Uso de gvSIG en la Seguridad Ciudadana

Policía Local. Ayuntamiento de Bétera

Ayuntamiento de Bétera
Antonio García Benlloch
Ingeniero Técnico en Topografía
Ingeniero en Geodesia y Cartografía

Índice

- **Introducción**
- Relación de la Policía Local con otros departamentos
- Funcionalidad del SIG de Bétera
- La georreferenciación de la información
- Mapa del delito
- Titulares Catastrales – Padrón de habitantes
- Conclusiones

Introducción

- El Sistema de Información Geográfica de Bétera, tiene muchas capas de información procedente de la Policía Local del mismo modo que permite visualizar a los agentes capas de otros departamentos, incluso capas con información de otras administraciones públicas.

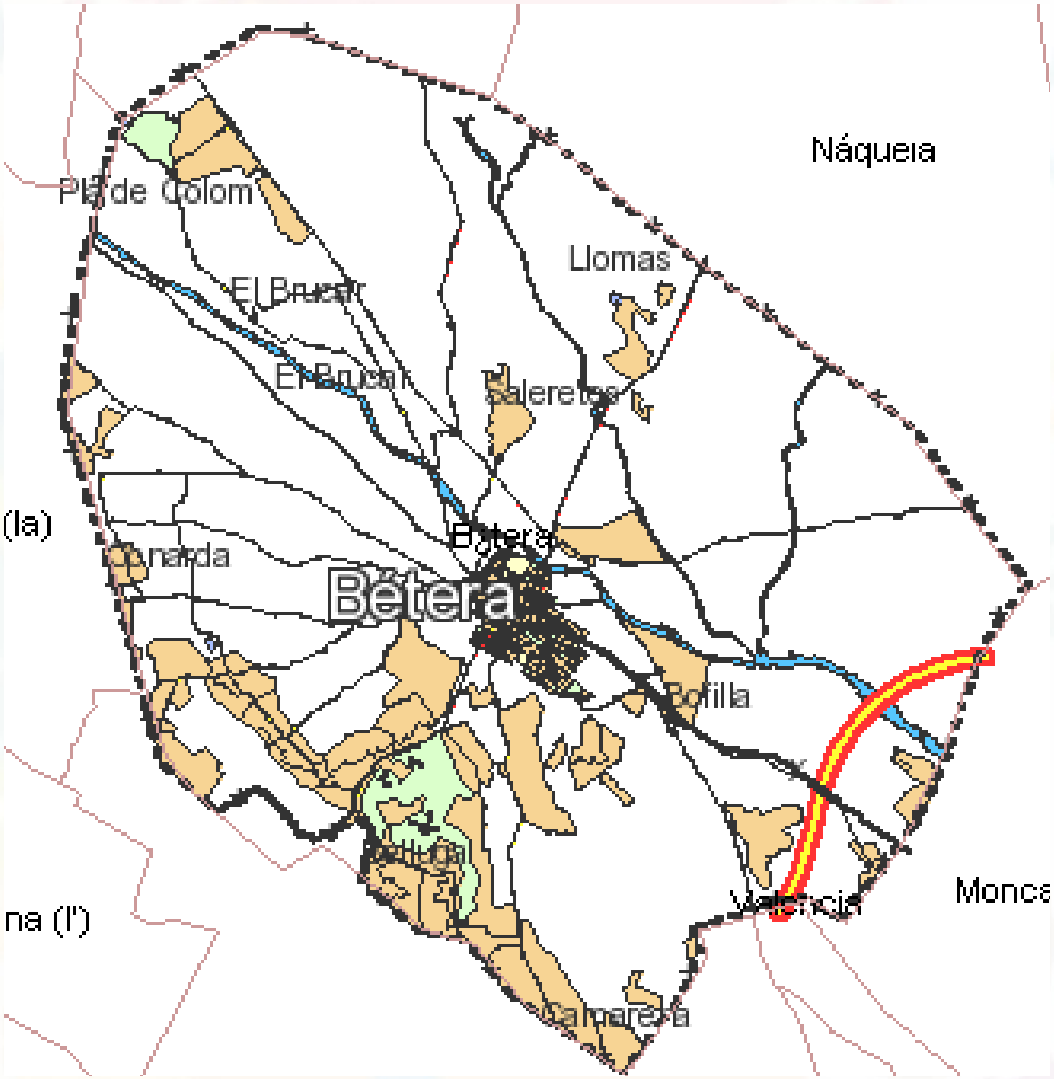
- El acceso al sistema se realiza a través de la Web: http://sig.betera.es

Introducción

- Término municipal de Bétera:

- Superficie de **75 Km2**
- **P**oblación empadronada:

  21000 hab.
- Distribución de la población:
  - **24 núcleos**
  - **1.611 diseminados**.



Introducción

- Mucha de la información obrante en el SIG de Bétera es facilitada o contrastada por los agentes de Policía Local.
- Los agentes suelen ser requeridos para la recopilación y generación de informes evitando desplazamiento de los técnicos municipales y servicios jurídicos.
- Es habitual que realicen consultas a otros departamentos.

Introducción

- Los agentes recopilan información en formato papel, transcribiéndola a documentos Word o informes, o en tablas Excel / Access, o grafiando sobre planos o cartografía catastral impresa.

- Las distintas patrullas tienen acceso a esta información en formato papel o fotocopia.

- La información es consultada por los agentes en las dependencias municipales o en vehículos mientras patrullan, por lo que suelen realizar consultas por radio o teléfono a la central.

Introducción

- El objetivo del SIG de Bétera es que la información multidepartamental se informatice y georreferencie de modo que sea más accesible, intuitiva y actualizada.

- Se pretende reducir consultas entre departamentos, y automatizar detección de incidencias.
- Recientemente registran todas las intervenciones en un programa basado en Microsoft Access que pretendemos relacionar con el visor Web cartográfico.

Índice

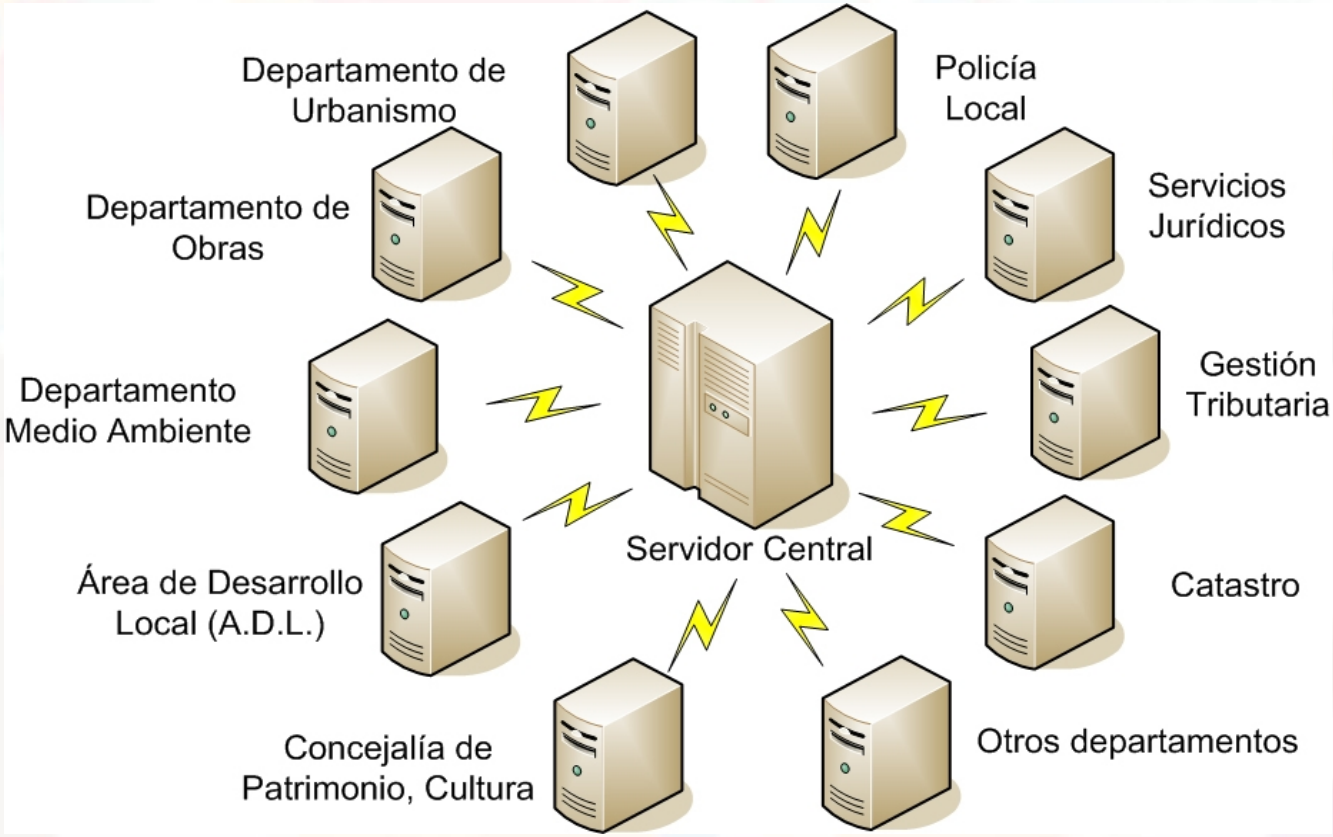
- Introducción
- **Relación de la Policía Local con otros departamentos**
- Funcionalidad del SIG de Bétera
- La georreferenciación de la información
- Mapa del delito
- Titulares Catastrales – Padrón de habitantes
- Conclusiones

Relación de la Policía Local con otros departamentos

- La policía local tiene relación con casi todos los departamentos del Ayuntamiento. Intercambian información o realizan consultas a los mismos.
- Es la encargada de velar por la conservación de multitud de elementos como mobiliario público, patrimonio, pozos, aljibes, … inventariando actos de vandalismo o desperfectos.

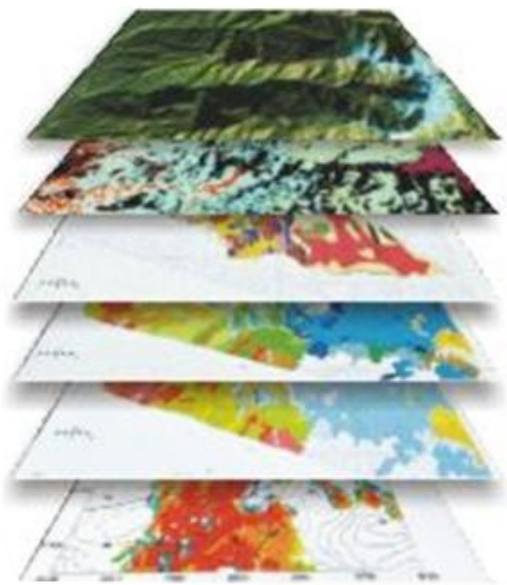
Relación de la Policía Local con otros departamentos

- El esquema del Sistema de Información Geográfica de Bétera engloba información actualizada de multitud de departamentos.



Relación de la Policía Local con otros departamentos

- Departamento de Urbanismo:



Ortofotografías

Callejero

Catastro

Licencias

Ocupación de vía pública

...

Obra mayor

Obra menor

Ocupación vía pública

Actividades

Vallados

...

Relación de la Policía Local con otros departamentos

- Departamento de Obras:

Alcantarillado

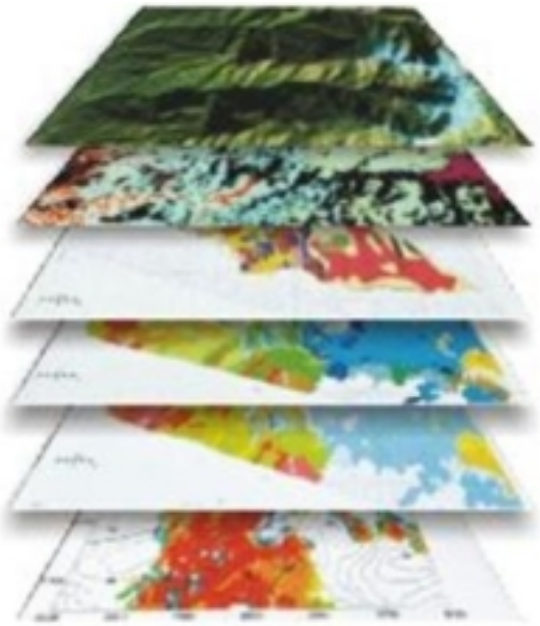
Alumbrado

Señalización viales

Estado de obras

Relación de la Policía Local con otros departamentos

- Concejalía de Patrimonio



Bienes de Interés Cultural

Yacimientos arqueológicos

Parajes naturales

Edificios y construcciones protegidos

Objetos etnológicos

Lugares de Interés etnológico

...

Relación de la Policía Local con otros departamentos

Otros departamentos:

- **Catastro** → **Cartografía 1930, 1960, …**
- **Gestión tributaria** → **Omisiones Catastrales**
- **Servicios jurídicos** → **Obras ilegales, vados**
- **Medio Ambiente** → **Contenedores, inventarios**
- **A.D.L.** → **Comercios**
- **Padrón** → **Habitantes, vehículos**
- **…**

Índice

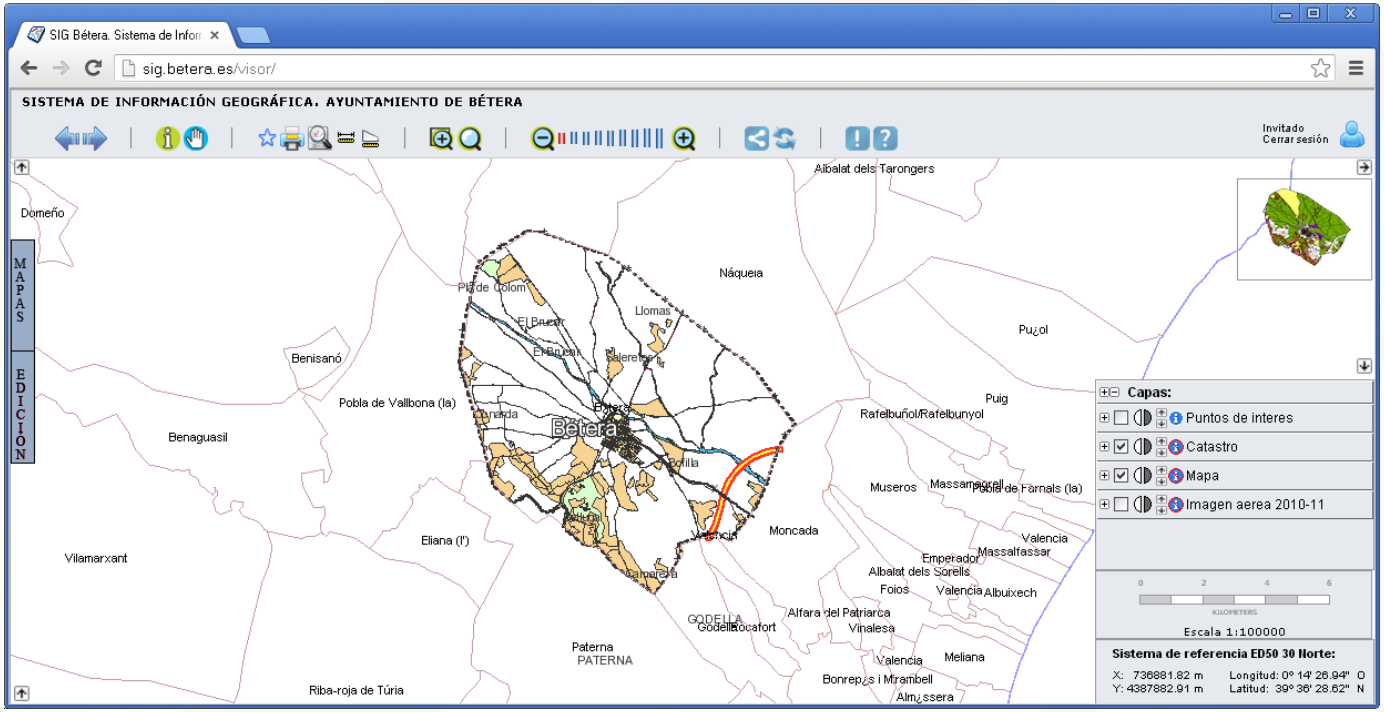
- Introducción
- Relación de la Policía Local con otros departamentos
- **Funcionalidad del SIG de Bétera**
- La georreferenciación de la información
- Mapa del delito
- Titulares Catastrales – Padrón de habitantes
- Conclusiones

Funcionalidad del SIG de Bétera

- La información del servidor para un Policía Local se muestra a través de Internet mediante permisos de usuarios.

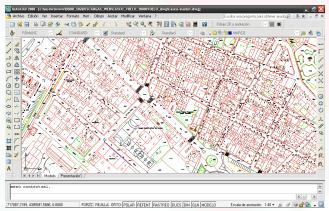
Funcionalidad del SIG de Bétera

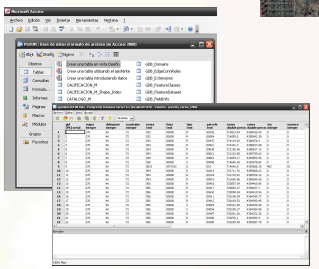
- La aplicación Web debe ser intuitiva y fácil de manejar.
- Los usuarios tienen conocimientos básicos de ofimática y les permite editar información cartográfica y alfanumérica.



Funcionalidad del SIG de Bétera

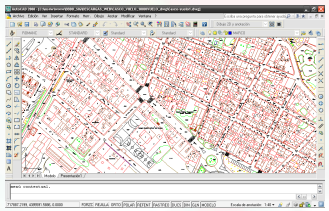
- La administración del SIG de Bétera se realiza mediante gvSIG almacenando la información en Postgres + Postgis

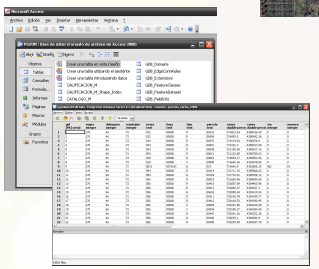




Funcionalidad del SIG de Bétera

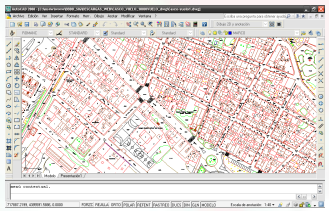
- La administración del SIG de Bétera se realiza mediante gvSIG almacenando la información en Postgres + Postgis

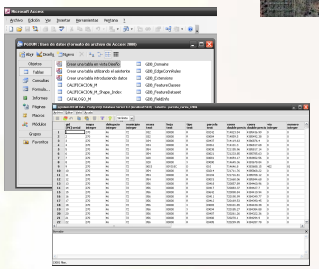




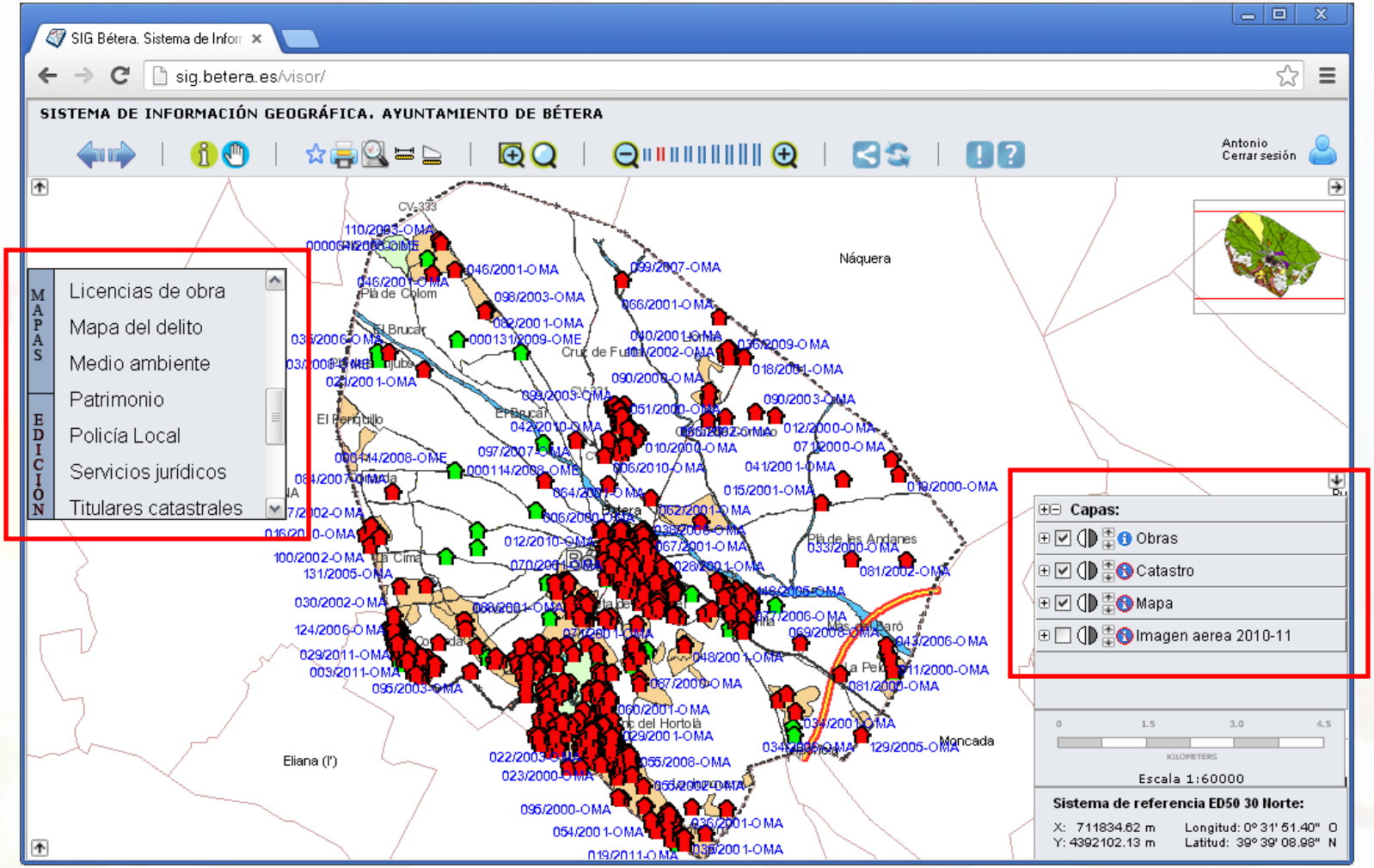
Funcionalidad del SIG de Bétera

- La administración del SIG de Bétera se realiza mediante gvSIG almacenando la información en Postgres + Postgis

