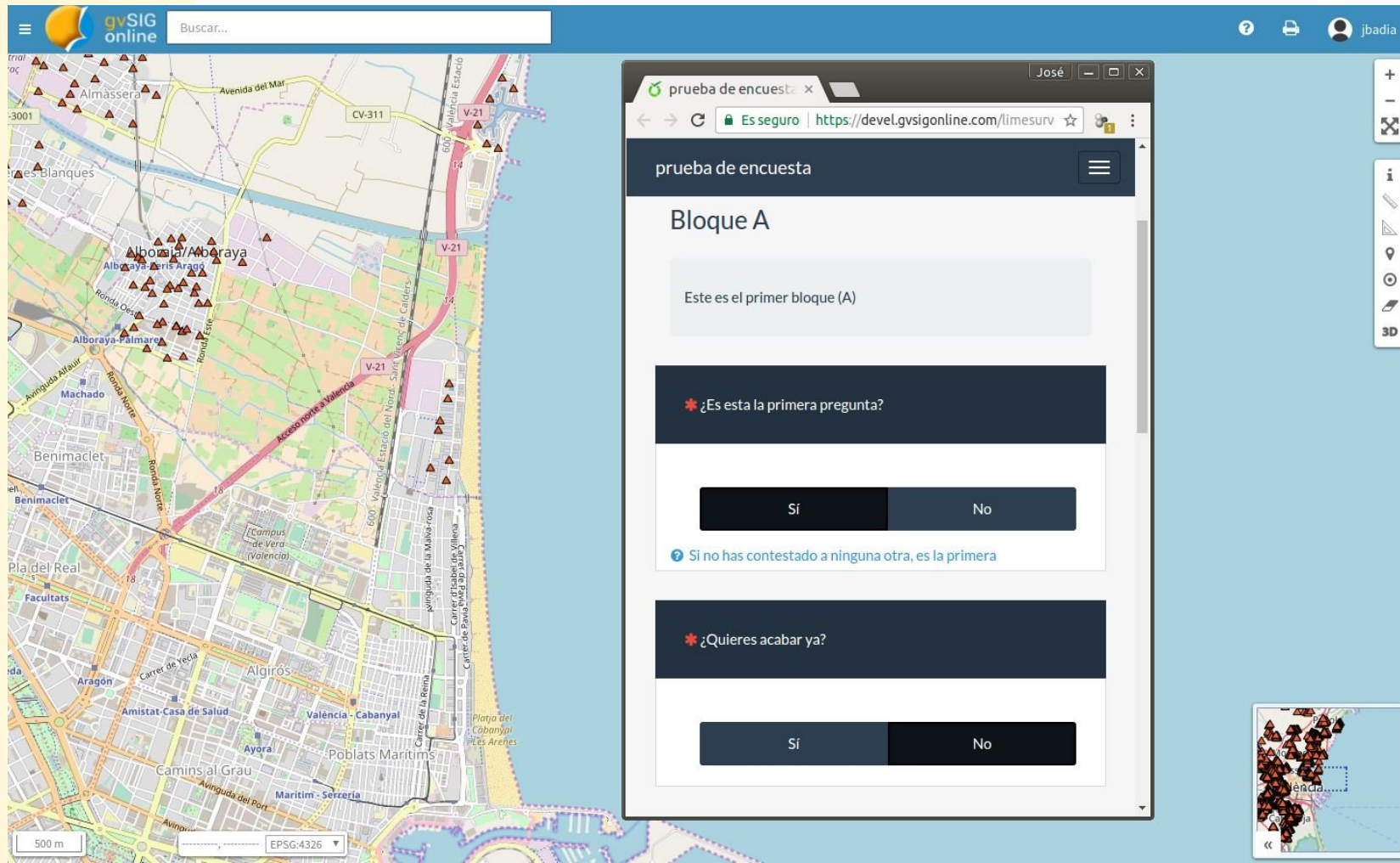
gvSIG Online en las organizaciones

- Aplicado con éxito en organizaciones de tamaño diverso y en ámbitos temáticos muy diversos:
 - SIG aplicado a criminología: Gobierno de Córdoba, Argentina
 - Protección civil: Dirección General de Protección Civil y Emergencias (España)
 - Gestión y prevención de emergencias: Consorcio Provincial de Bomberos, Valencia
 - IDE municipal y gestión de inventarios: La Pobla de Vallbona (Valencia)
 - Gestión de redes de saneamiento: Aguas de Valencia
 - Gestión de patrimonio: Instituto de Patrimonio Cultural de España (IPCE)
 - ...