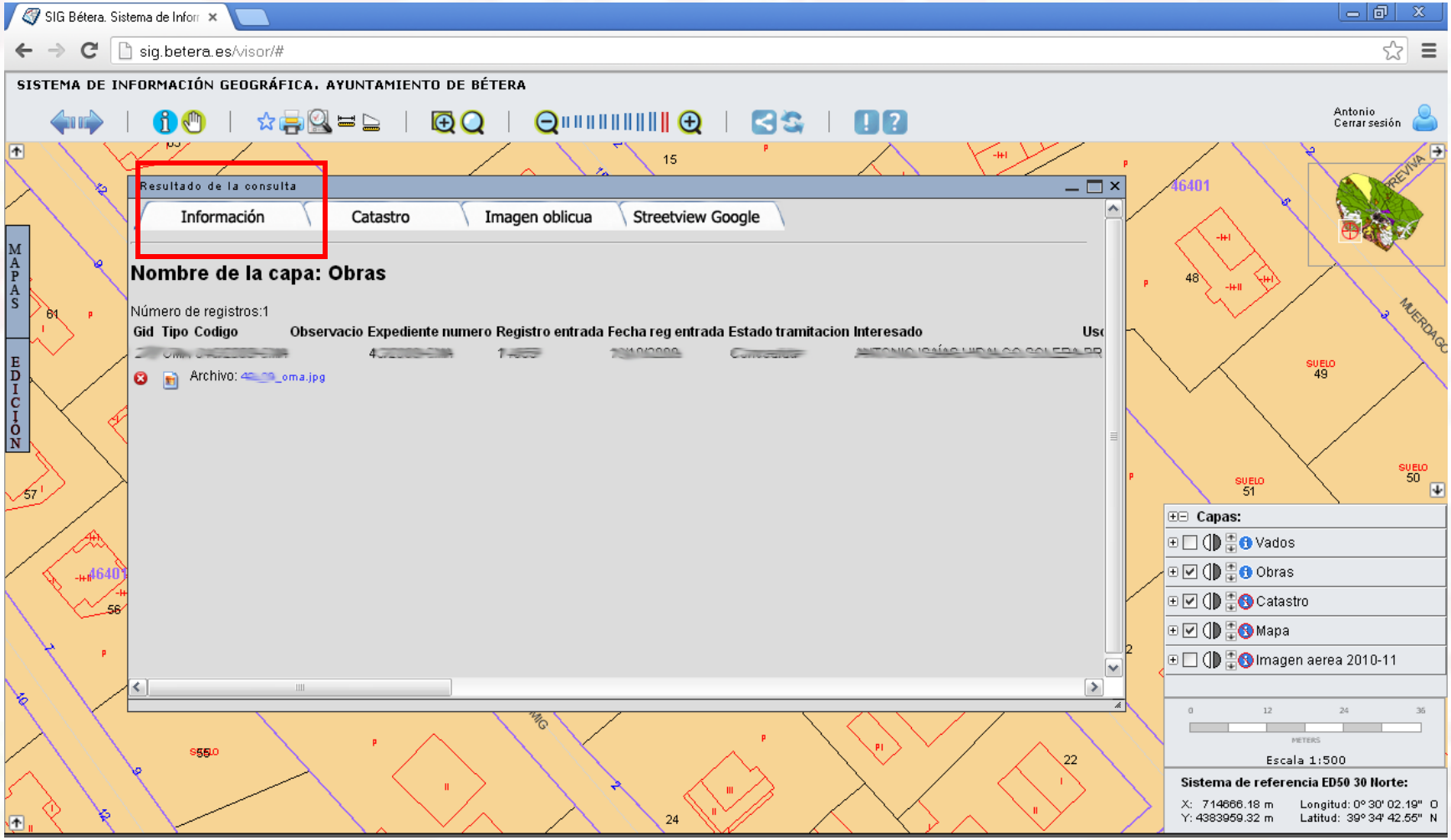




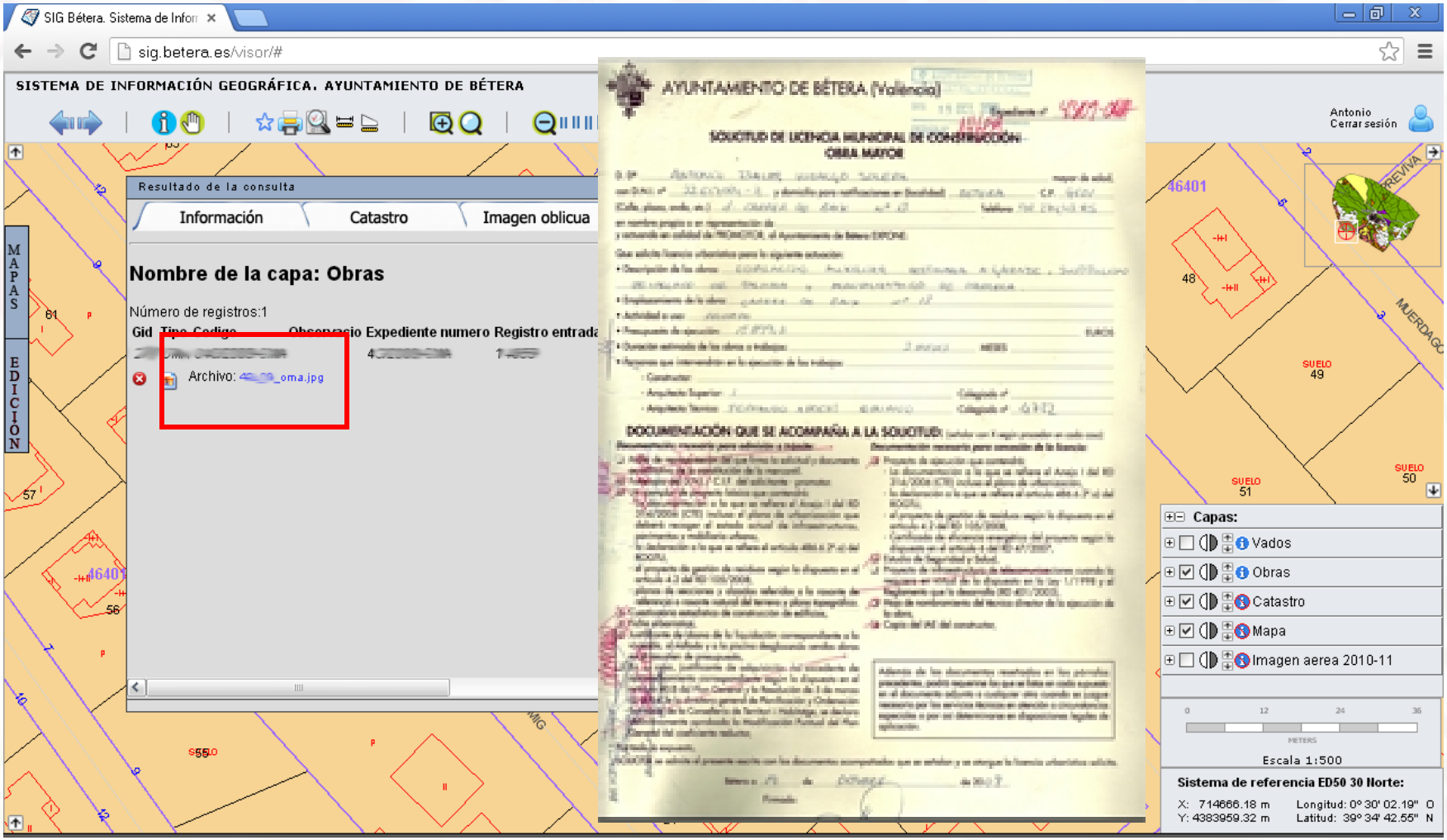
Funcionalidad del SIG de Bétera



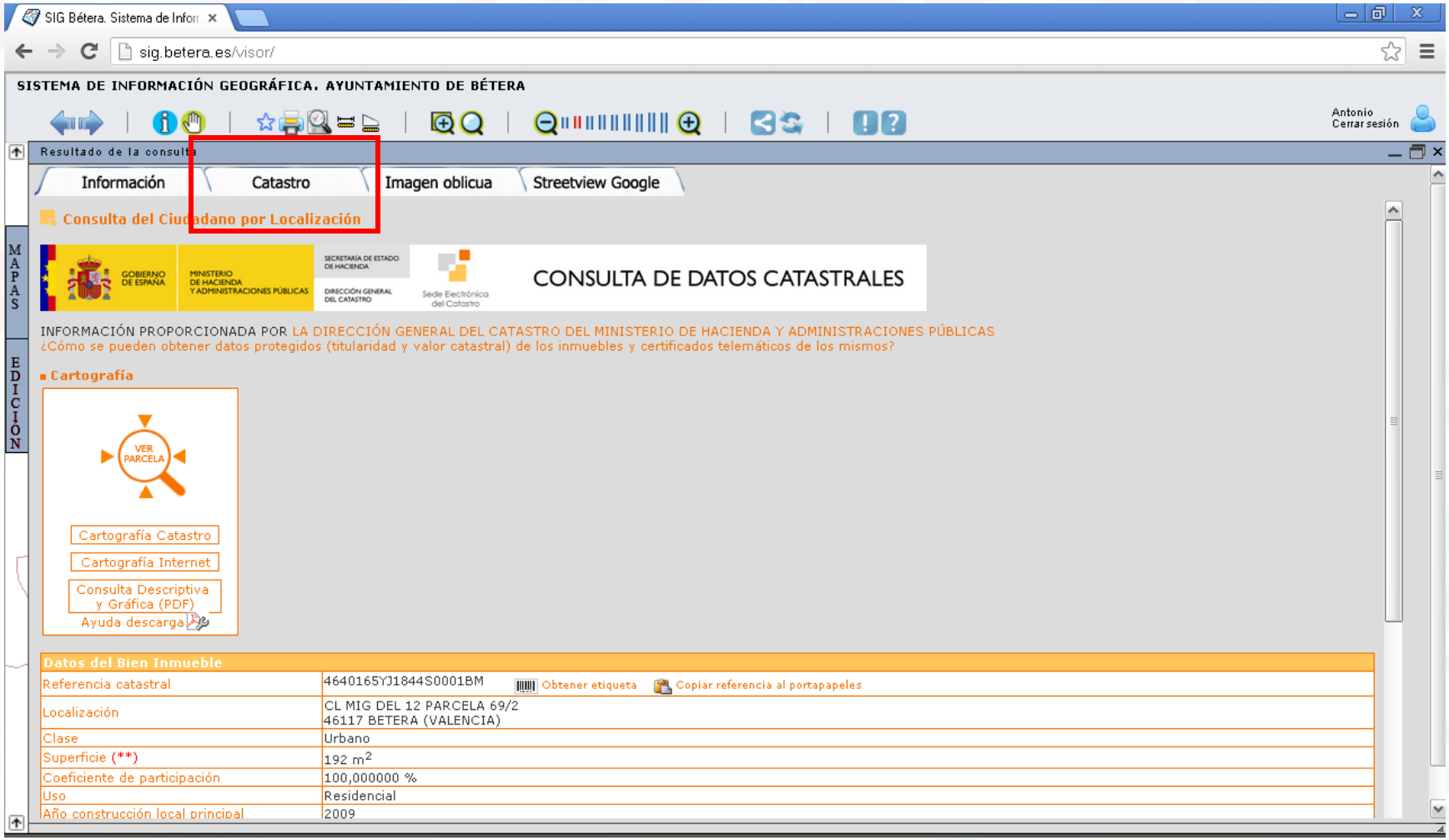
Funcionalidad del SIG de Bétera



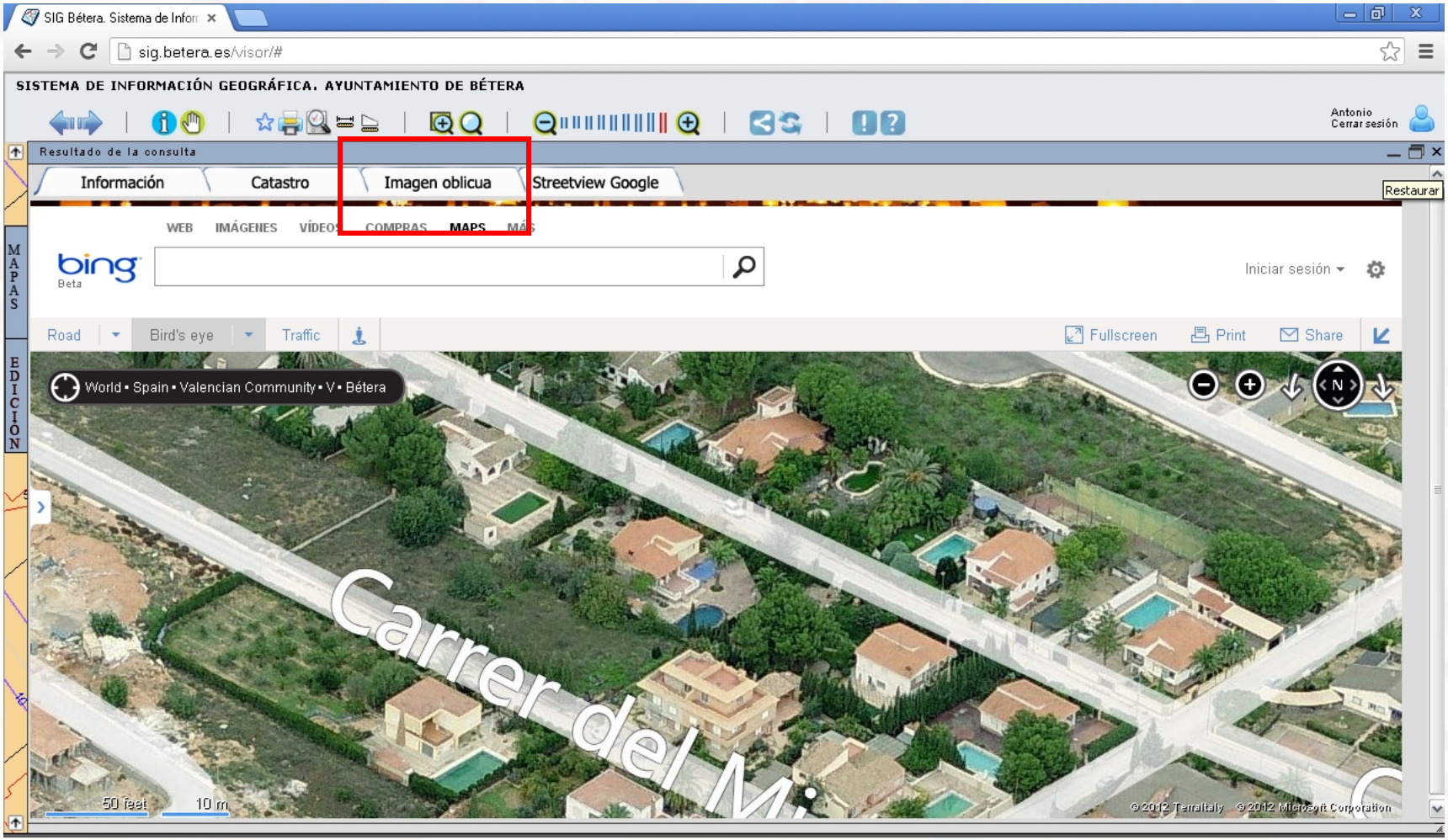
Funcionalidad del SIG de Bétera



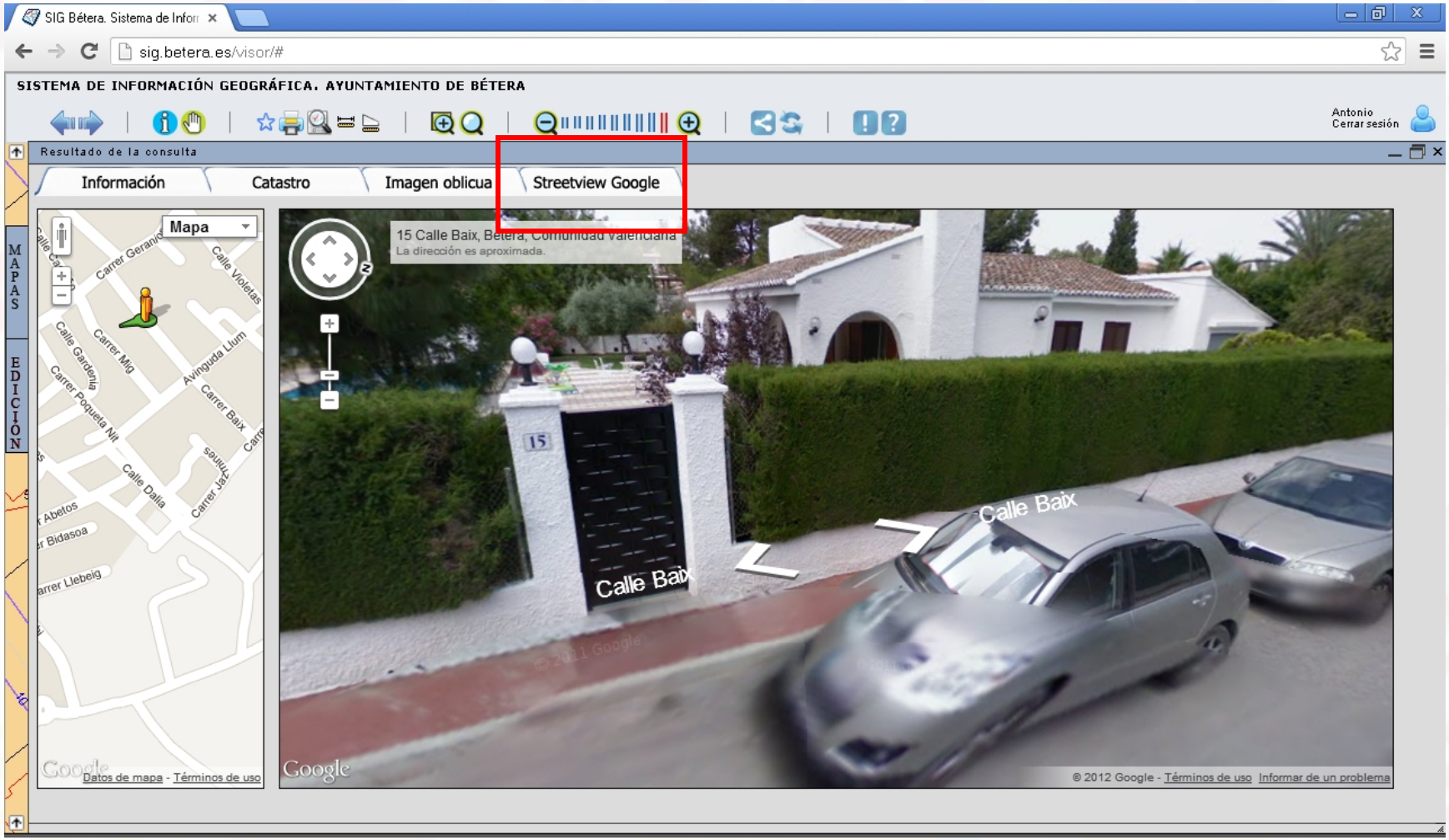
Funcionalidad del SIG de Bétera



Funcionalidad del SIG de Bétera

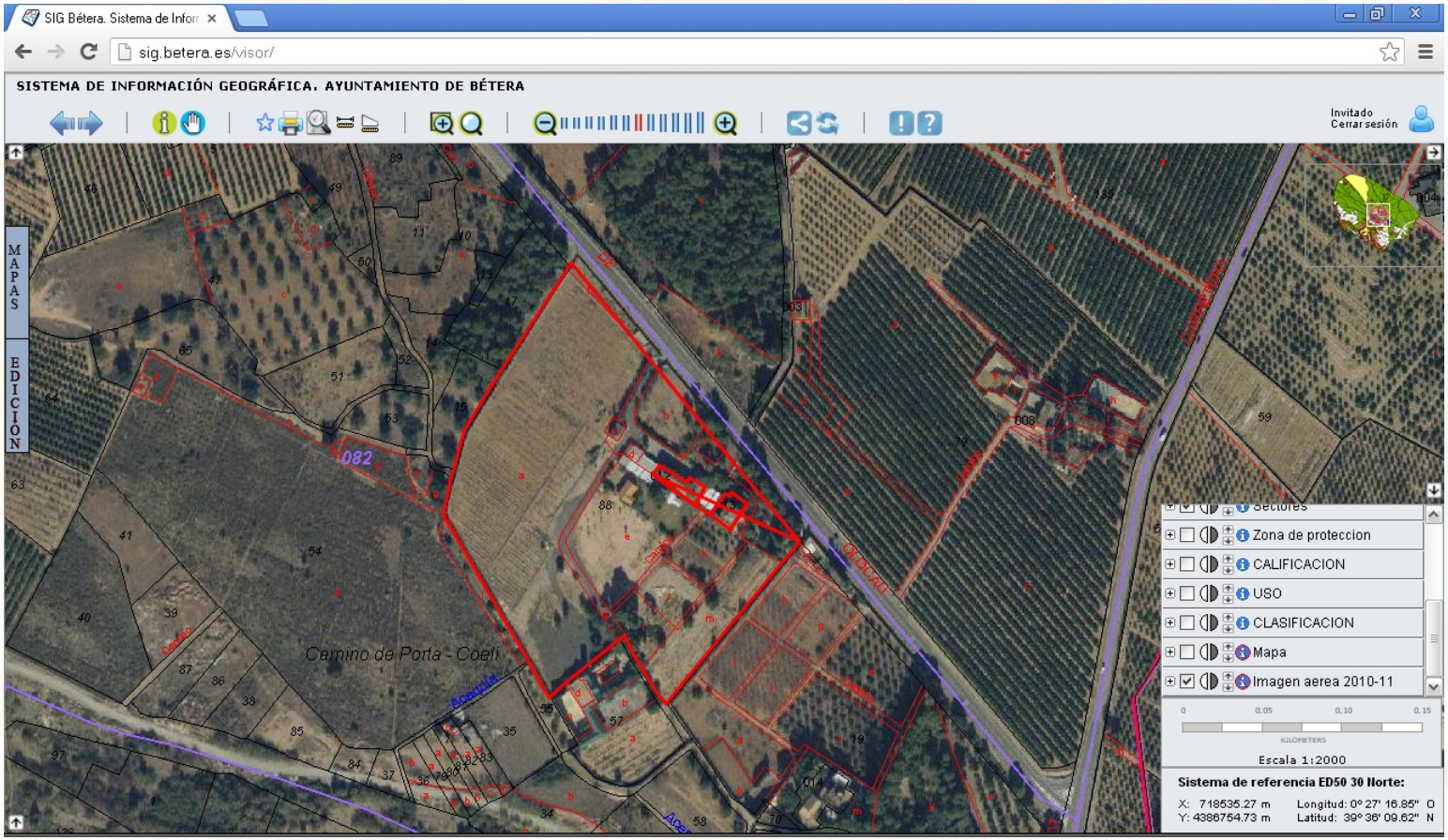


Funcionalidad del SIG de Bétera



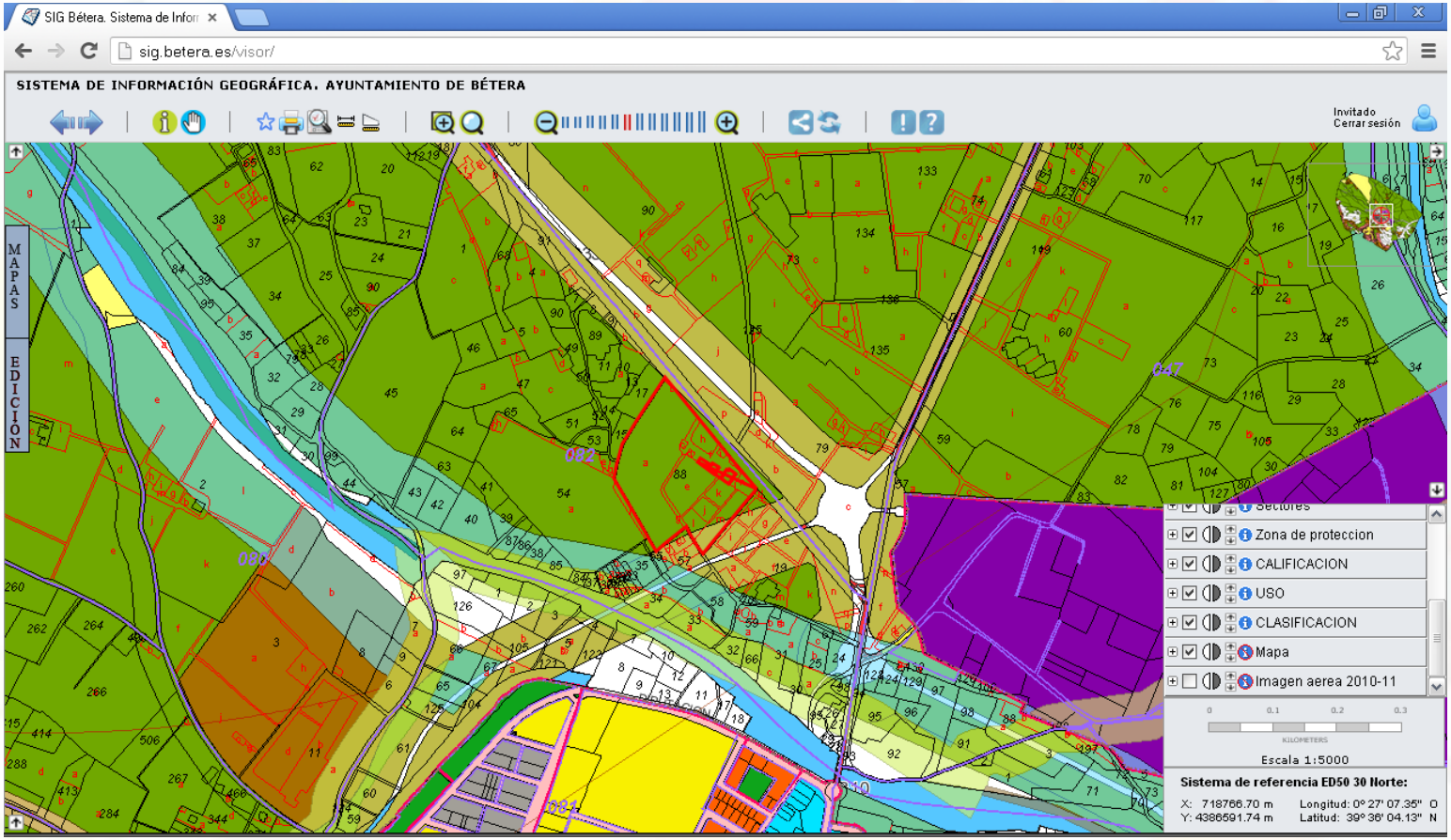
Funcionalidad del SIG de Bétera

- Plan General de Ordenación Urbana



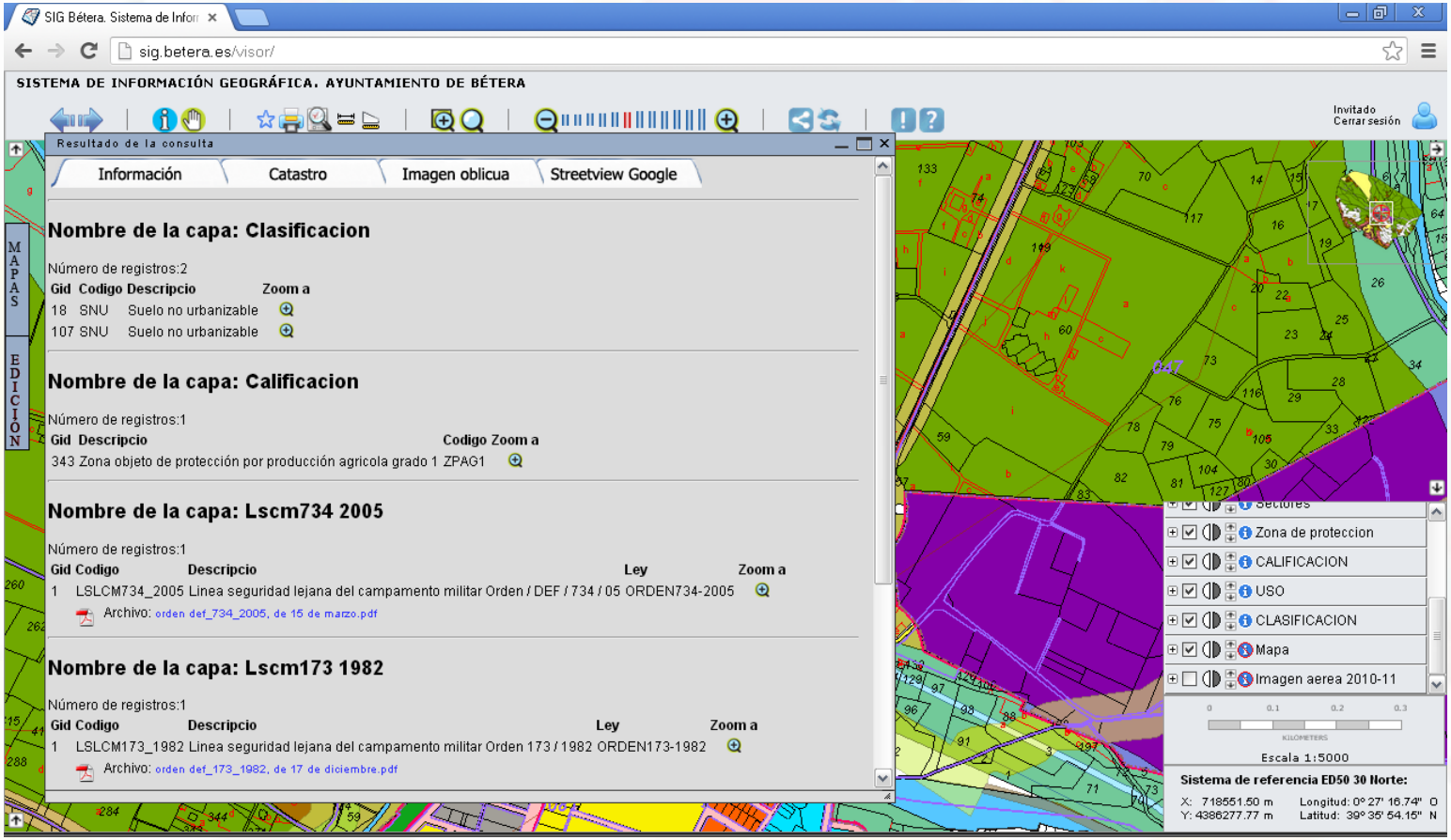
Funcionalidad del SIG de Bétera

- Plan General de Ordenación Urbana



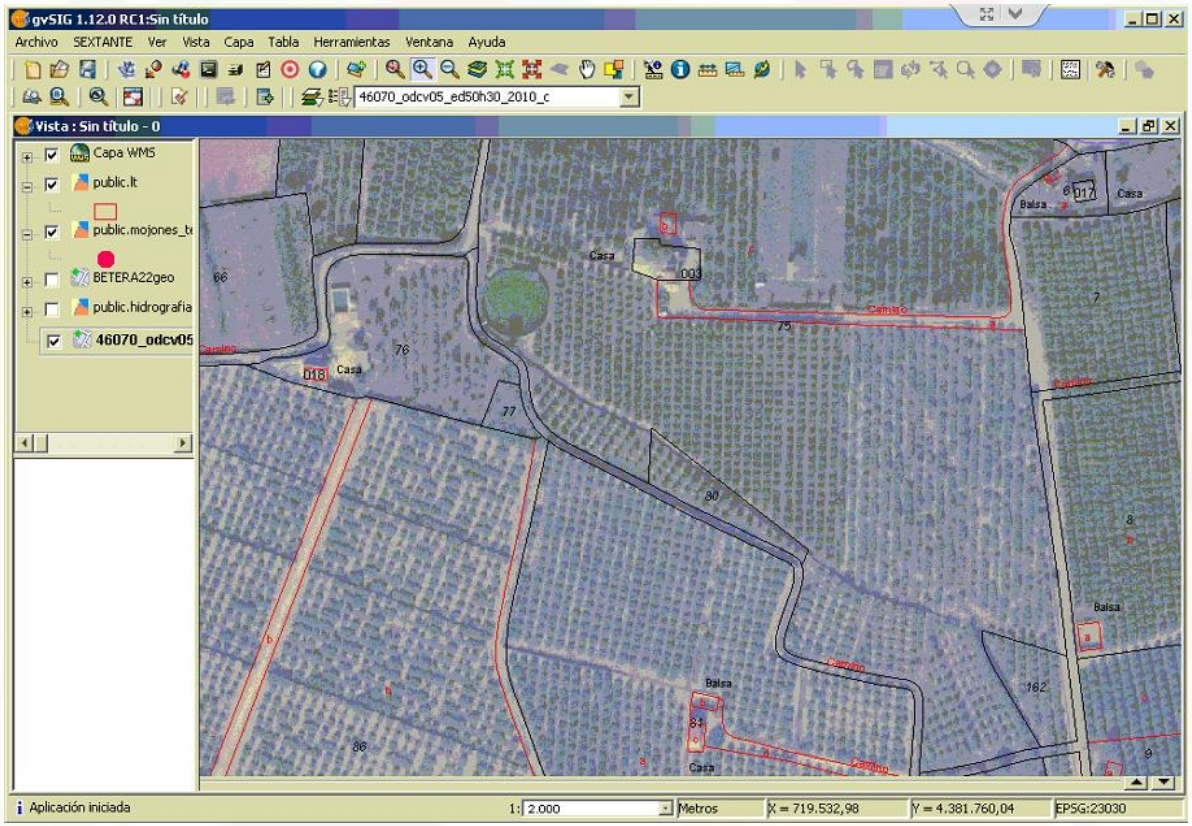
Funcionalidad del SIG de Bétera

- Plan General de Ordenación Urbana



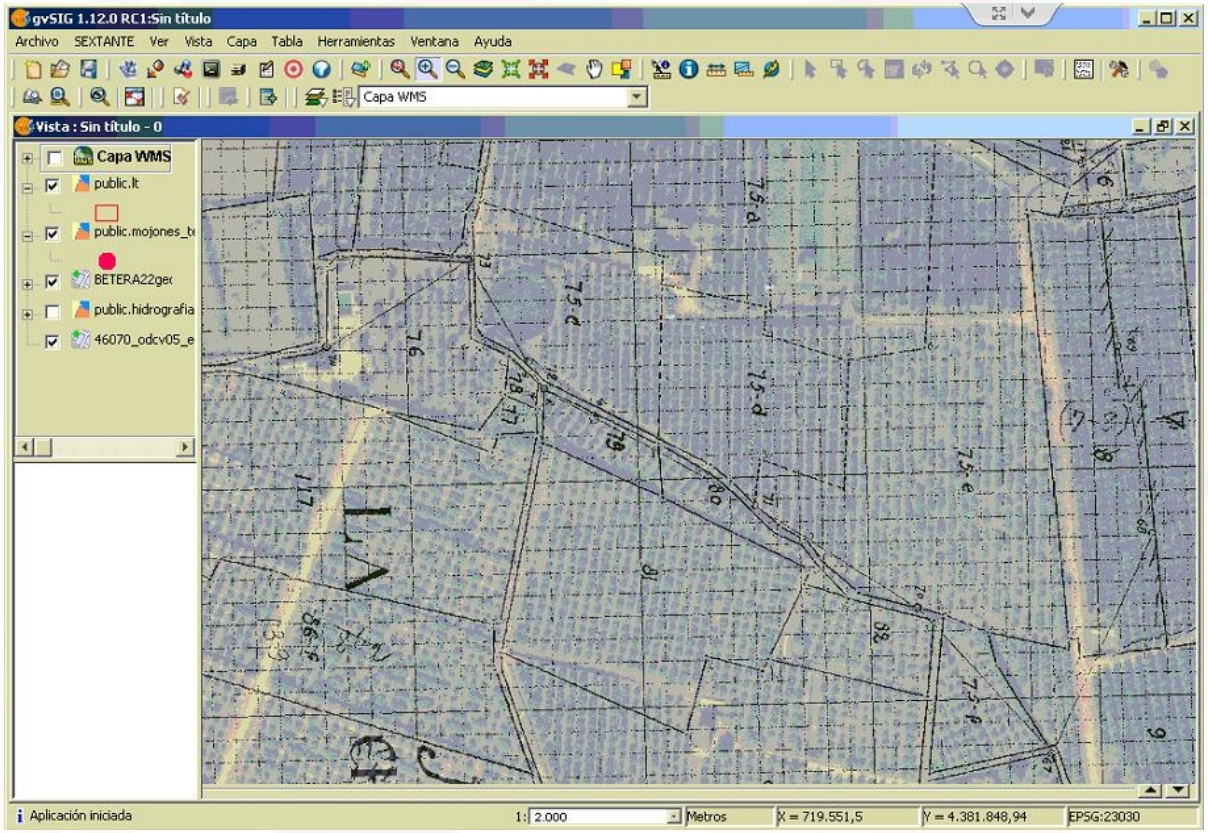
Funcionalidad del SIG de Bétera

- Control de caminos comparando catastro 1930 y actual sobre gvSIG



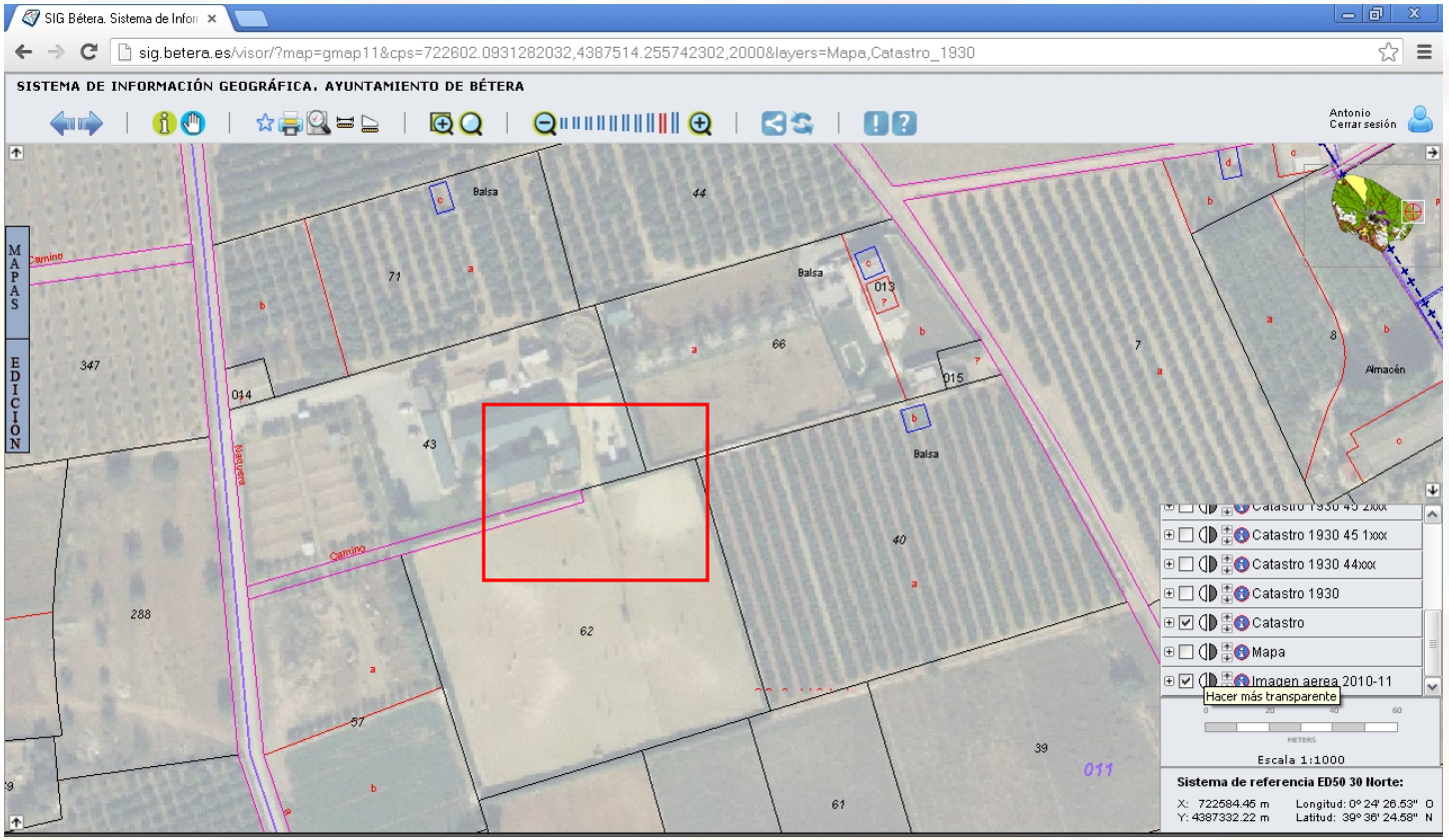
Funcionalidad del SIG de Bétera

- Control de caminos tras cargar catastro de 1930 sobre gvSIG



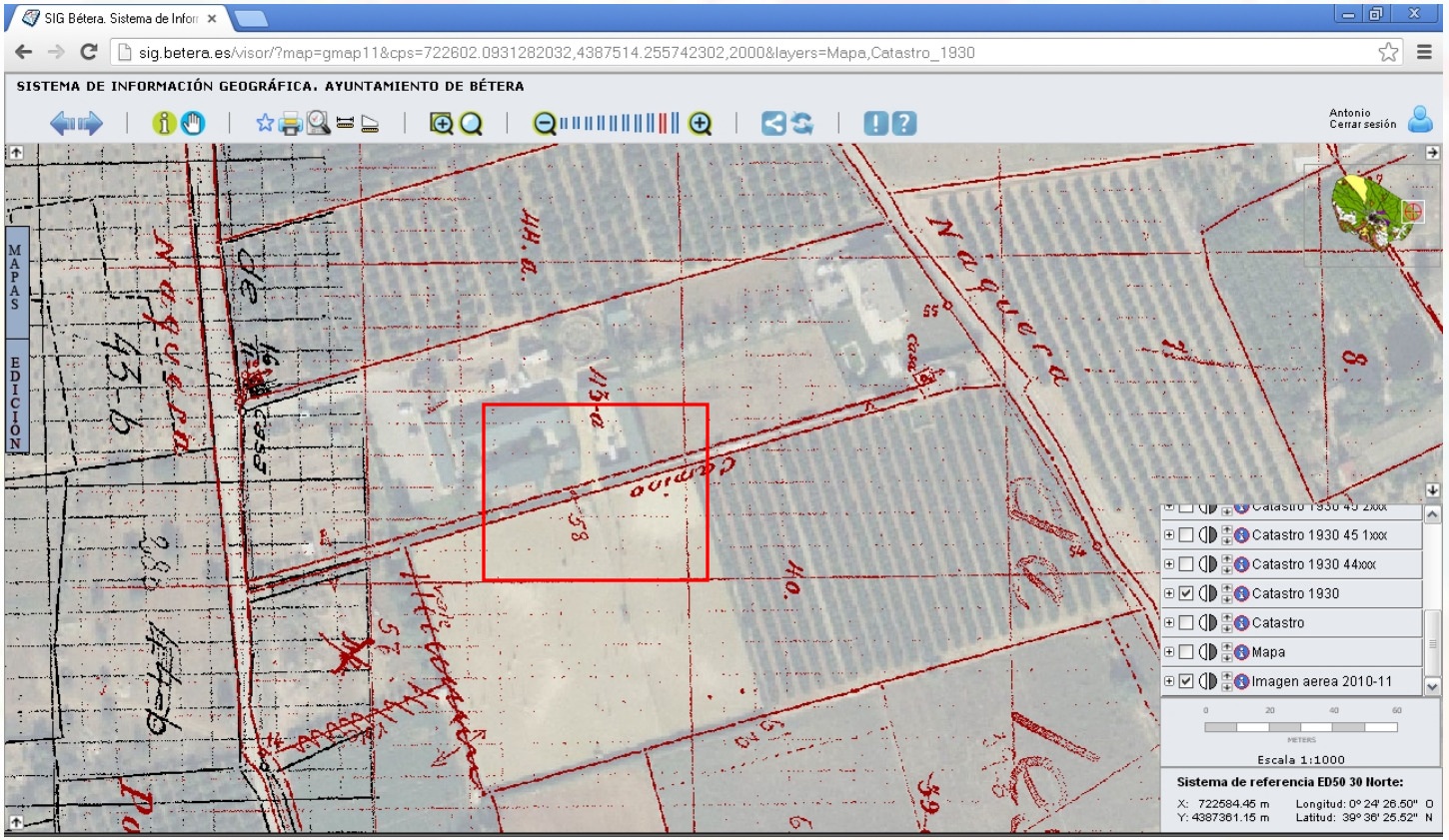
Funcionalidad del SIG de Bétera

- Control de caminos comparando catastro 1930 y actual sobre visor Web cartográfico



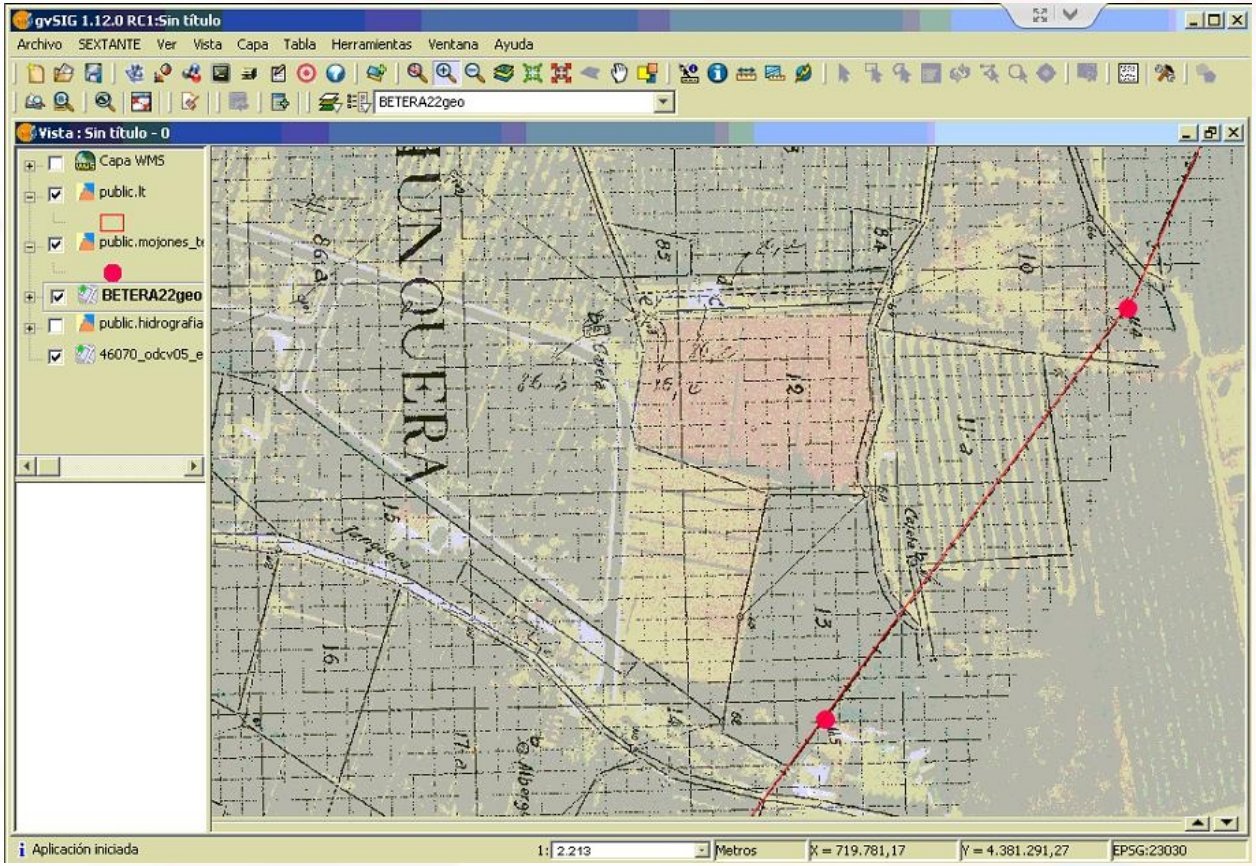
Funcionalidad del SIG de Bétera

- Control de caminos comparando catastro 1930 y actual sobre visor Web cartográfico



Funcionalidad del SIG de Bétera

- Control de mojones de término cargados desde gvSIG

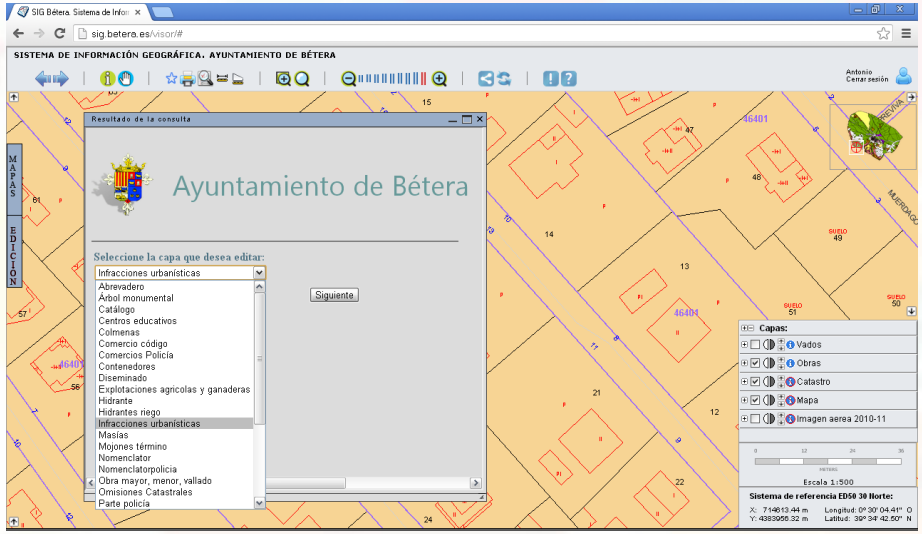


Índice

- Introducción
- Relación de la Policía Local con otros departamentos
- Funcionalidad del SIG de Bétera
- **La georreferenciación de la información**
- Mapa del delito
- Titulares Catastrales – Padrón de habitantes
- Conclusiones

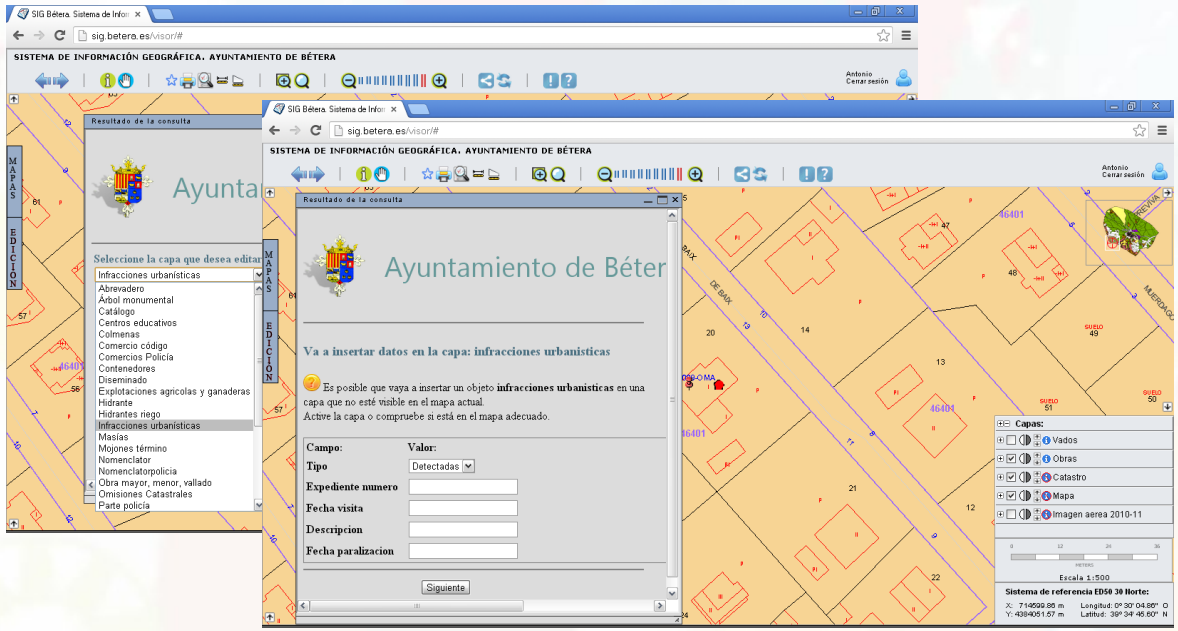
La georreferenciación de la información

- La información se puede actualizar a **<u>través de la Web</u>** editando atributos y adjuntado elementos de todo tipo: imágenes, pdfs, videos, informes, …



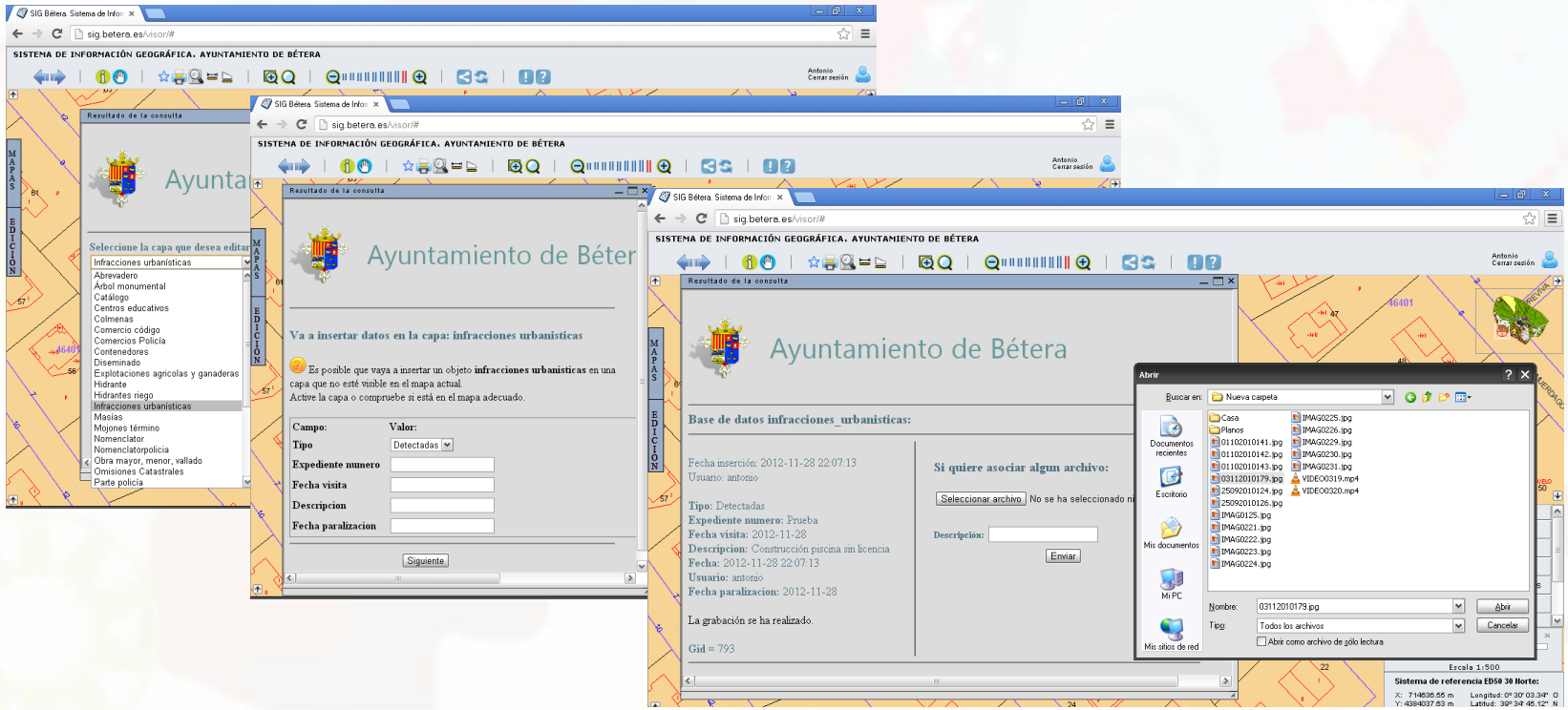
La georreferenciación de la información

- La información se puede actualizar a **<u>través de la Web</u>** editando atributos y adjuntado elementos de todo tipo: imágenes, pdfs, videos, informes, …



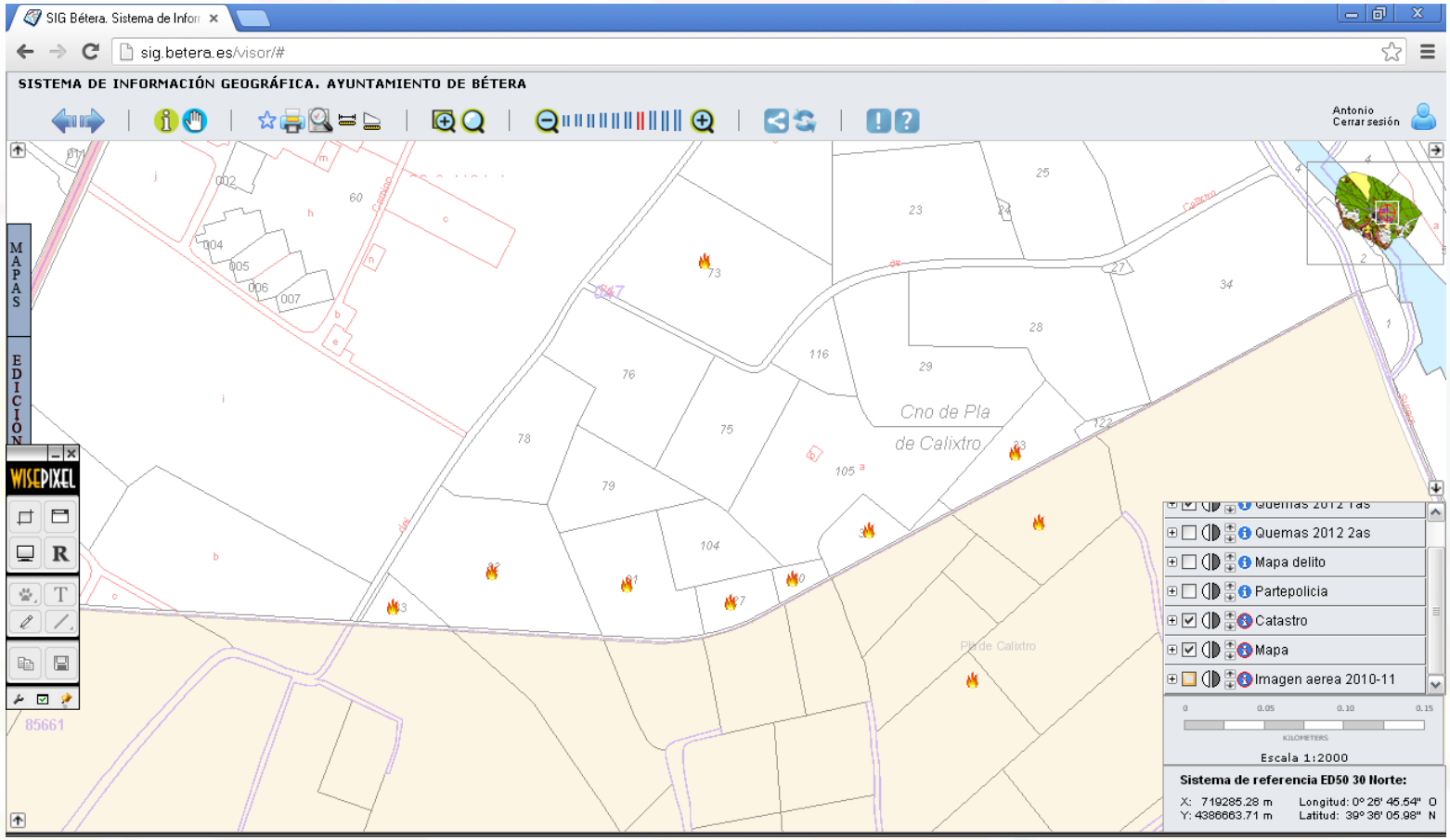
La georreferenciación de la información

- La información se puede actualizar a **<u>través de la Web</u>** editando atributos y adjuntado elementos de todo tipo: imágenes, pdfs, videos, informes, …