gvSIG Online en las organizaciones



gvSIG Online en las organizaciones

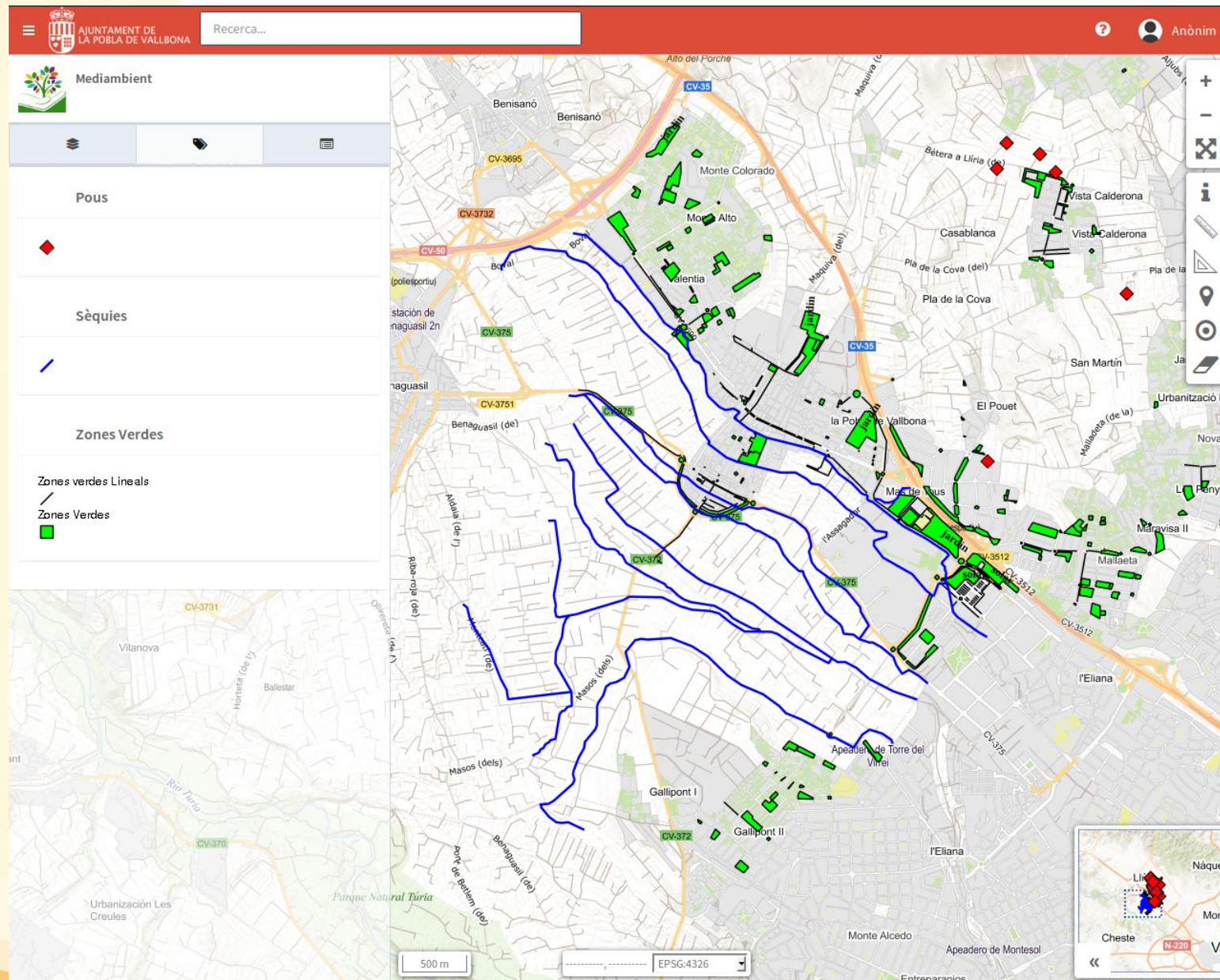


The screenshot displays the gvSIG Online web application interface. On the left, a map of Valencia is shown with various landmarks and roads. The map includes a search bar at the top left and a scale bar at the bottom left. On the right, a survey form titled "prueba de encuesta" is overlaid. The form contains the following elements:

- A header bar with the title "prueba de encuesta" and a menu icon.
- A section titled "Bloque A" with the text "Este es el primer bloque (A)".
- A question: "¿Es esta la primera pregunta?" with two buttons: "Sí" and "No".
- A feedback message: "Si no has contestado a ninguna otra, es la primera".
- A second question: "¿Quieres acabar ya?" with two buttons: "Sí" and "No".

The survey form is displayed in a browser window with the URL <https://devel.gvsigonline.com/limesurv>. The browser window also shows the user's name "José" and a profile icon.

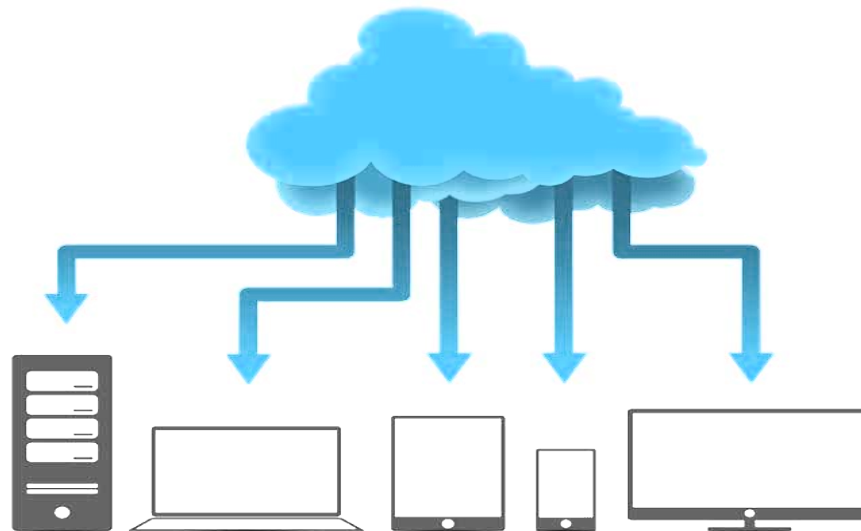
gvSIG Online en las organizaciones



- Solución integral con diferentes productos adaptados a diferentes perfiles de usuario
 - gvSIG Online: trabajadores de la organización y público en general
 - gvSIG Desktop: técnicos de SIG
 - gvSIG Mobile: captura de datos en campo

¿Dónde se instala?

- Dos opciones:
 - **In Situ:** instalación en cliente
 - **SaaS:** software como servicio
 - Hosting
 - Mantenimiento / Administración sistemas





info@gvsig.com
www.gvsig.com
Tel: (+34) 961110070
Fax: (+34) 901 021 995