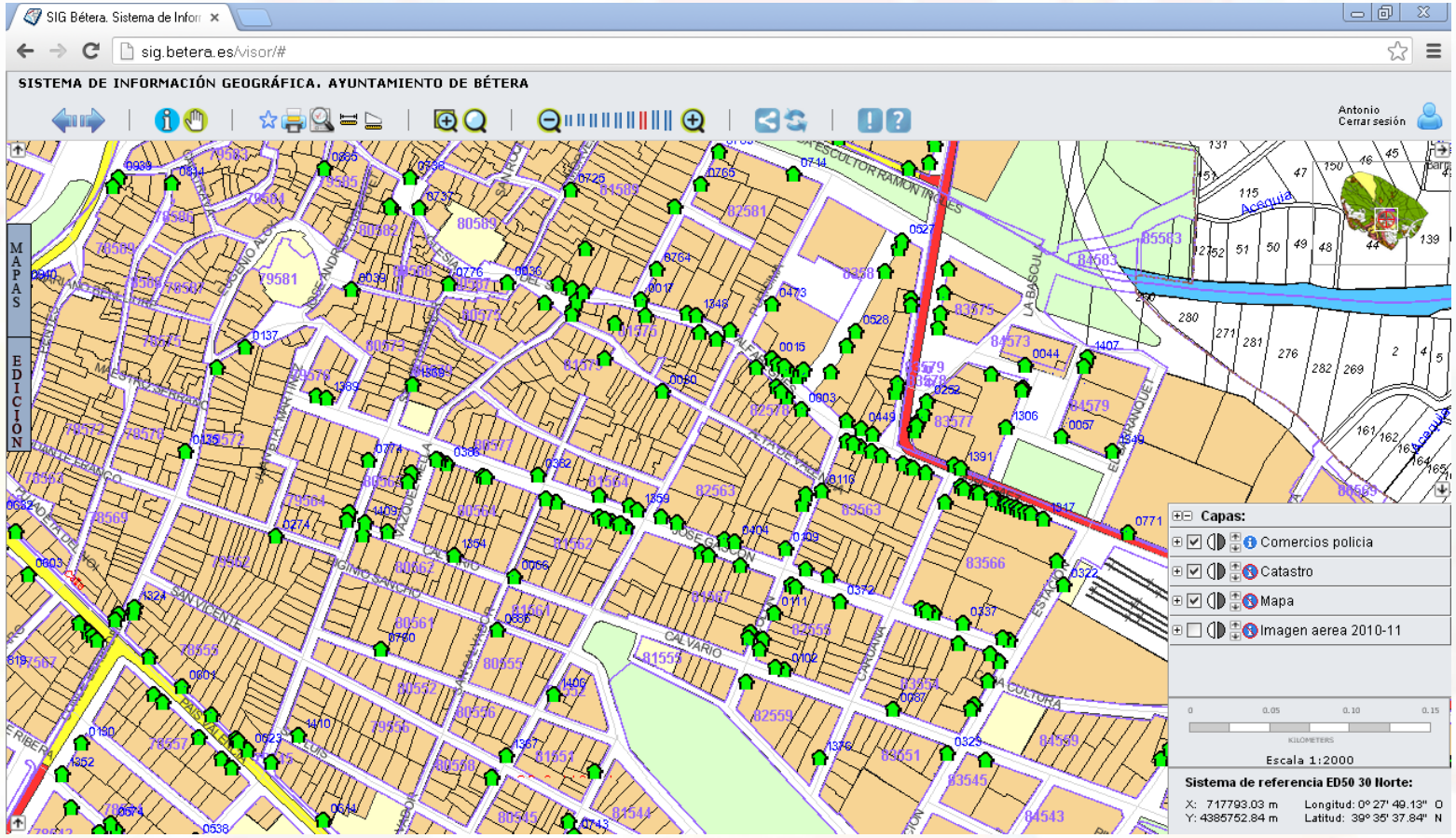
La georreferenciación de la información

- Inserción de parcelas con permiso para hacer fuego



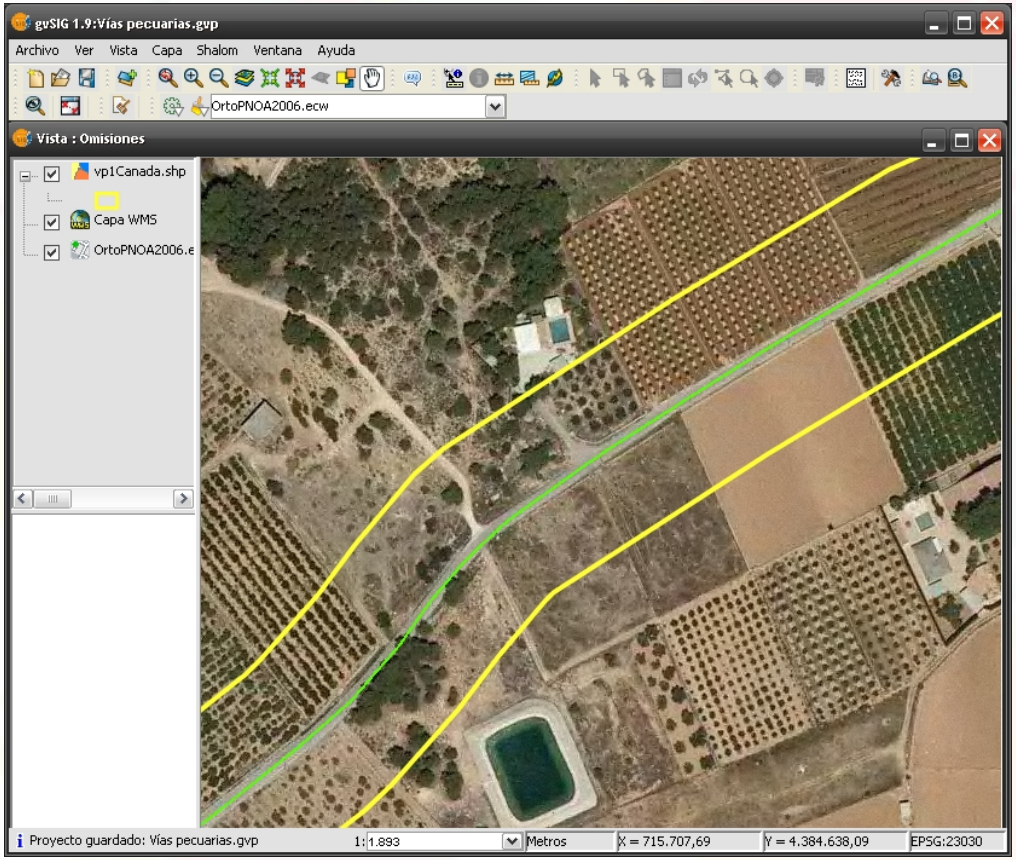
La georreferenciación de la información

- Revisión y toma de datos en comercios



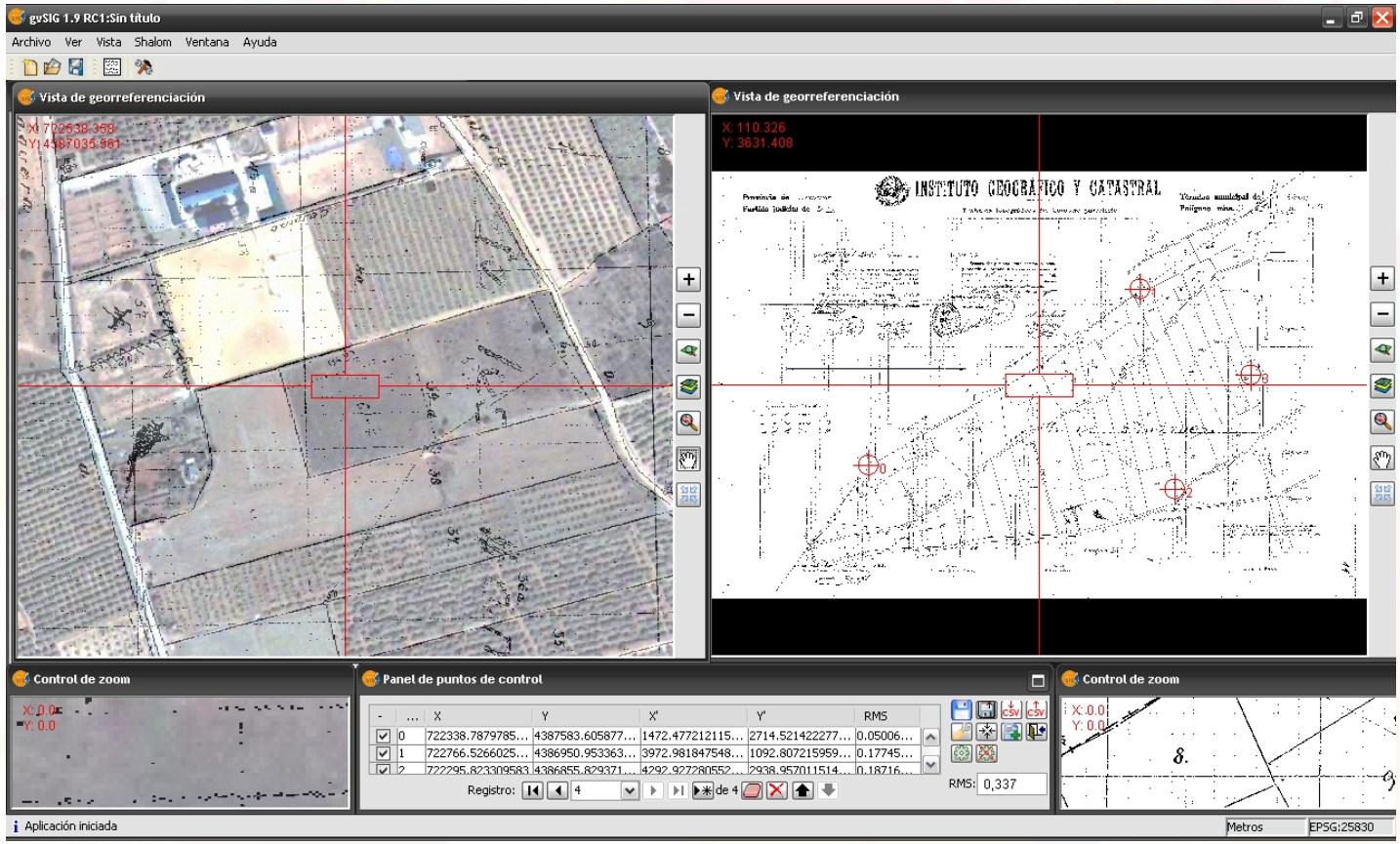
La georreferenciación de la información

- Vías pecuarias, líneas eléctricas, …

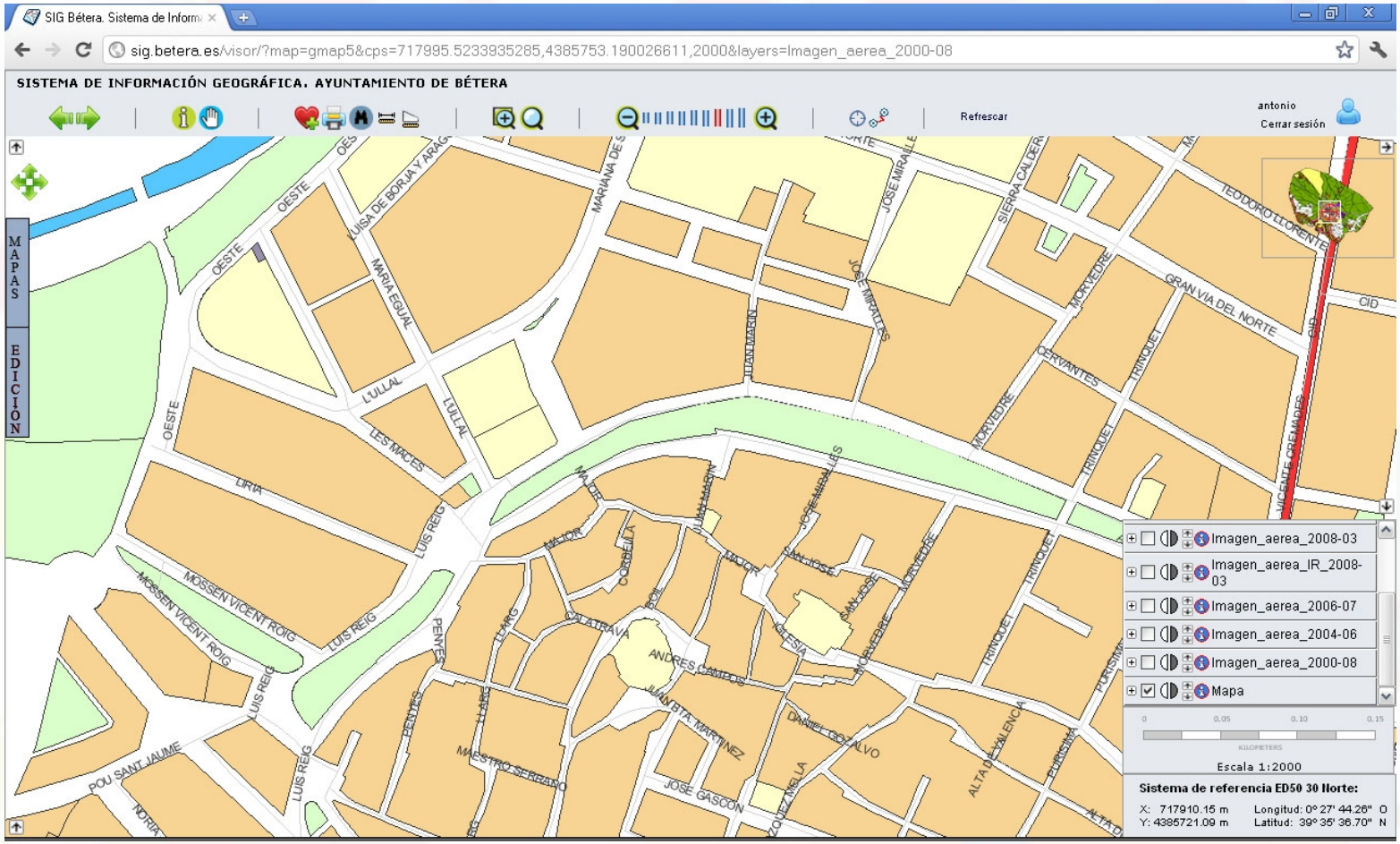


La georreferenciación de la información

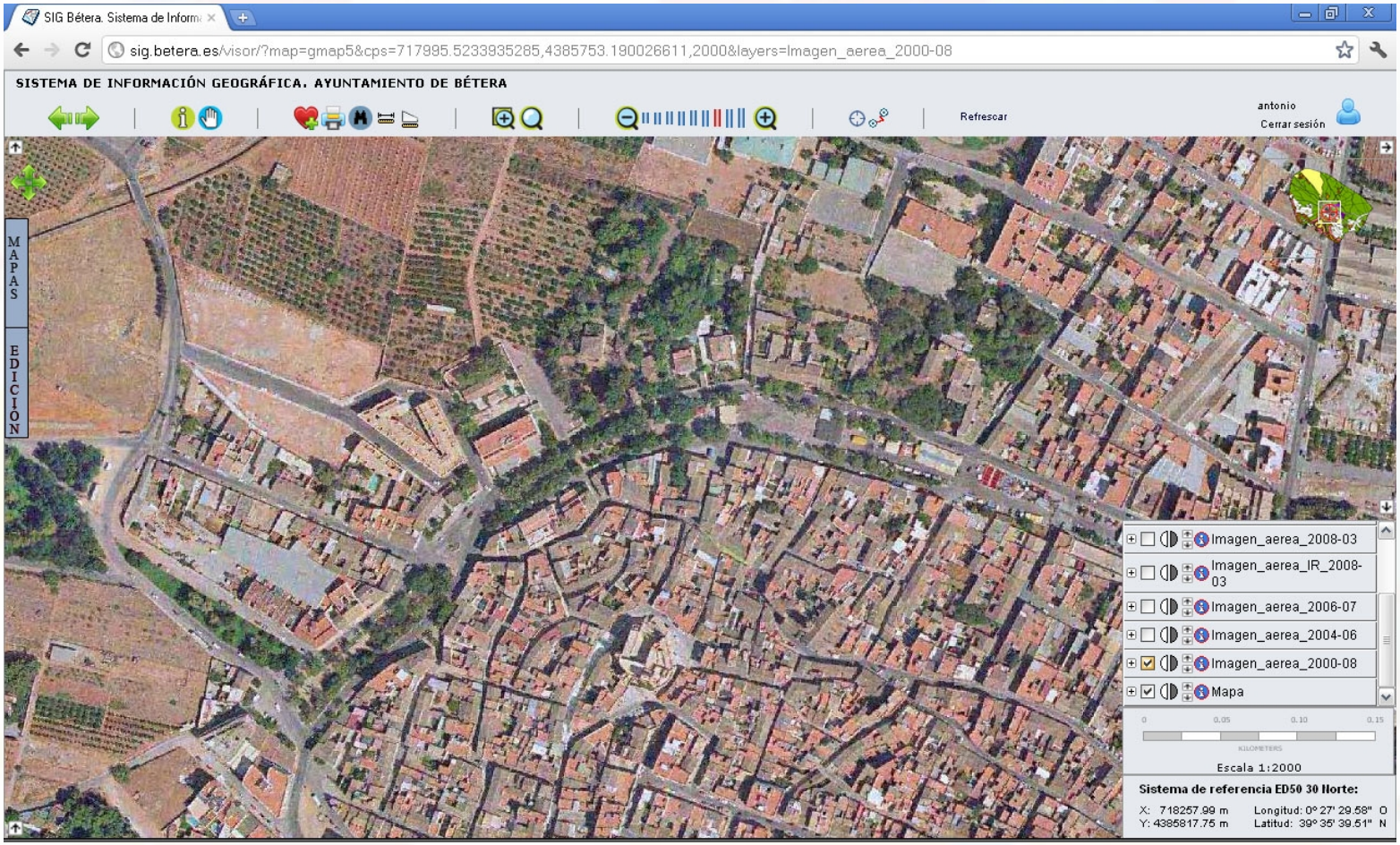
- Georreferenciación de cartografía en formato papel



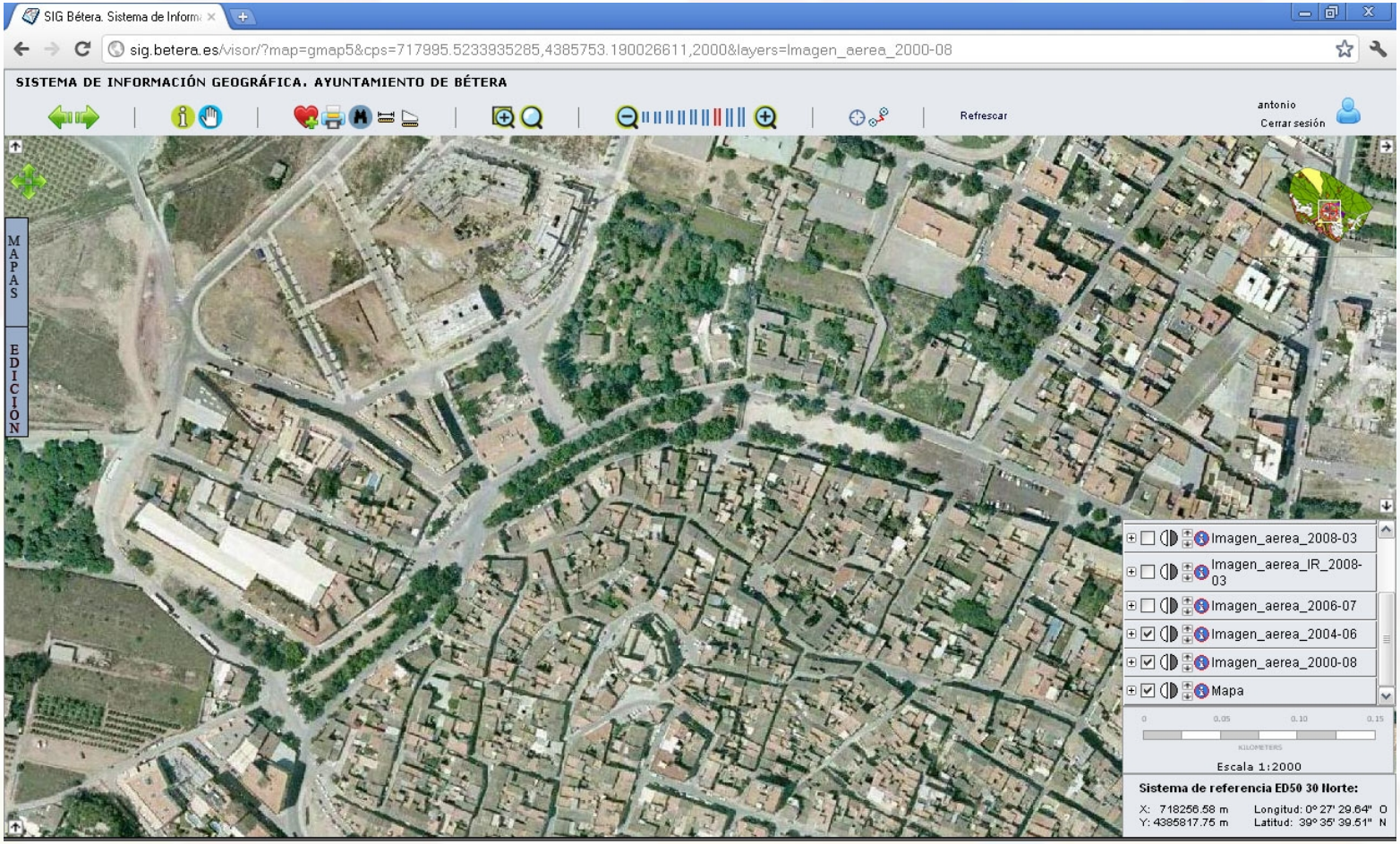
La georreferenciación de la información



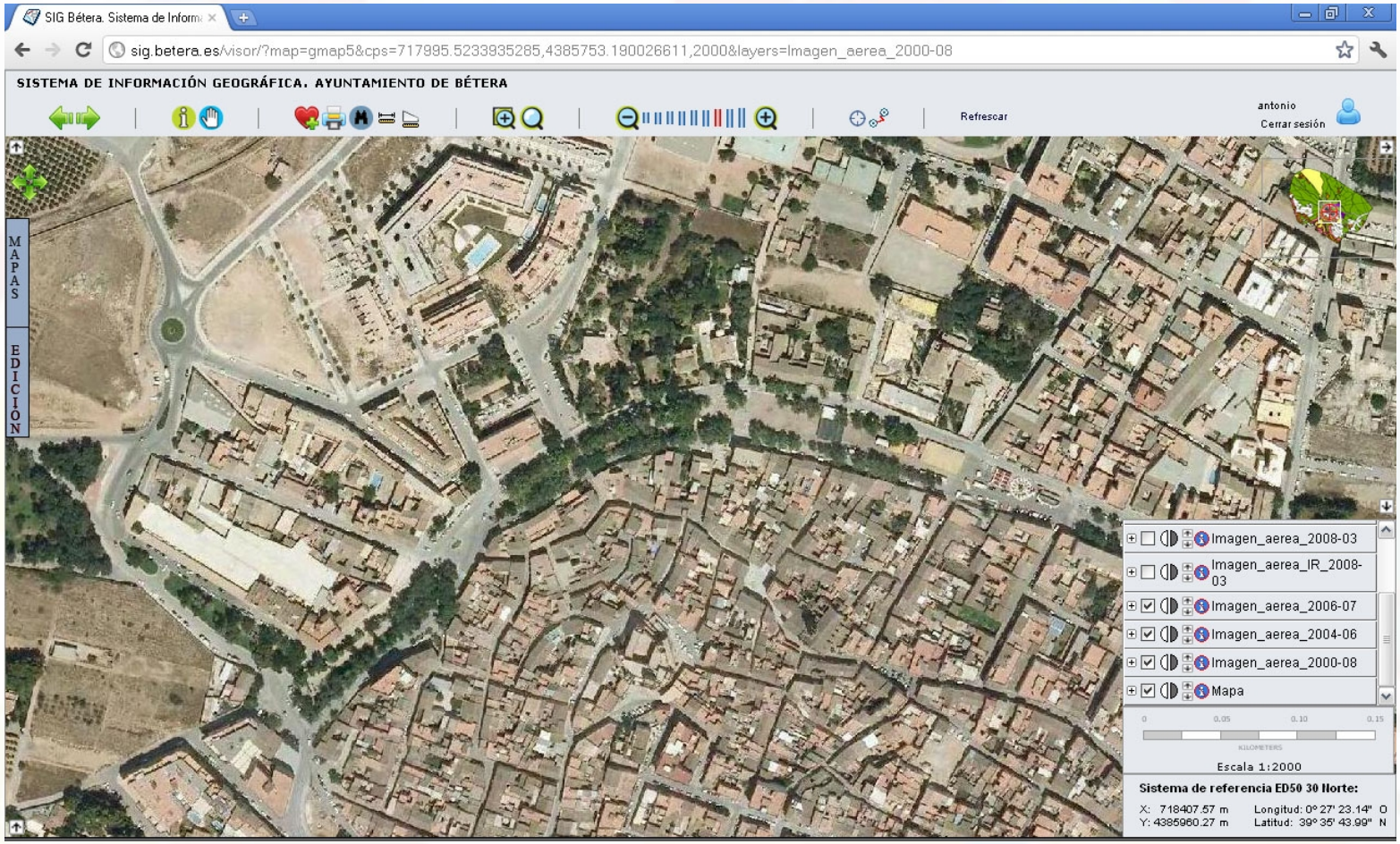
La georreferenciación de la información



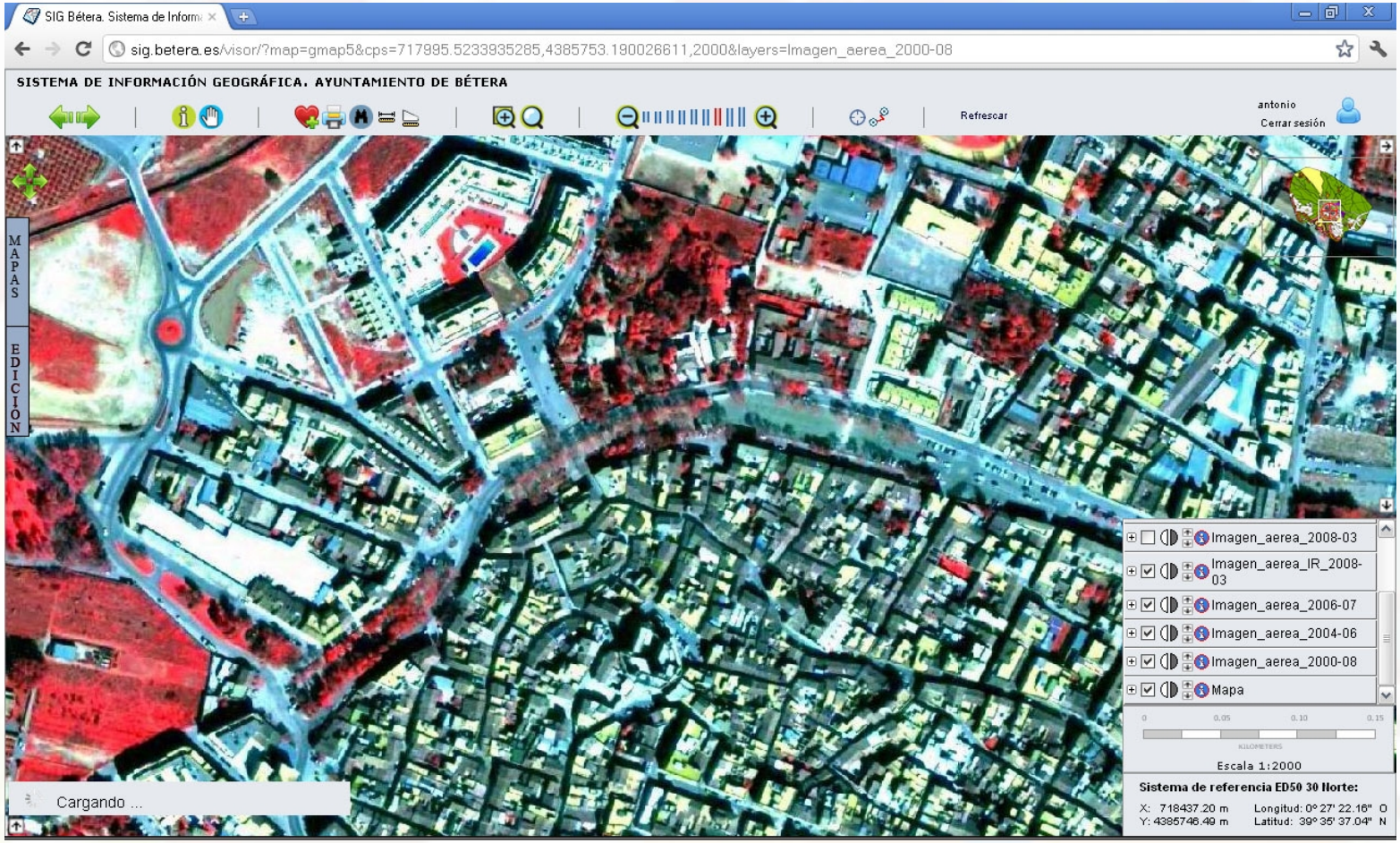
La georreferenciación de la información



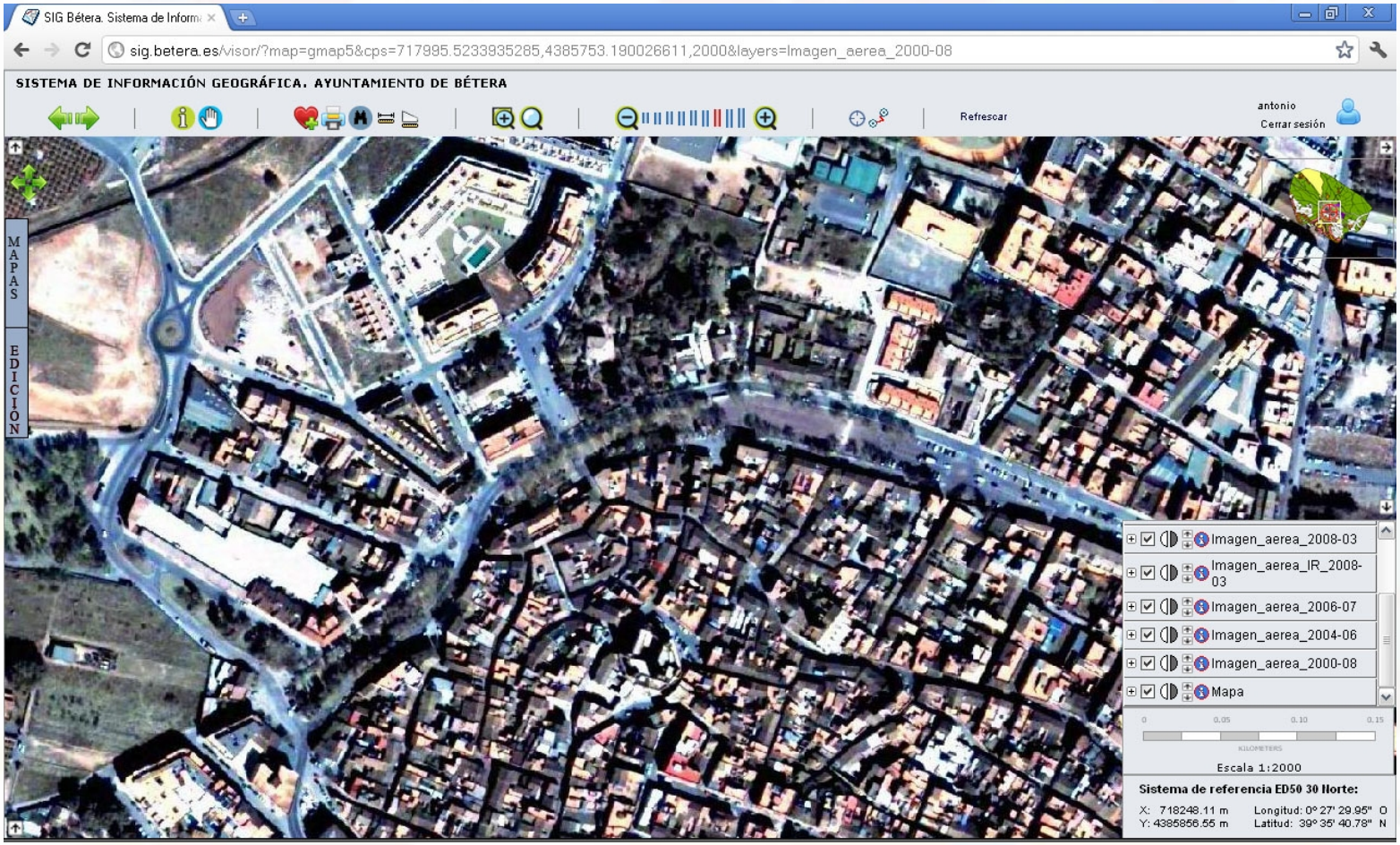
La georreferenciación de la información



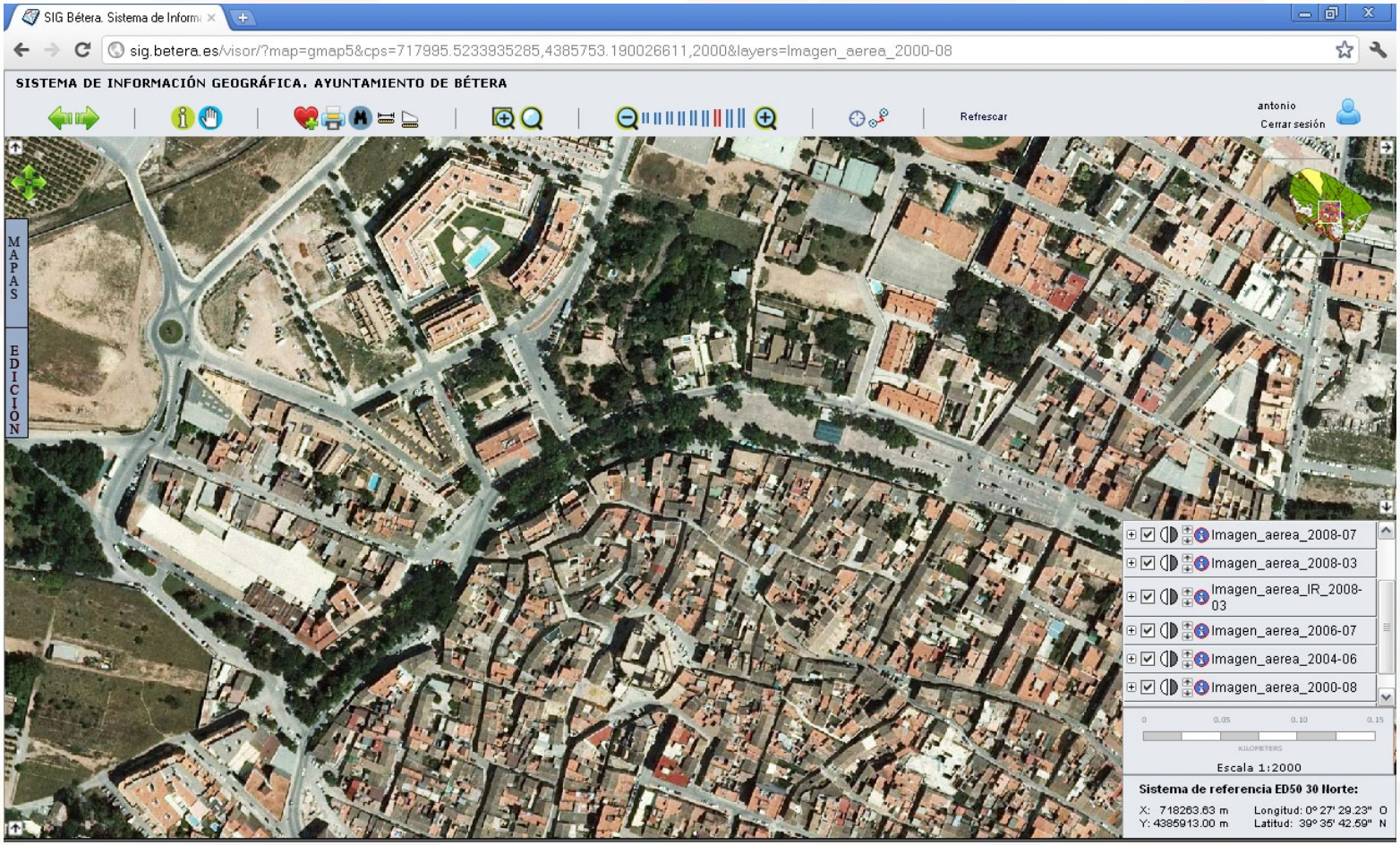
La georreferenciación de la información



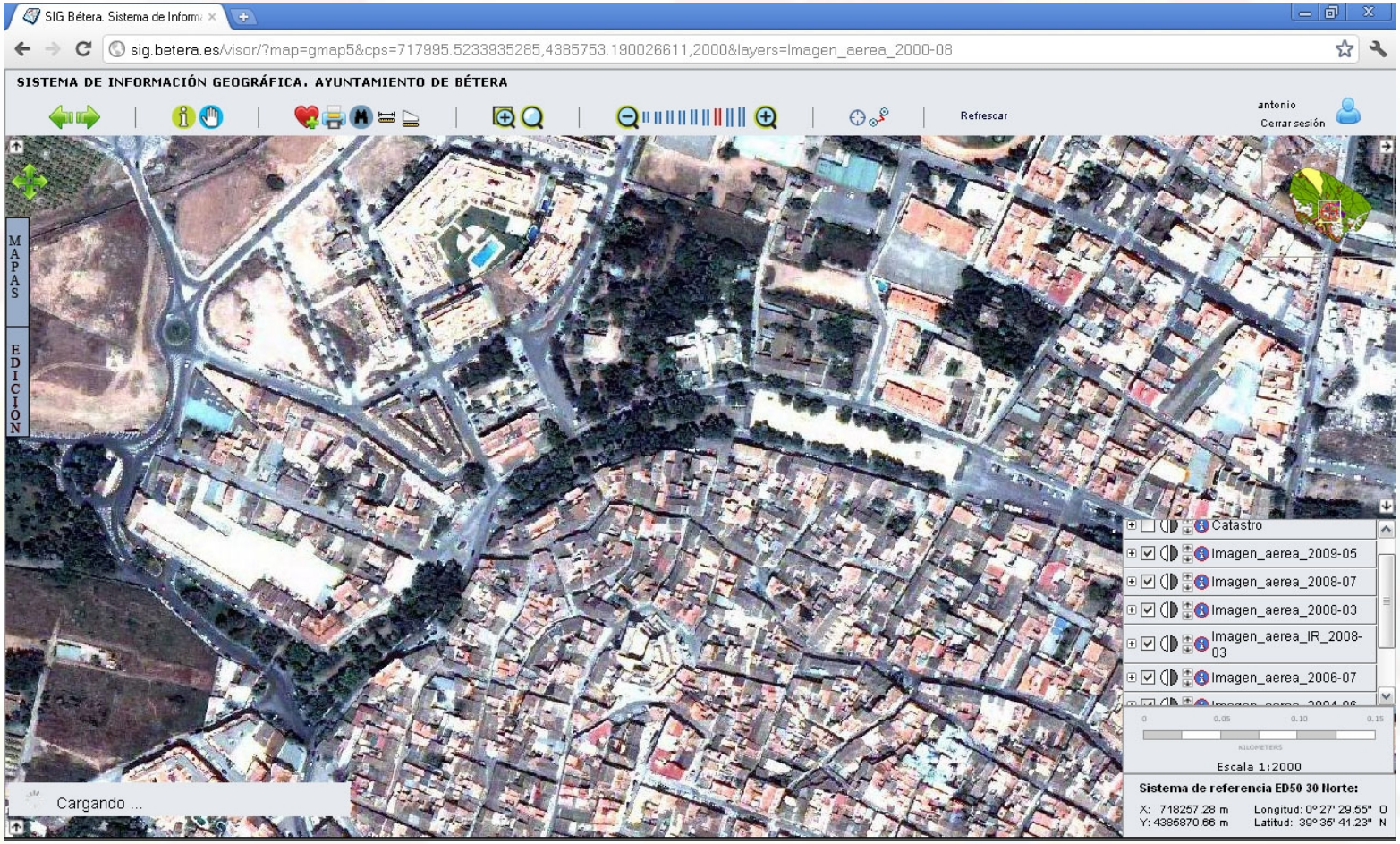
La georreferenciación de la información



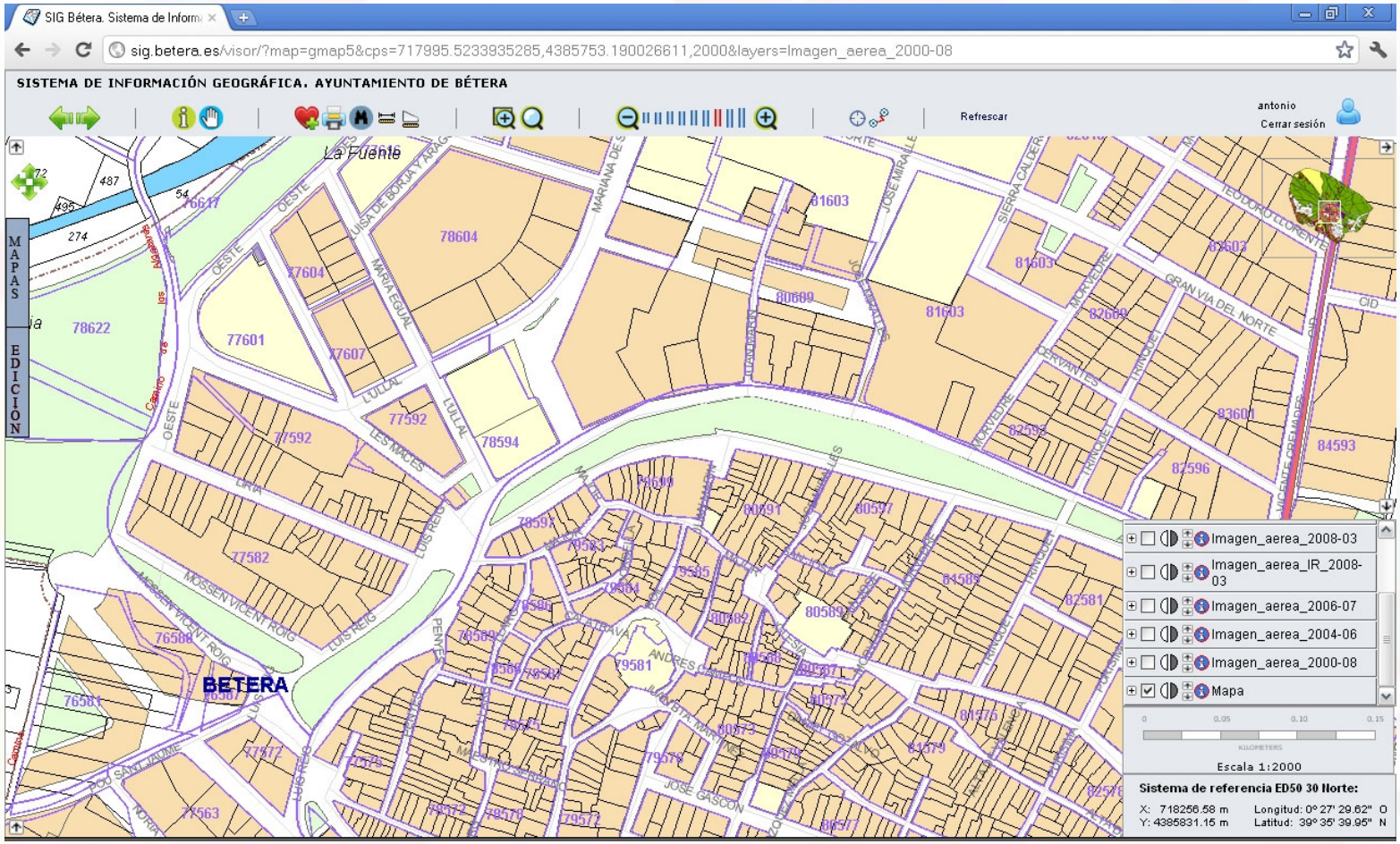
La georreferenciación de la información



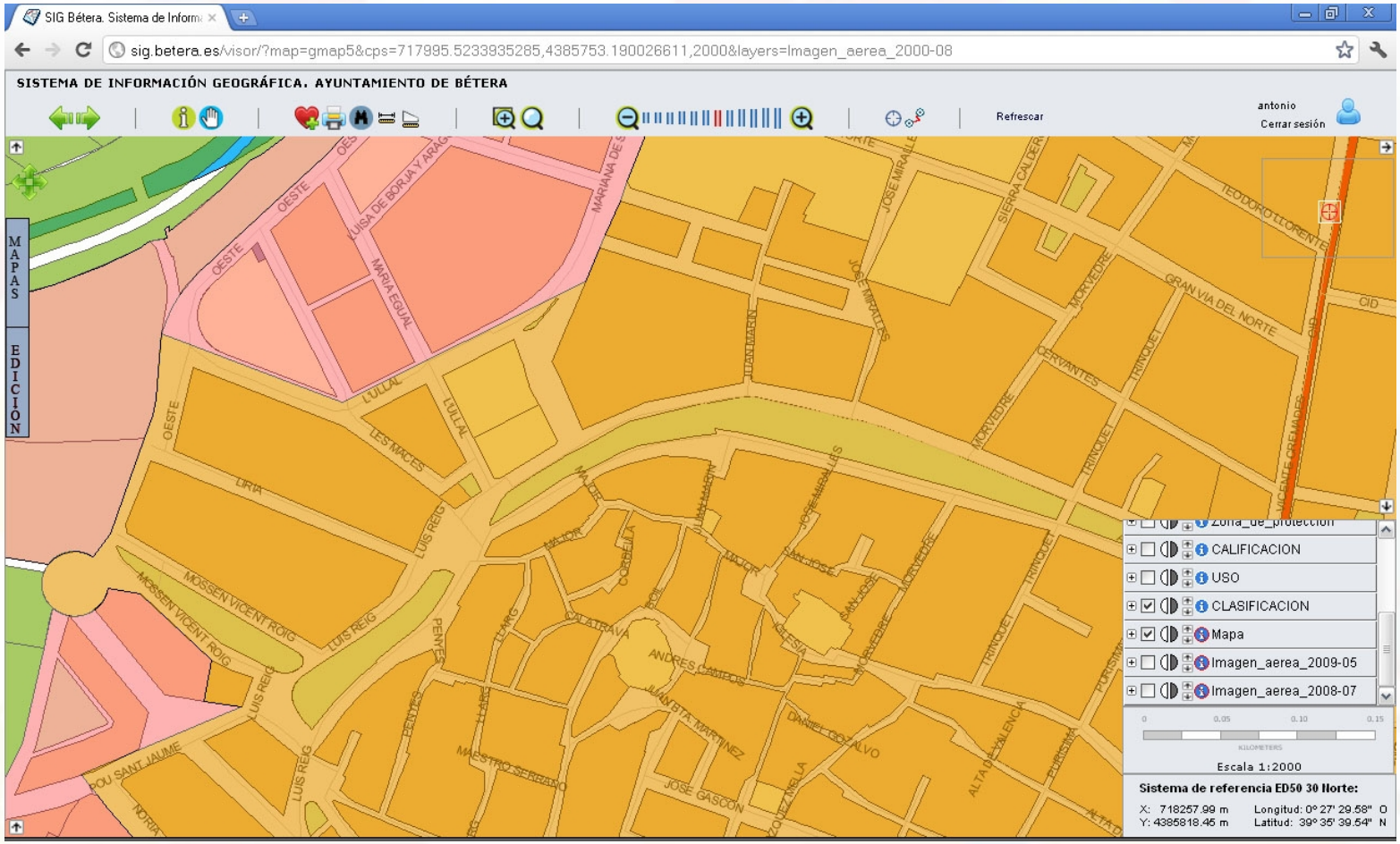
La georreferenciación de la información



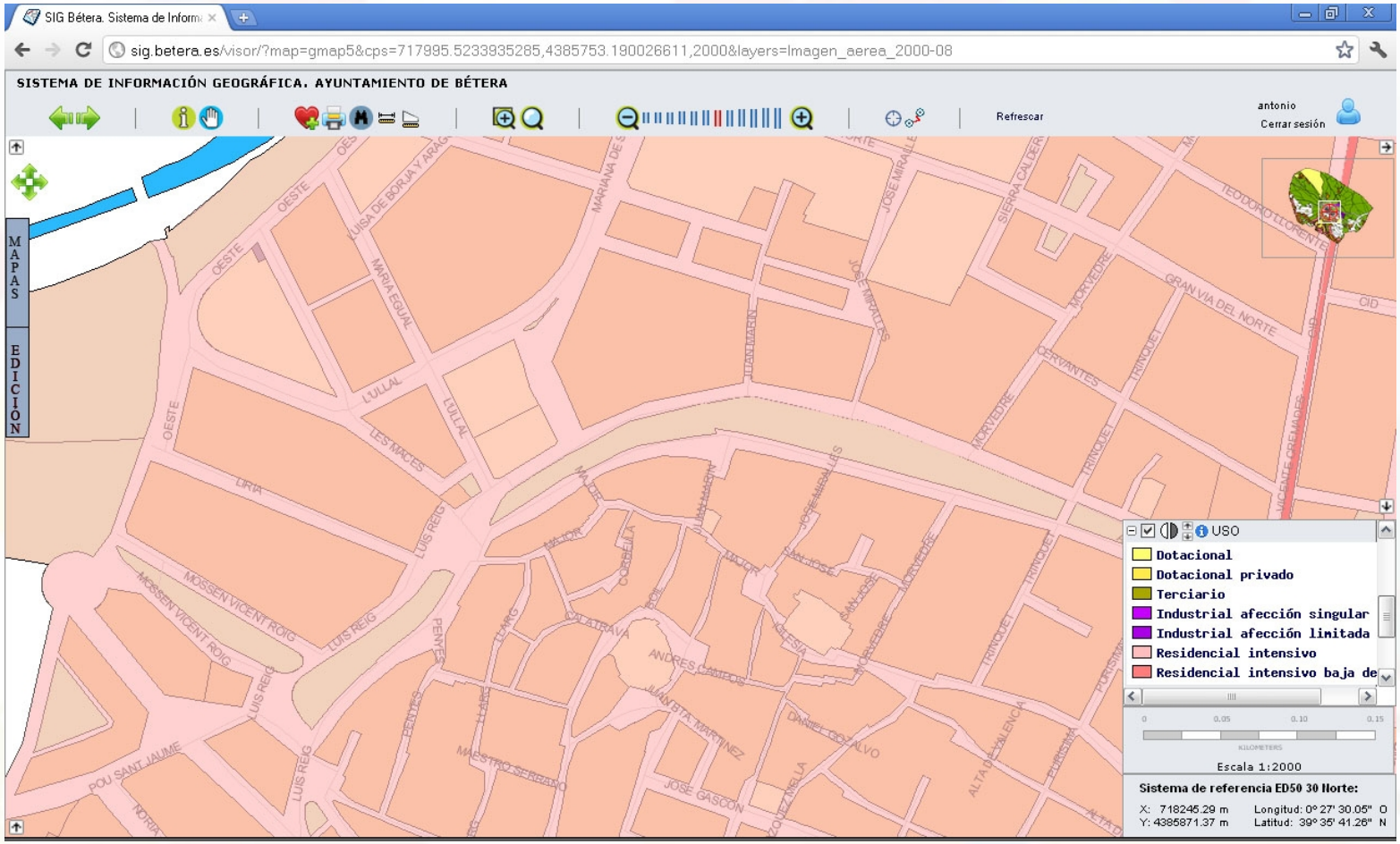
La georreferenciación de la información



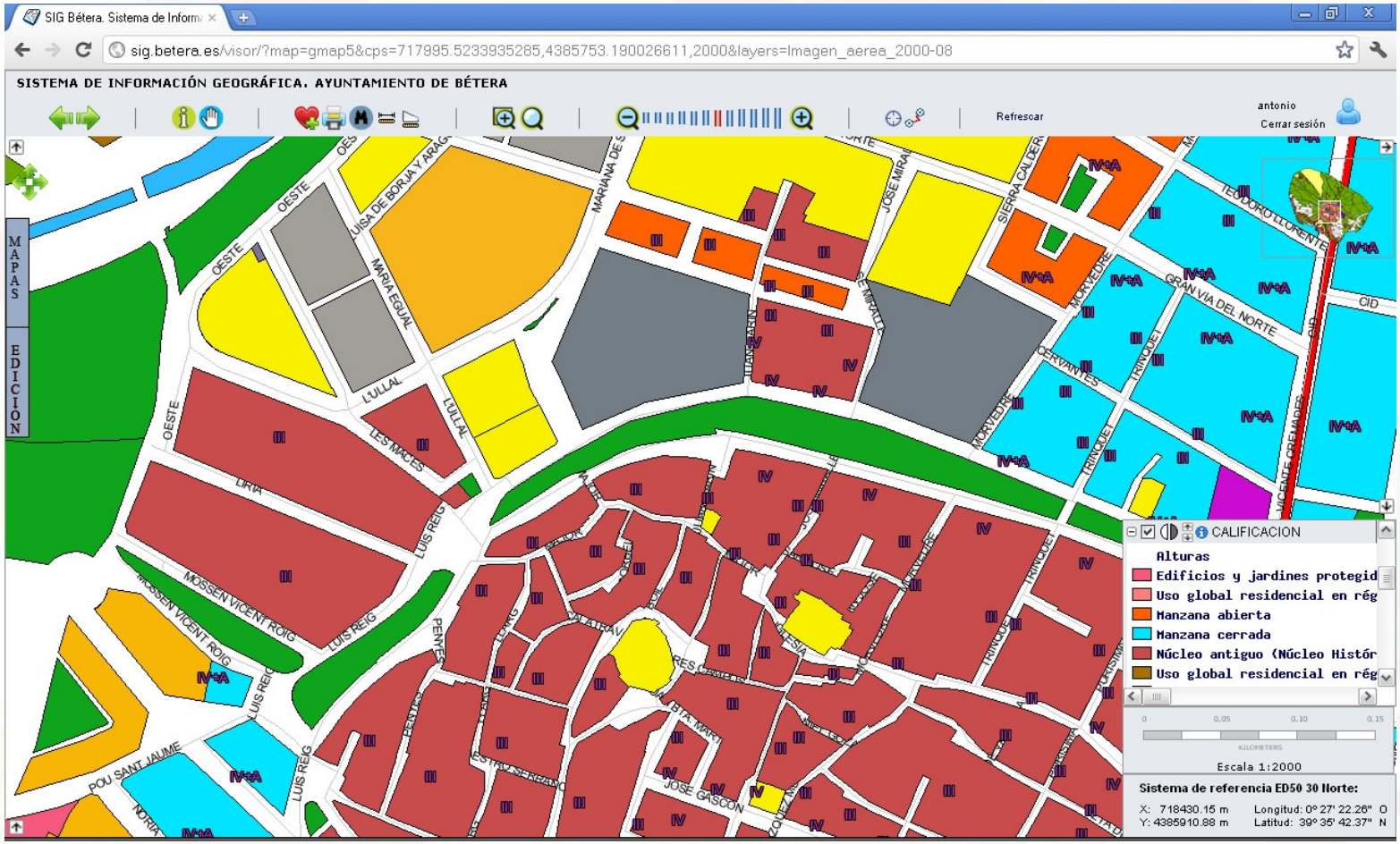
La georreferenciación de la información



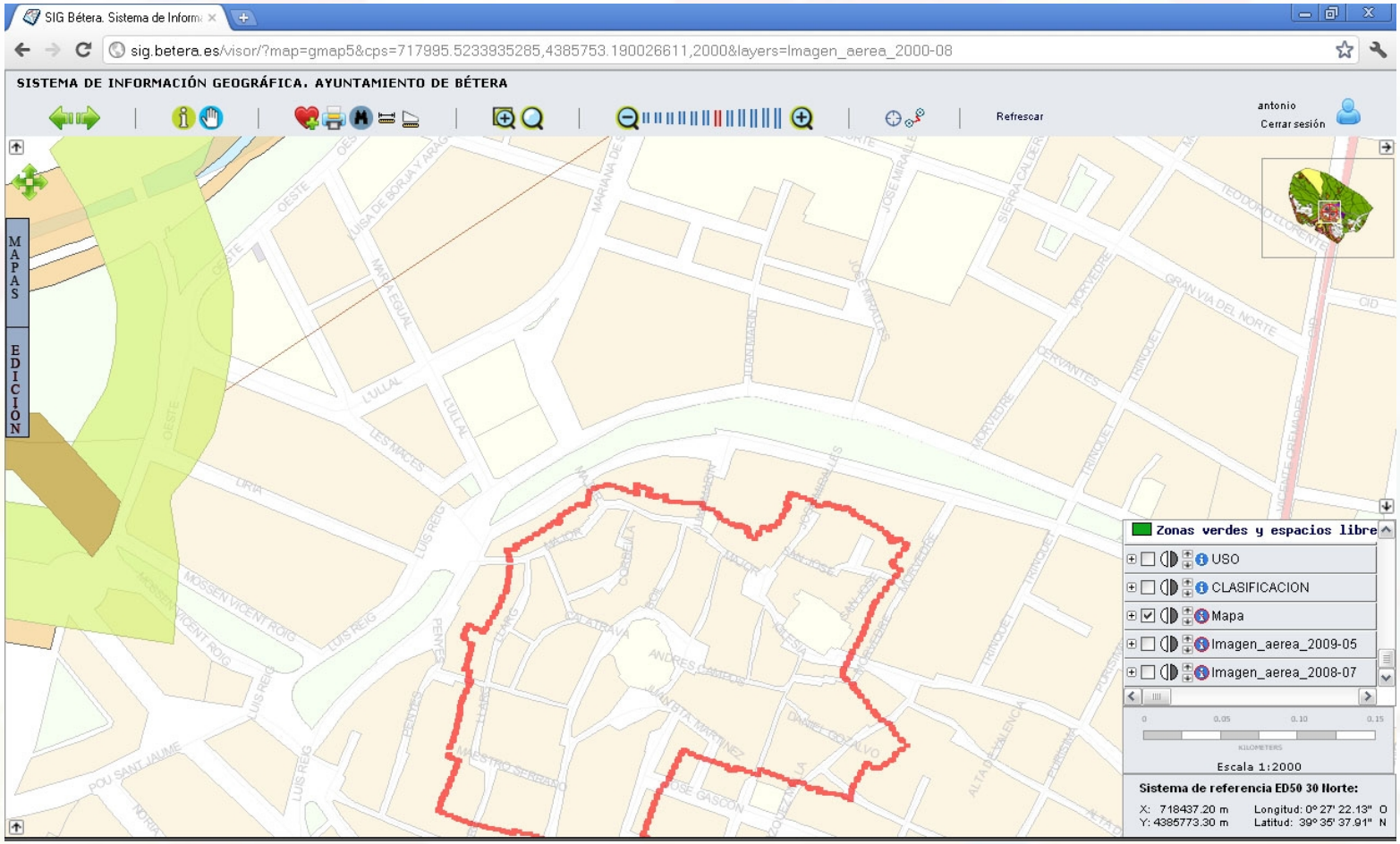
La georreferenciación de la información



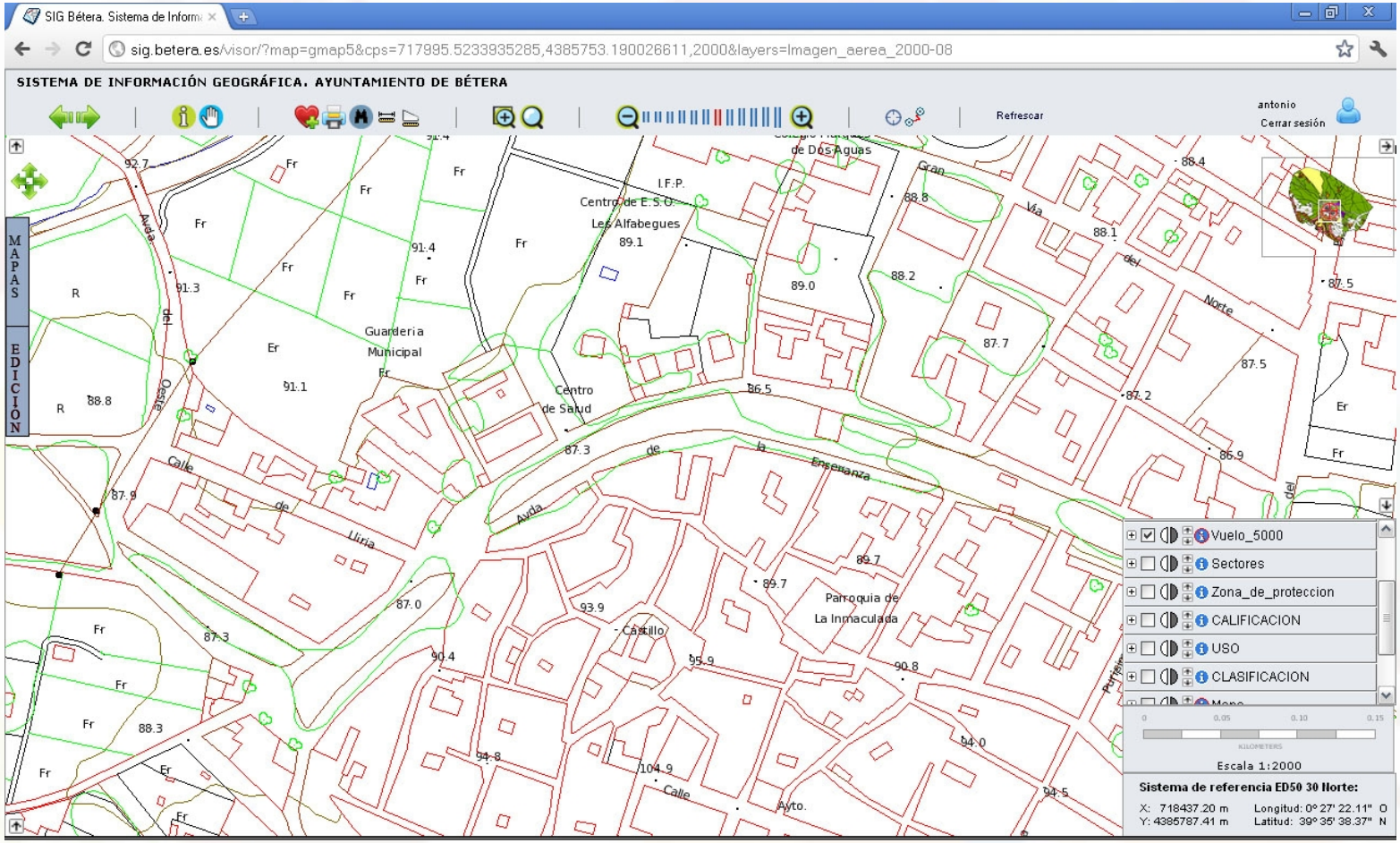
La georreferenciación de la información



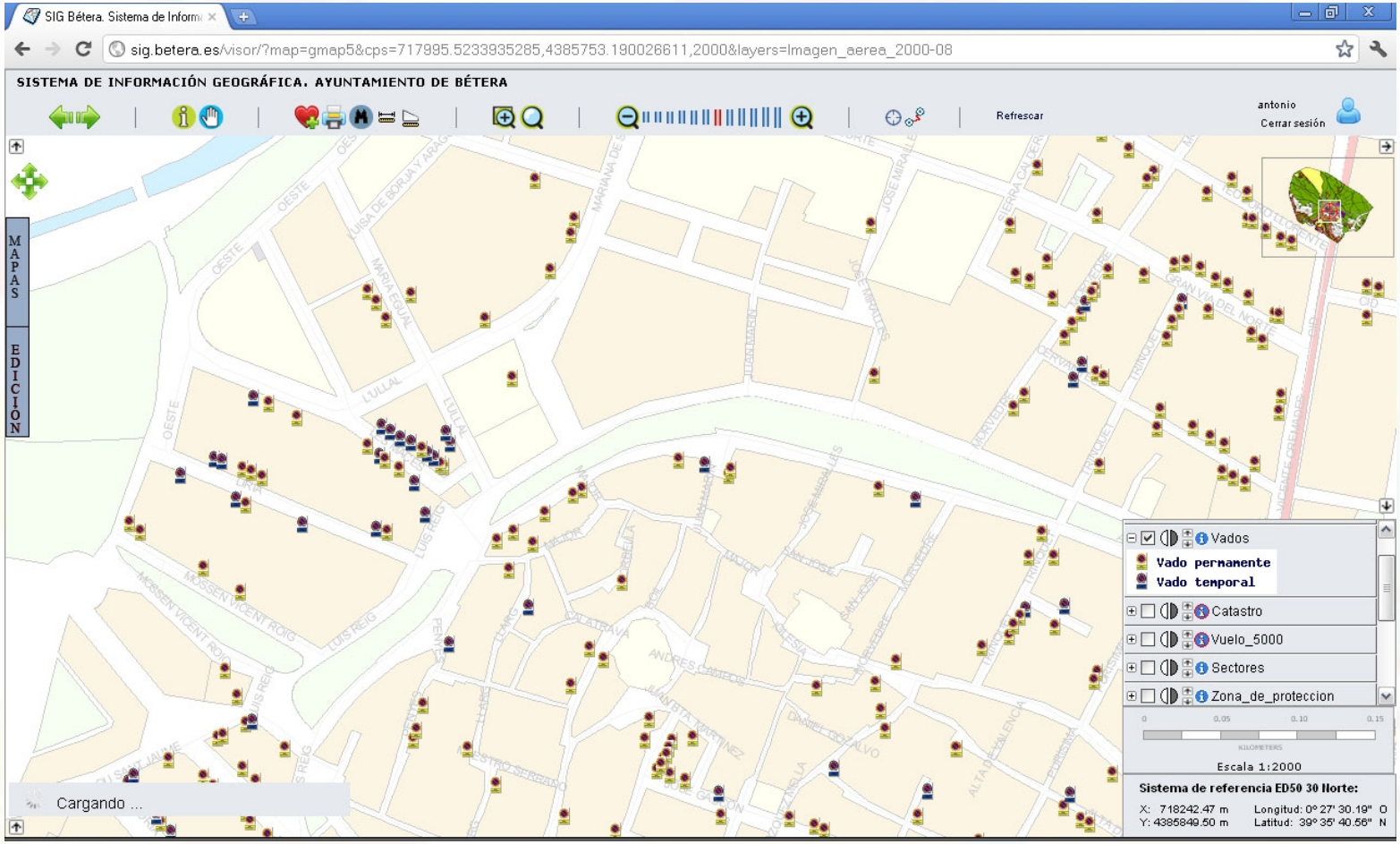
La georreferenciación de la información



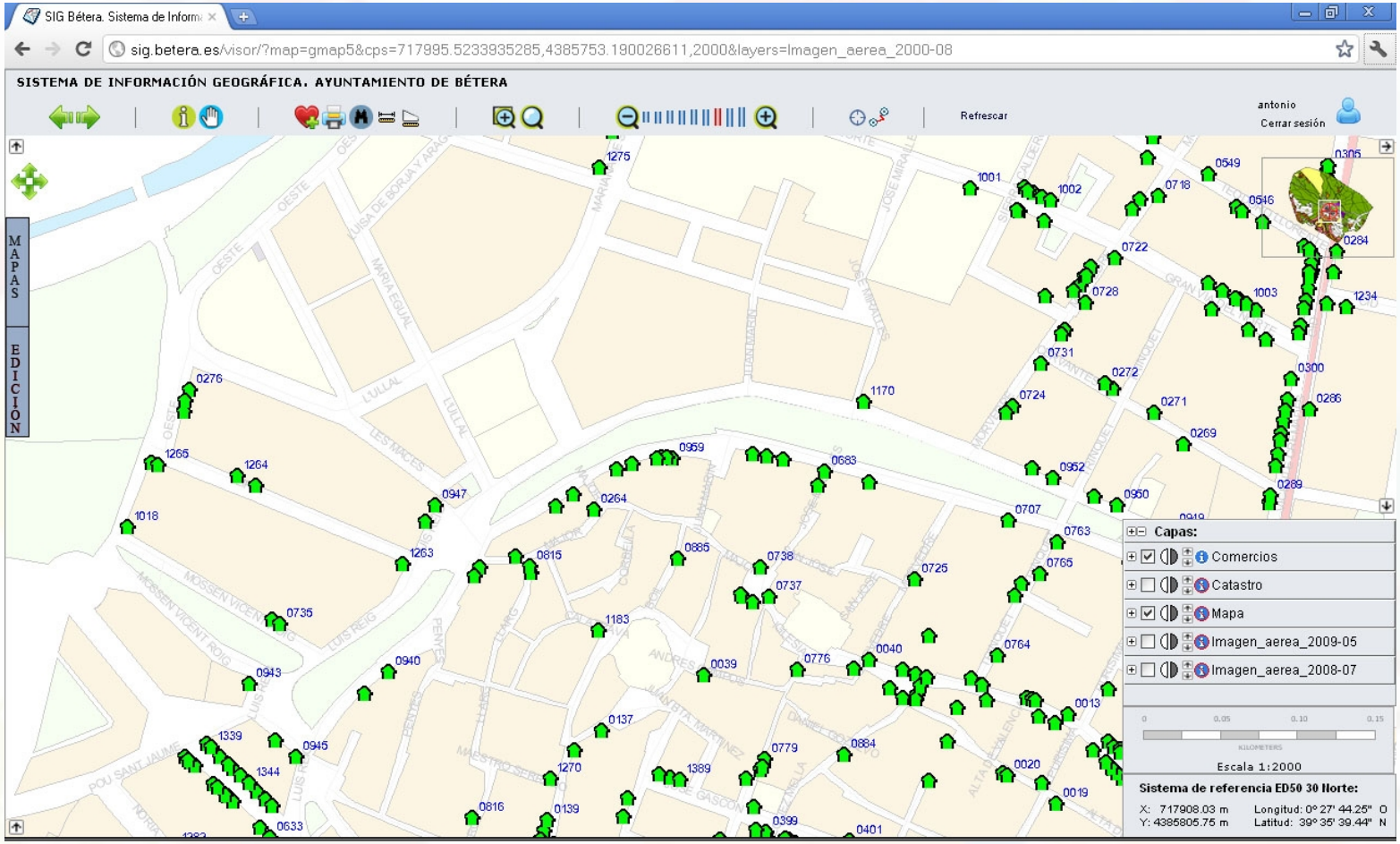
La georreferenciación de la información



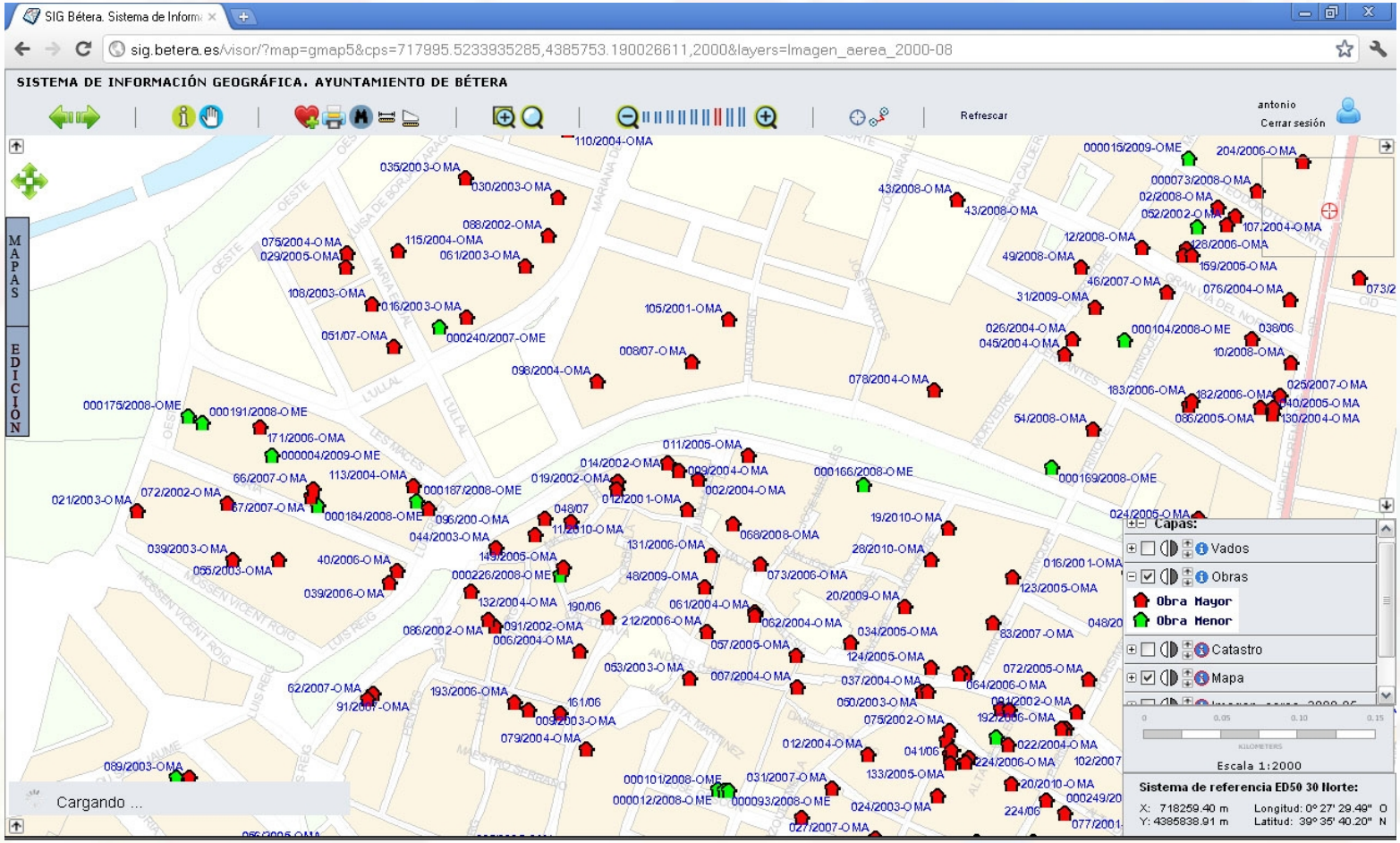
La georreferenciación de la información



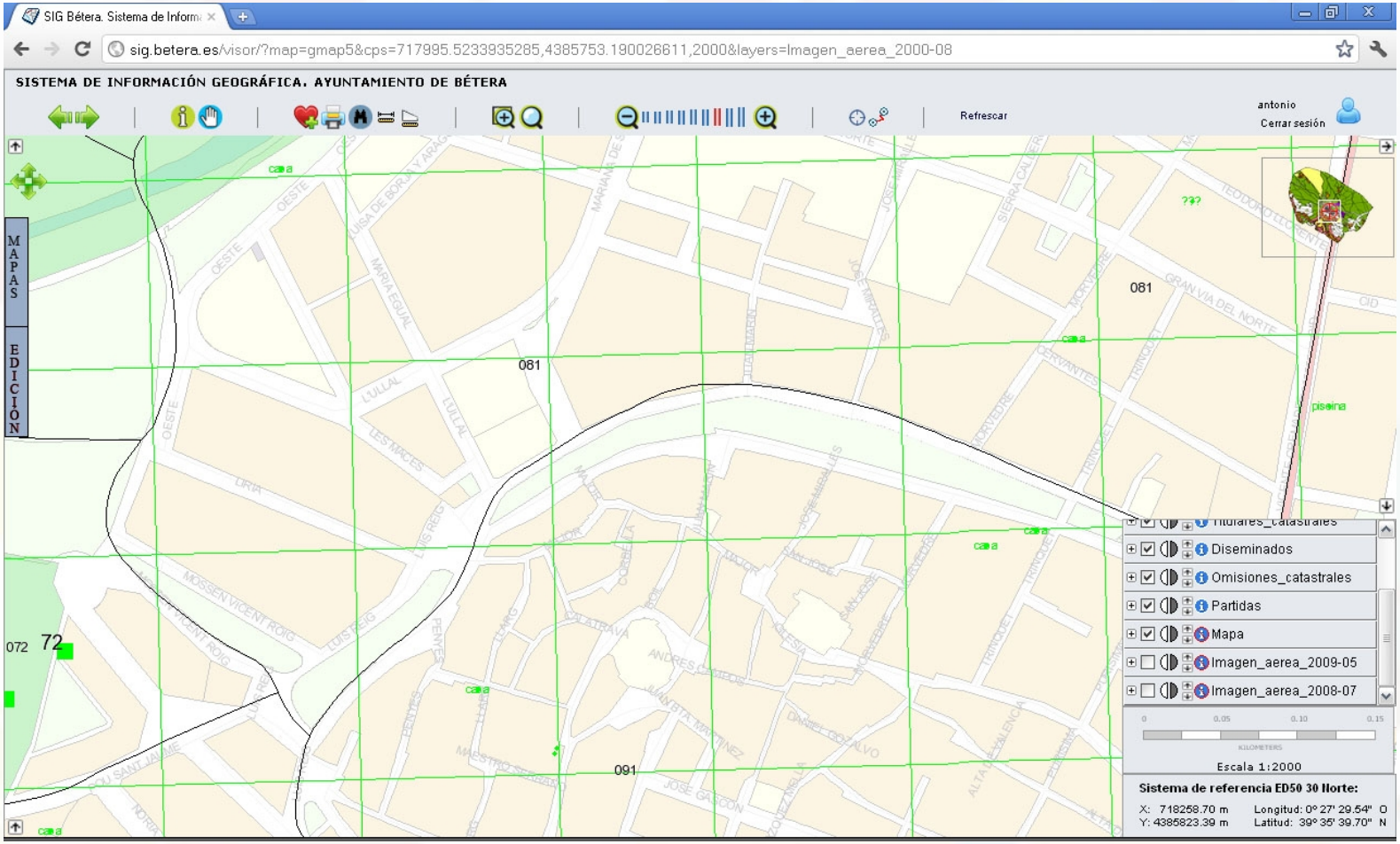
La georreferenciación de la información



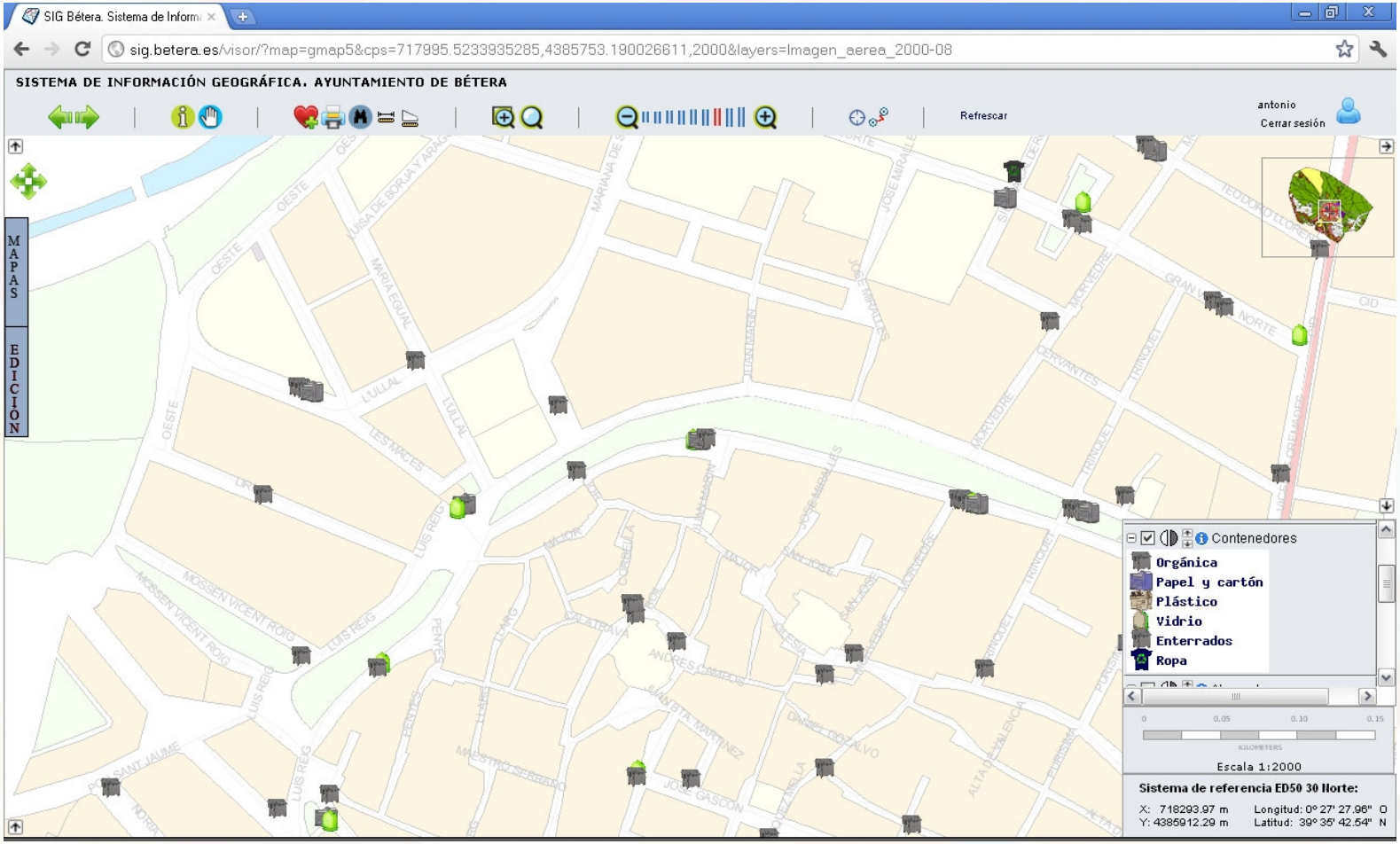
La georreferenciación de la información



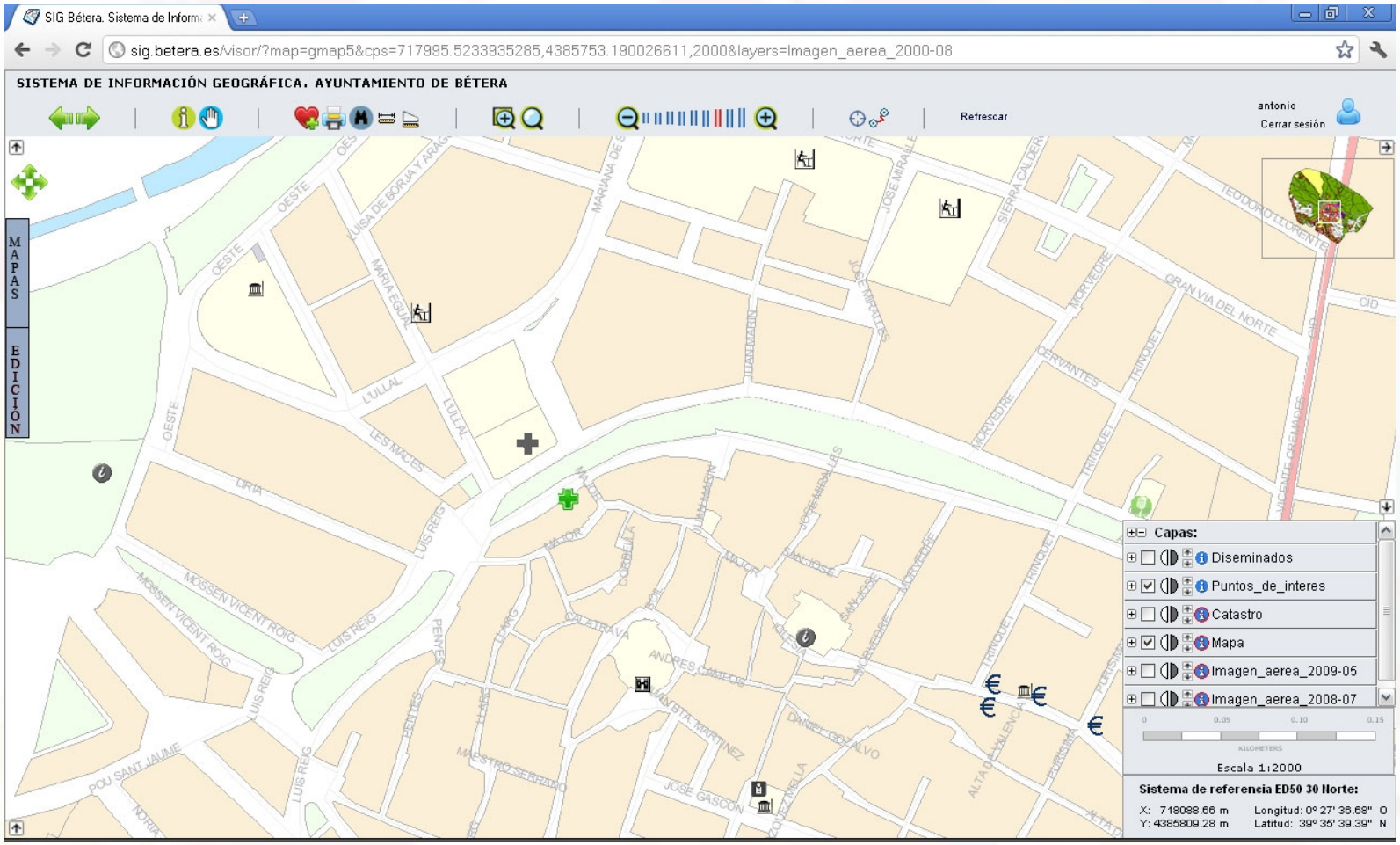
La georreferenciación de la información



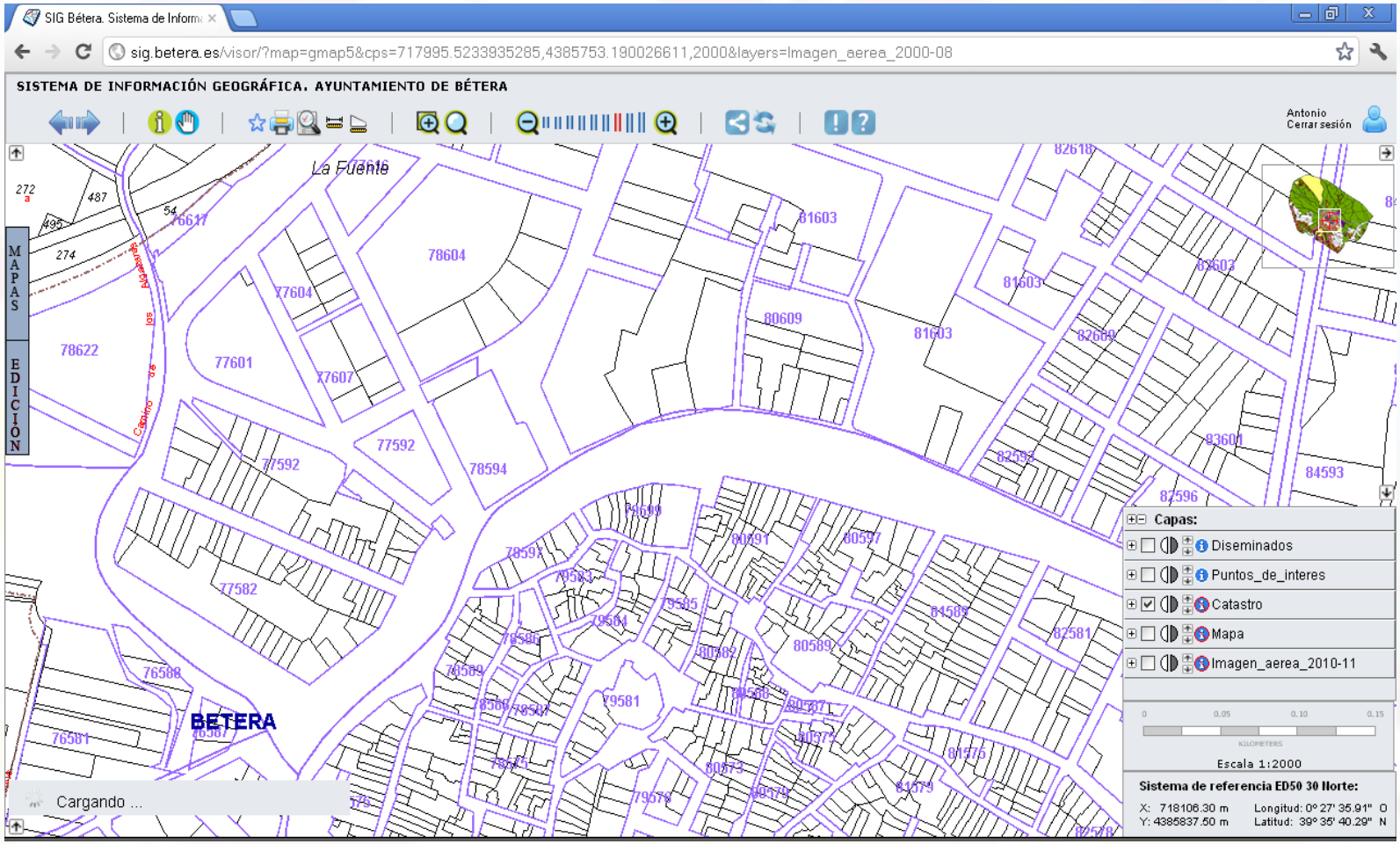
La georreferenciación de la información



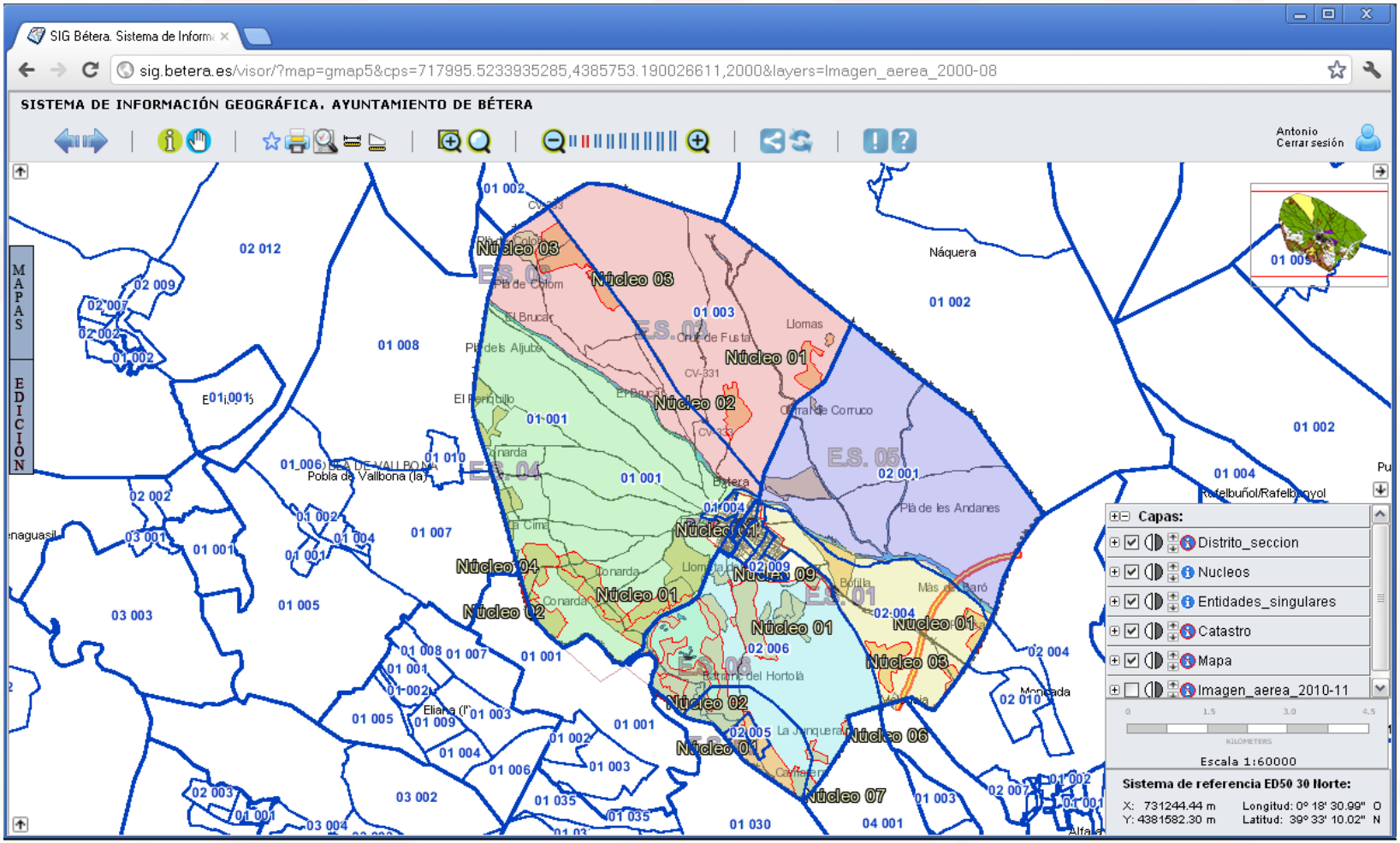
La georreferenciación de la información



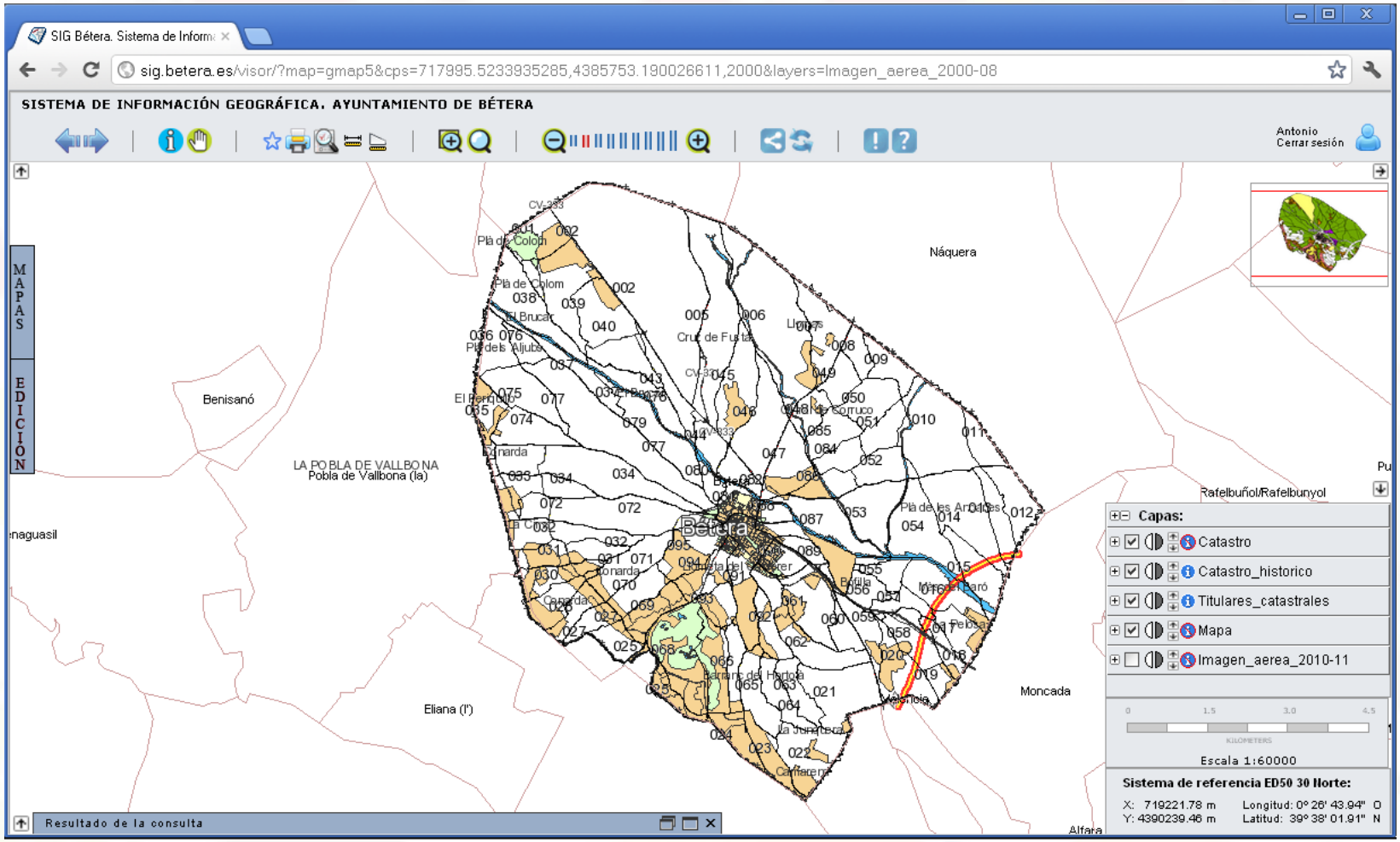
La georreferenciación de la información



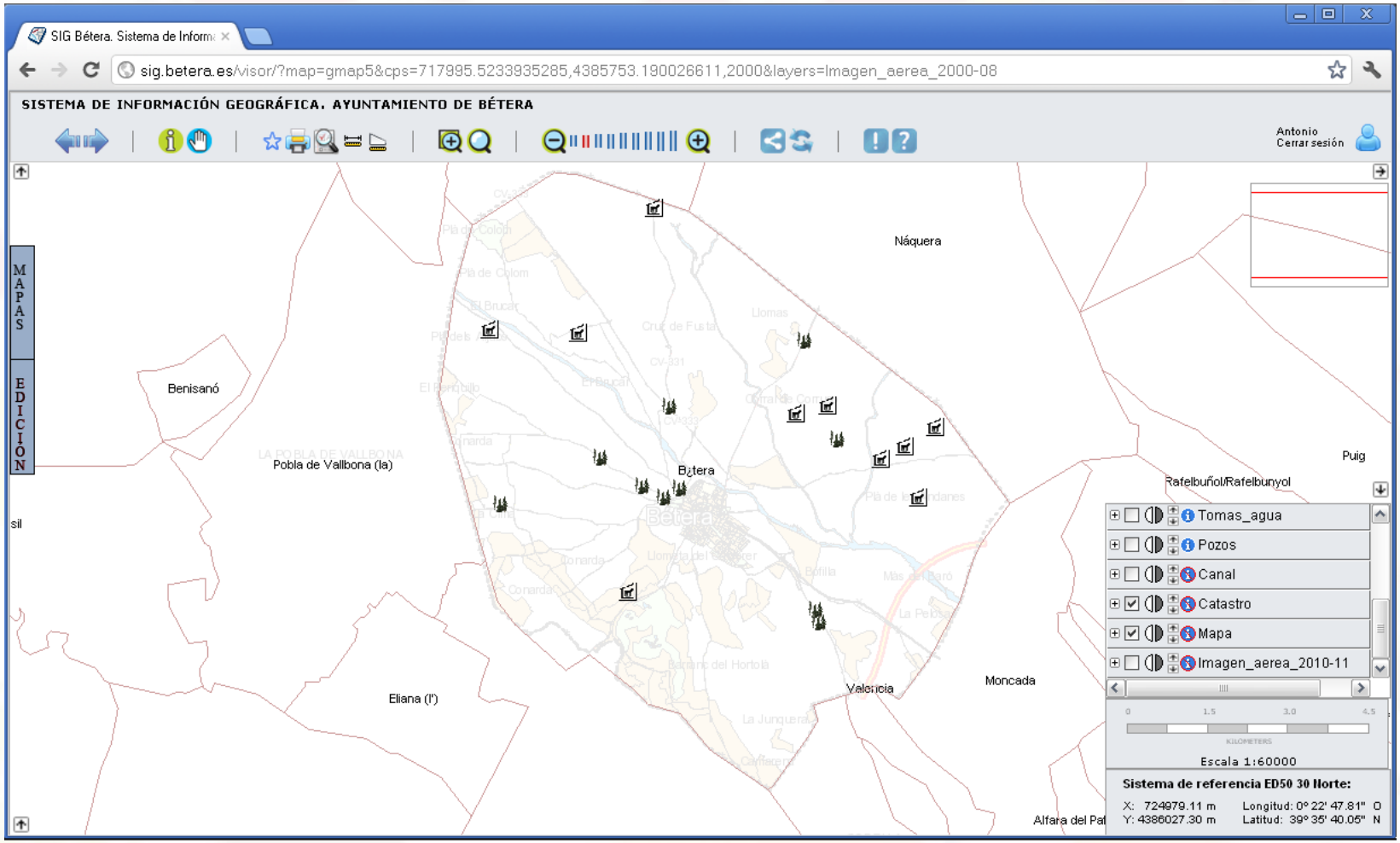
La georreferenciación de la información



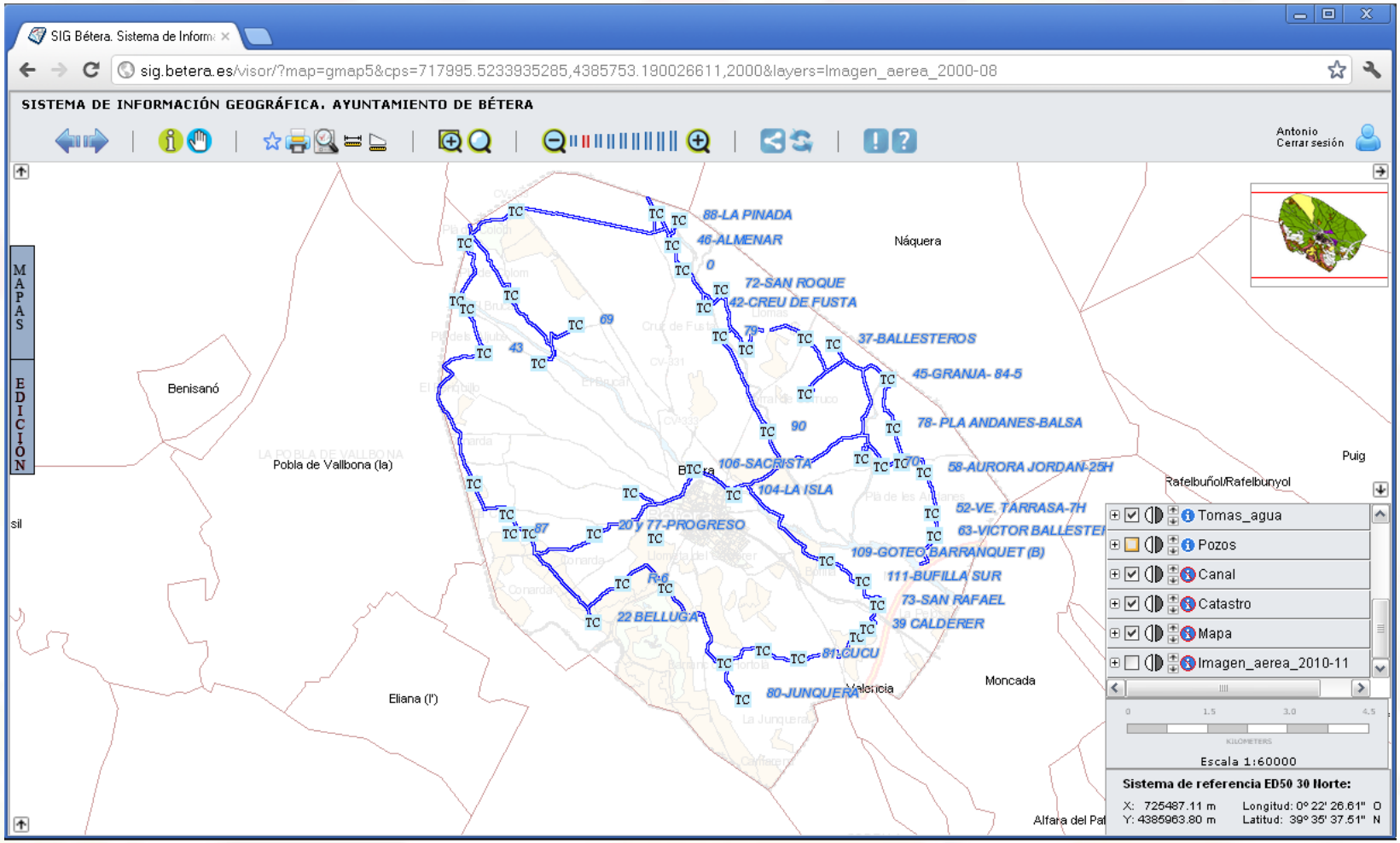
La georreferenciación de la información



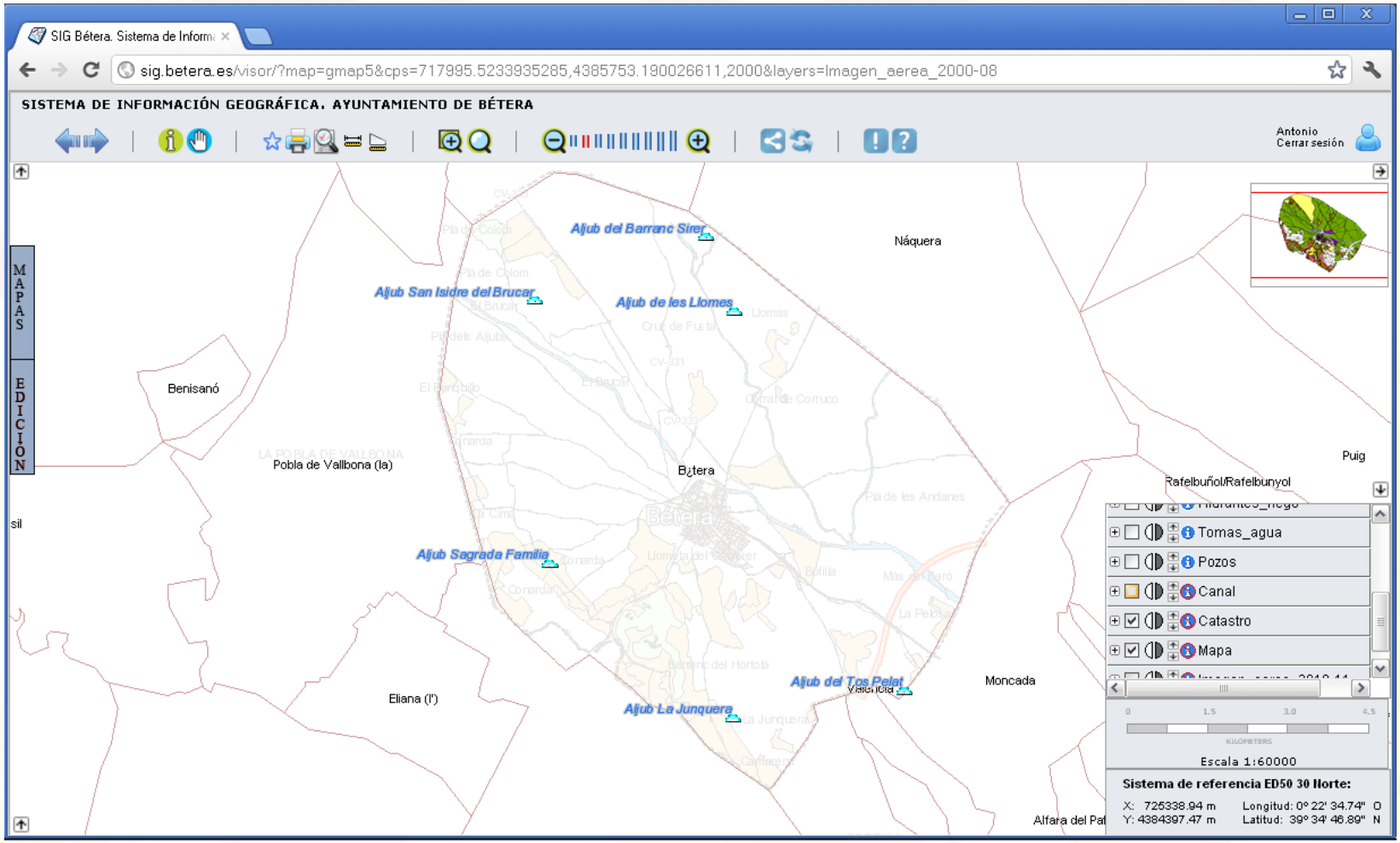
La georreferenciación de la información



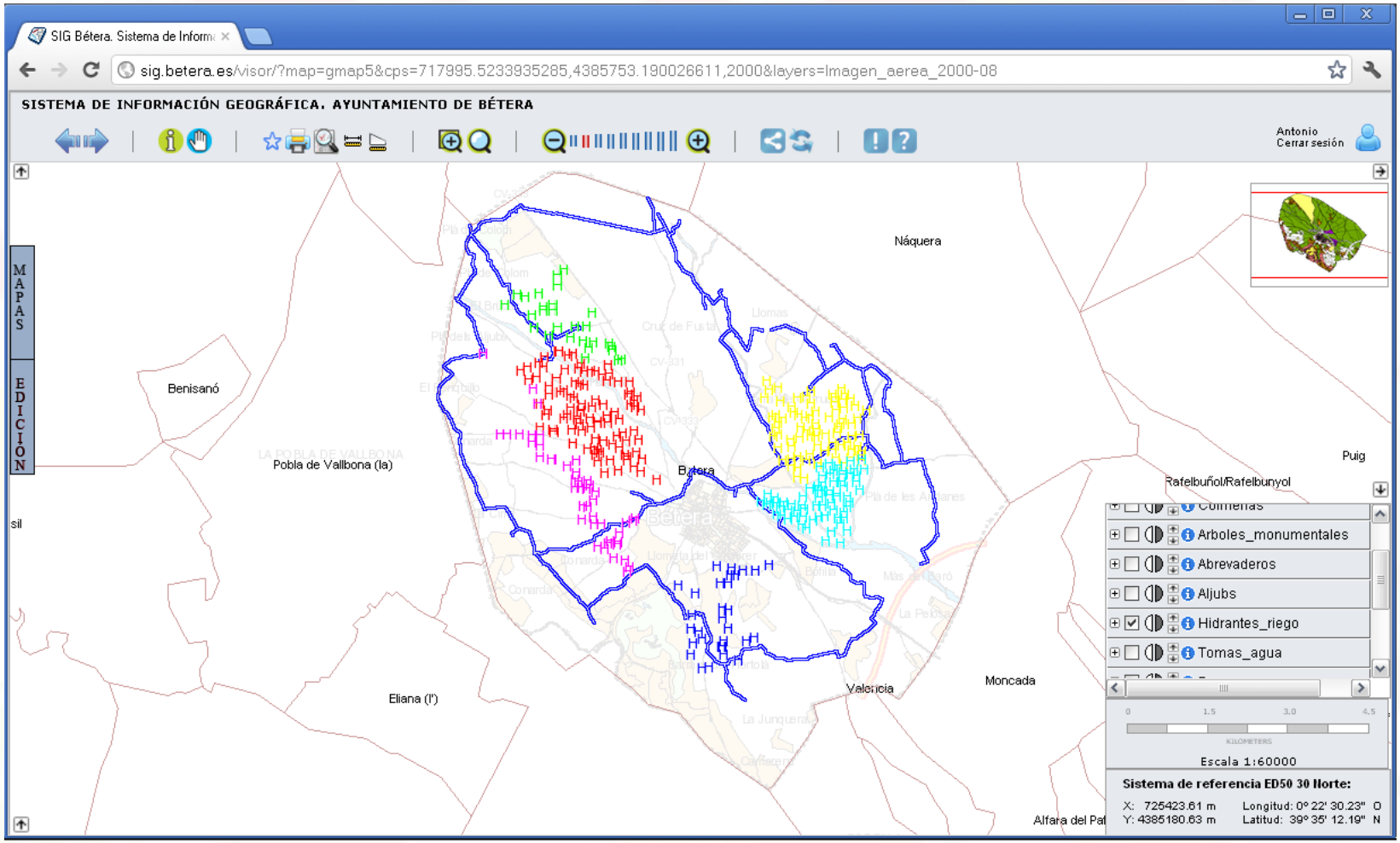
La georreferenciación de la información



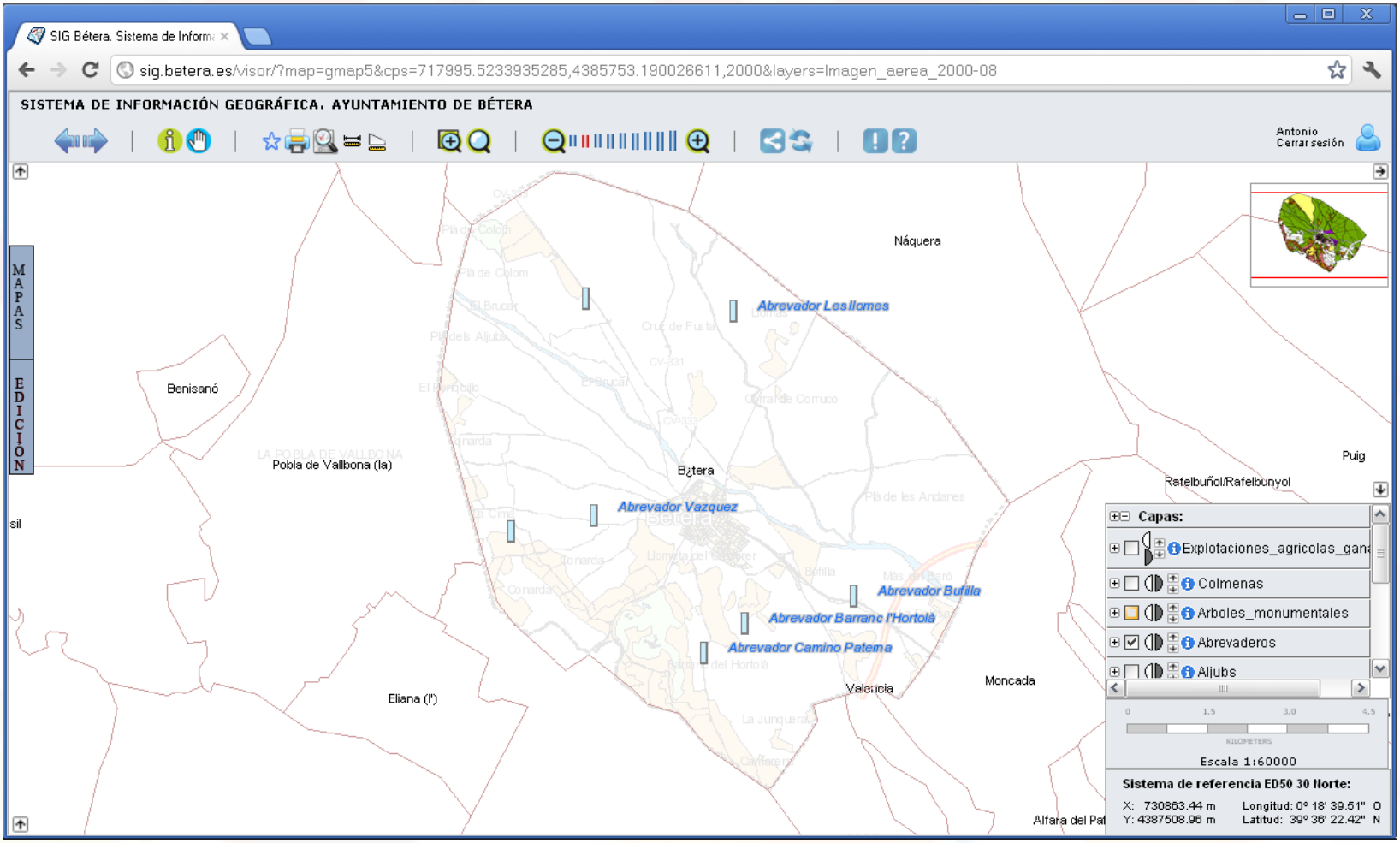
La georreferenciación de la información



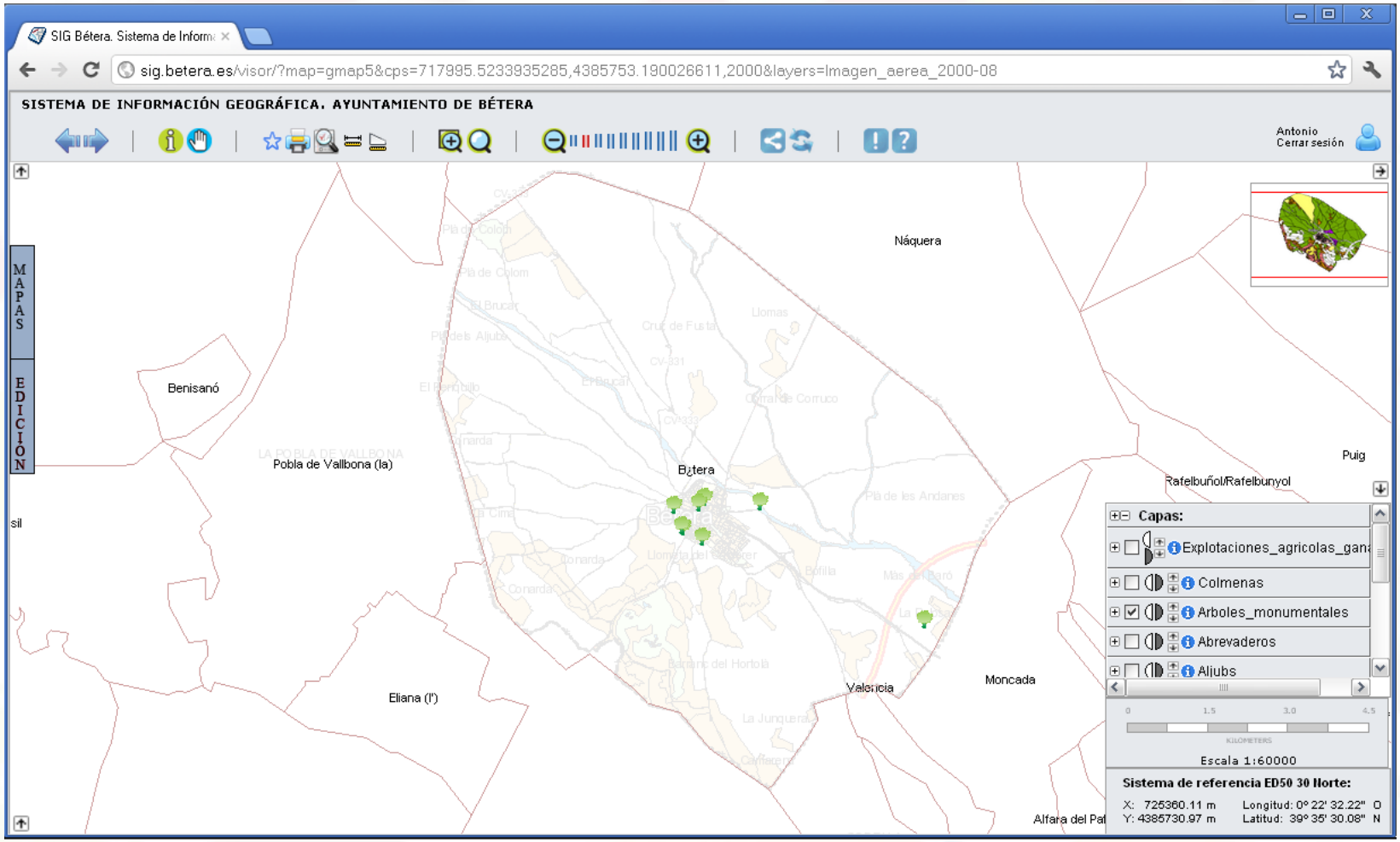
La georreferenciación de la información



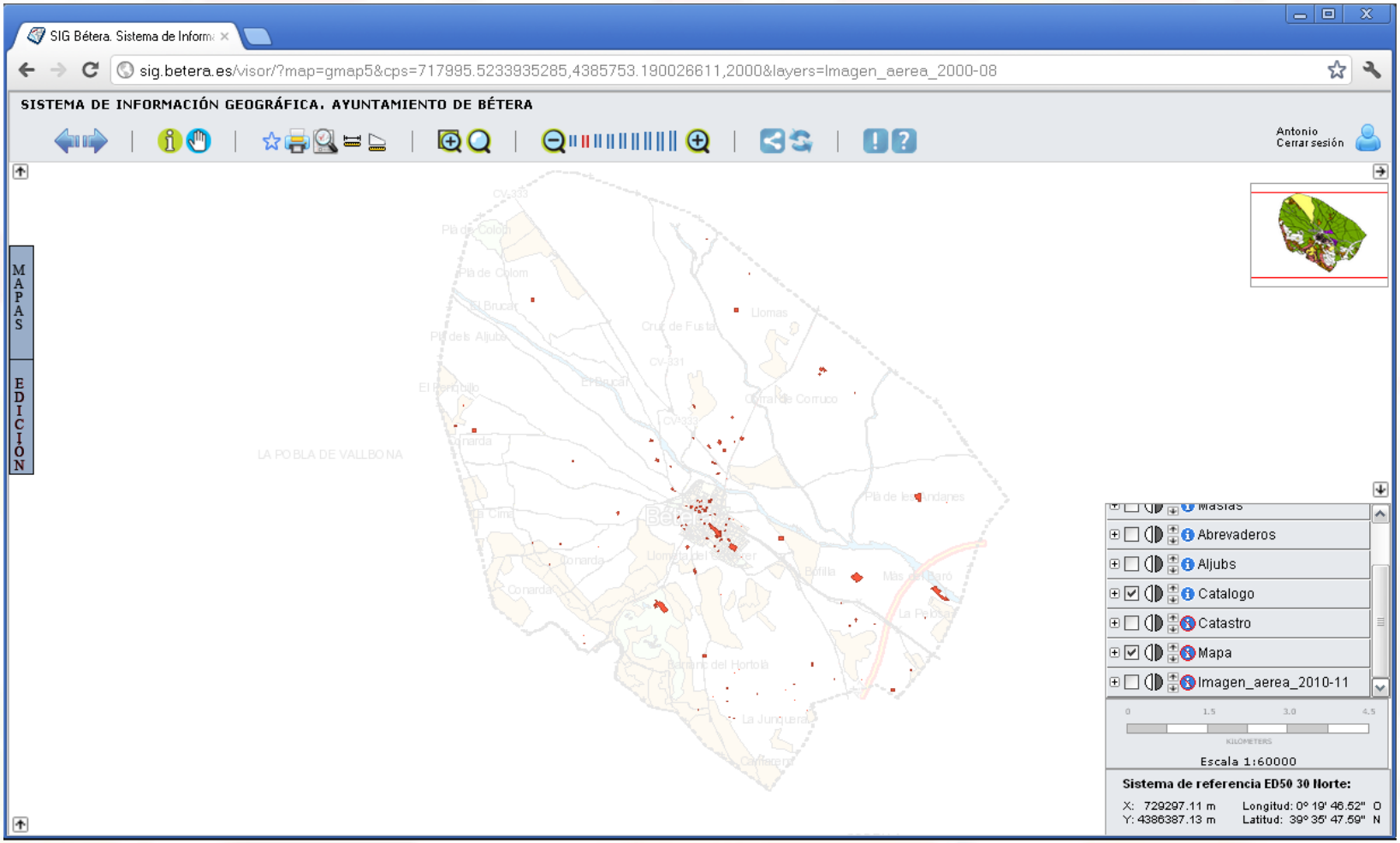
La georreferenciación de la información



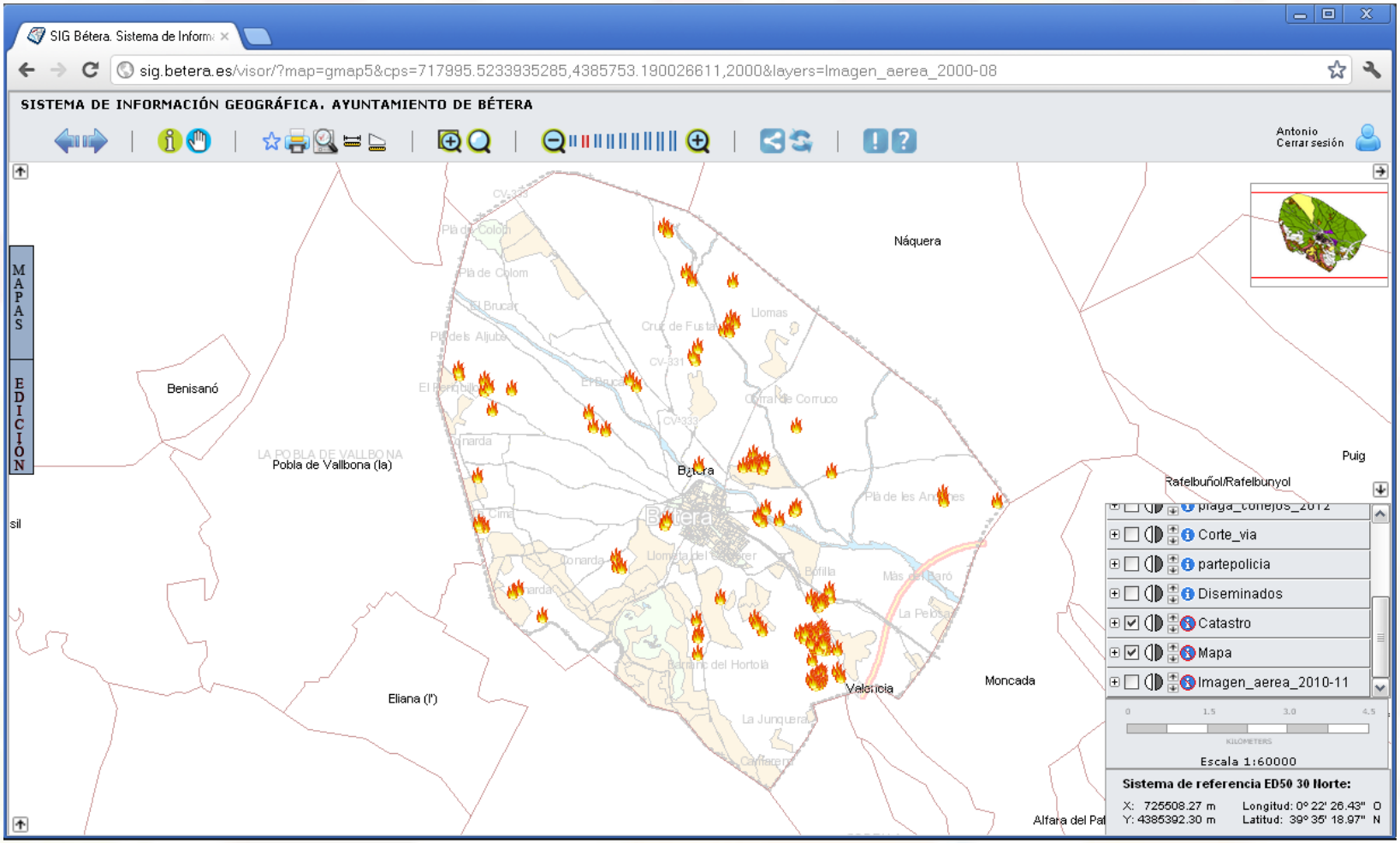
La georreferenciación de la información



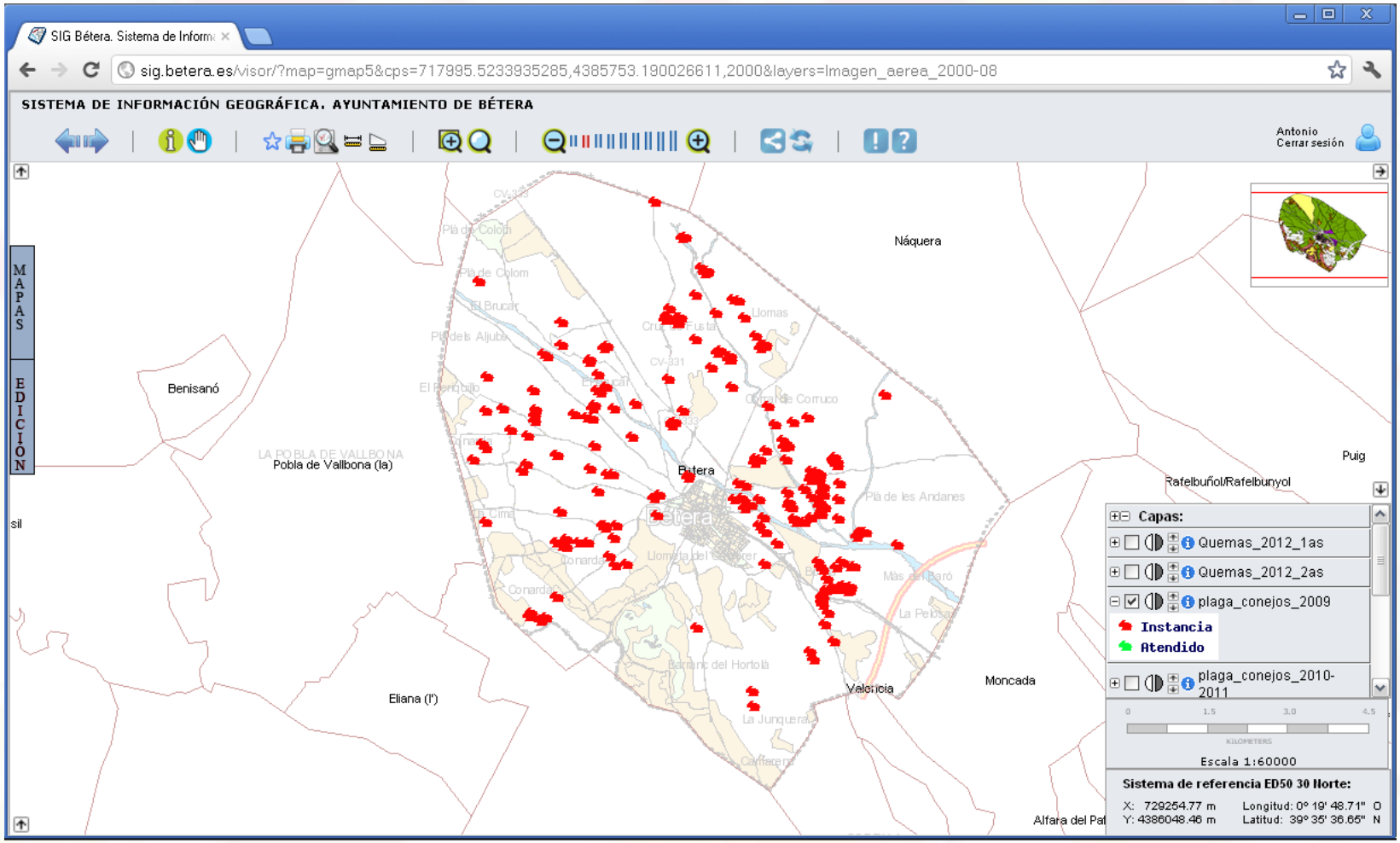
La georreferenciación de la información



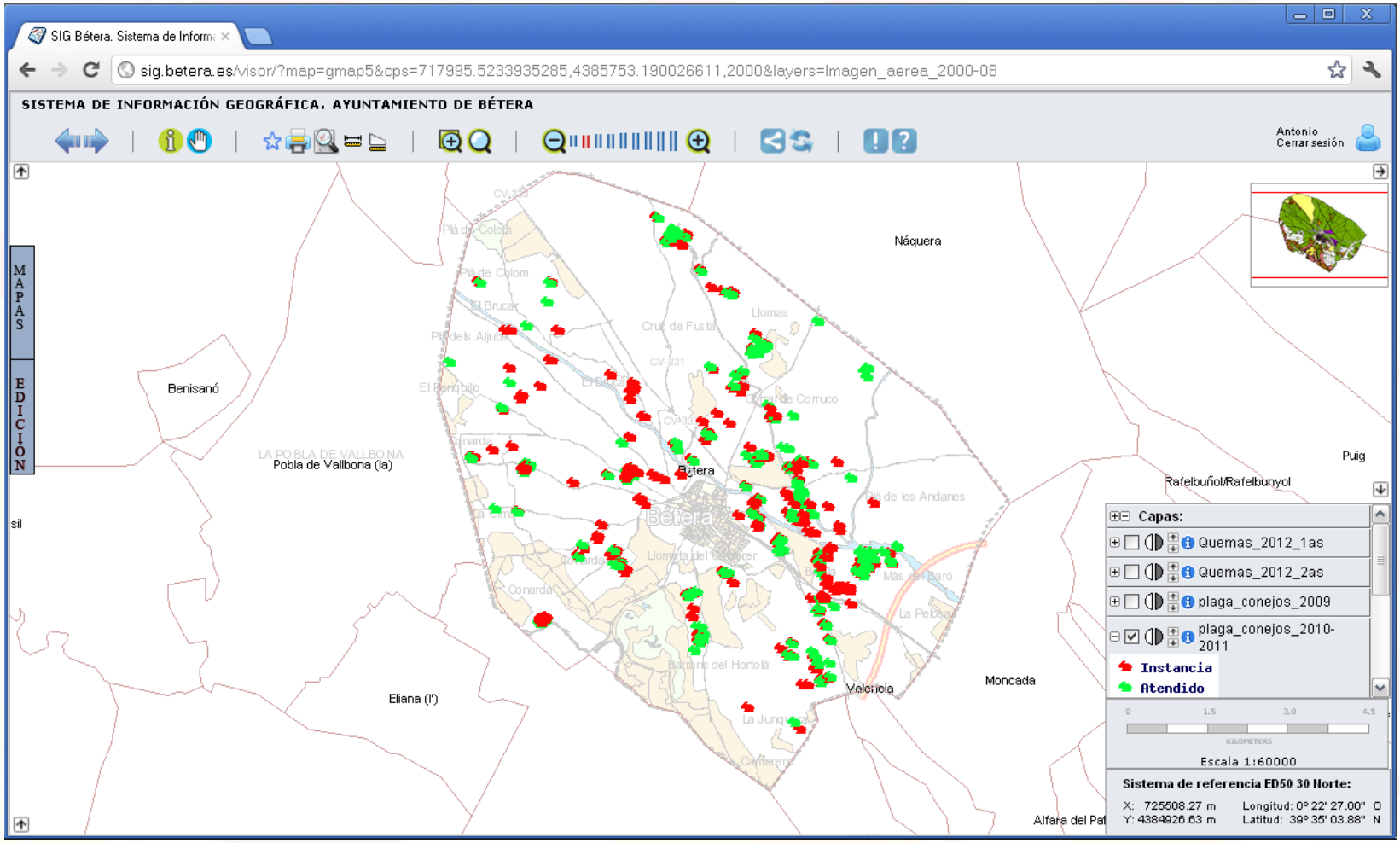
La georreferenciación de la información



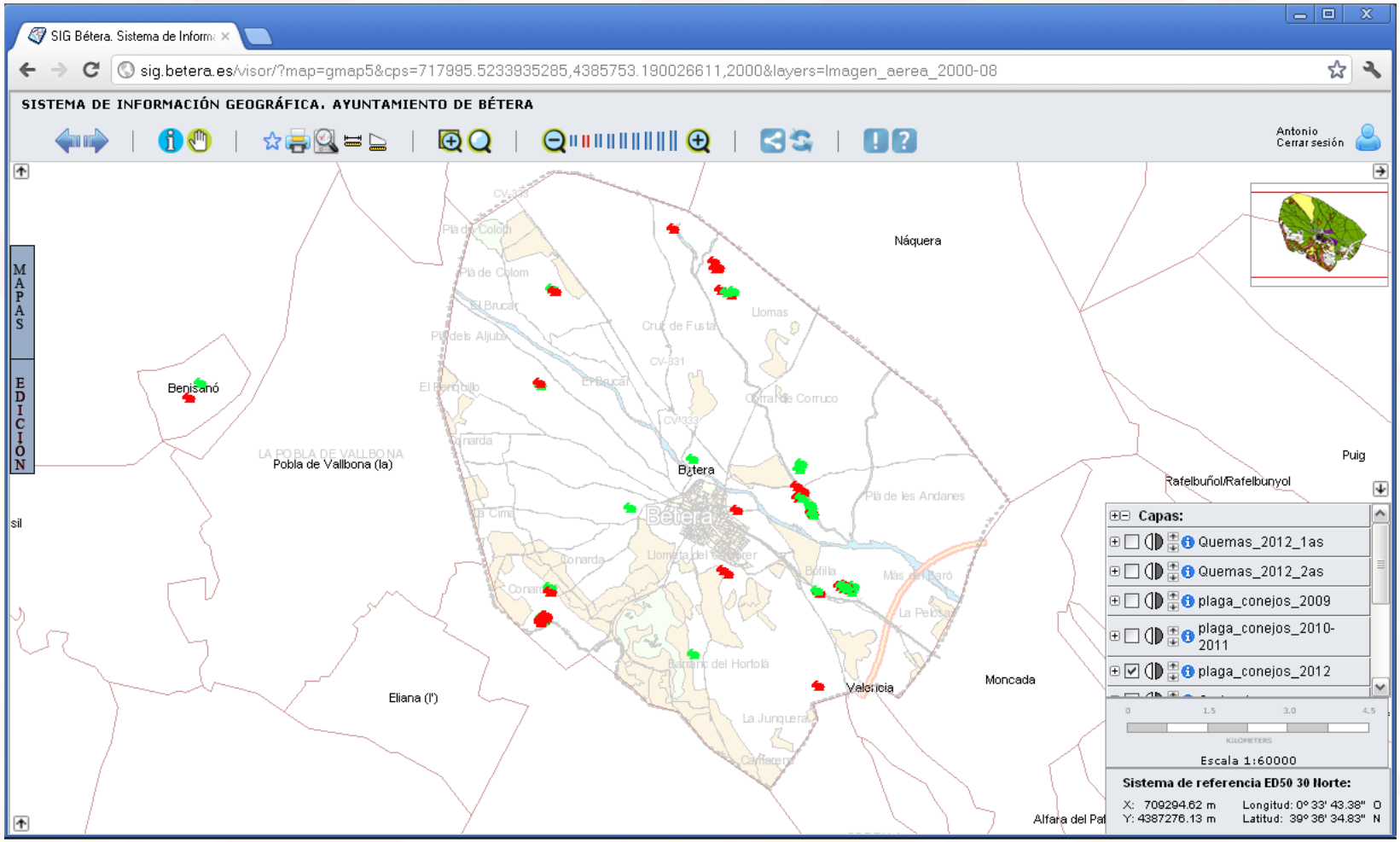
La georreferenciación de la información



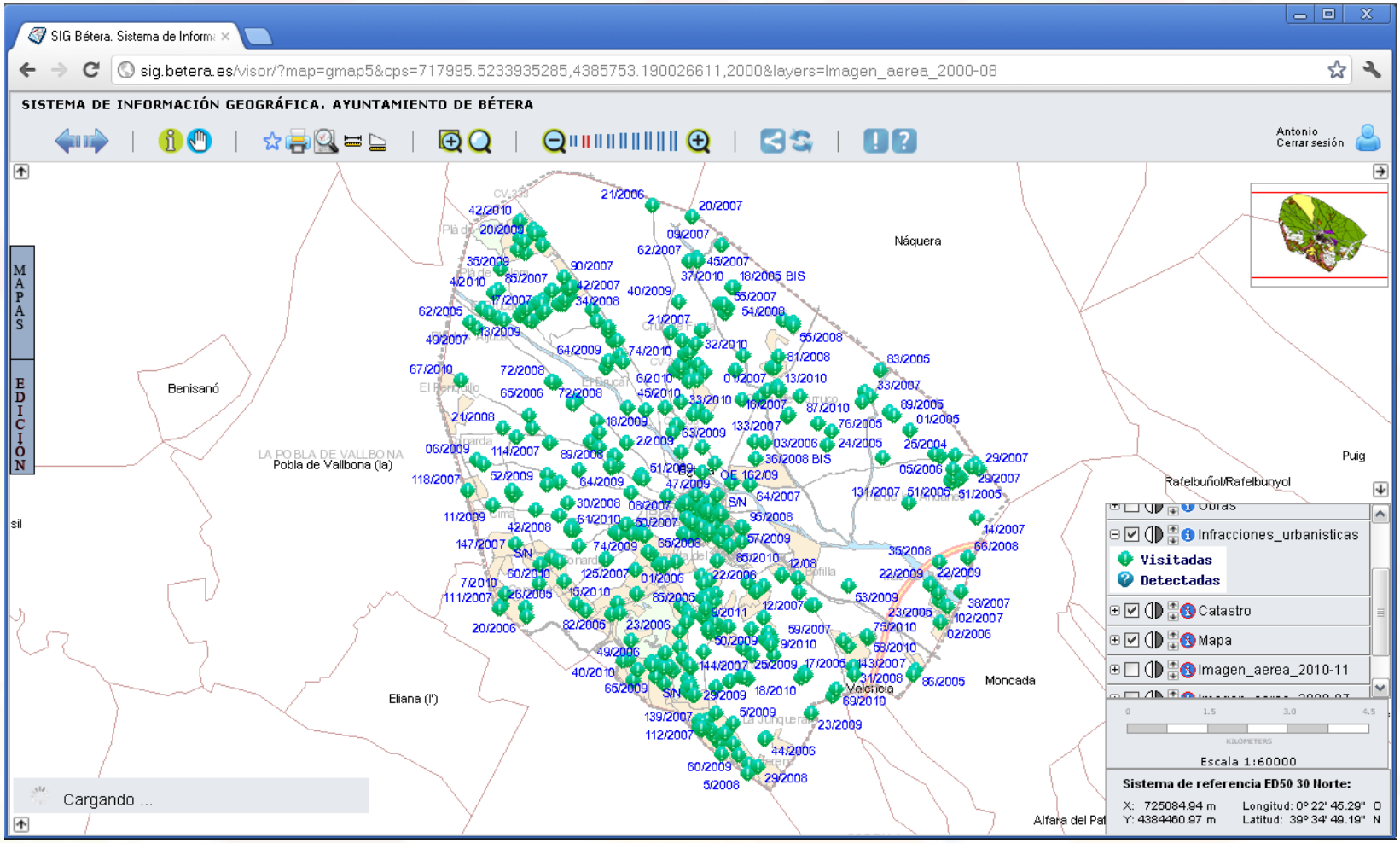
La georreferenciación de la información



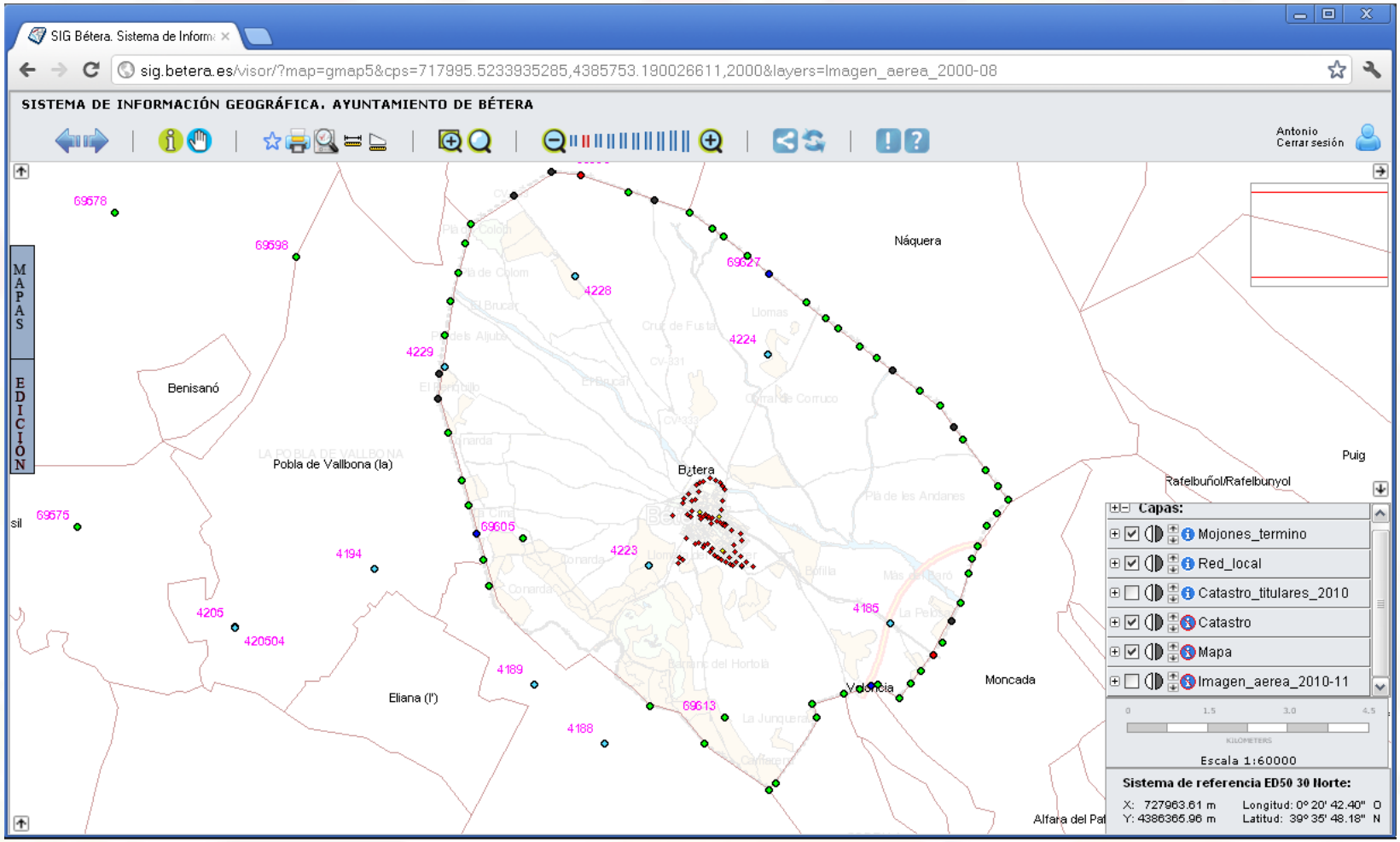
La georreferenciación de la información



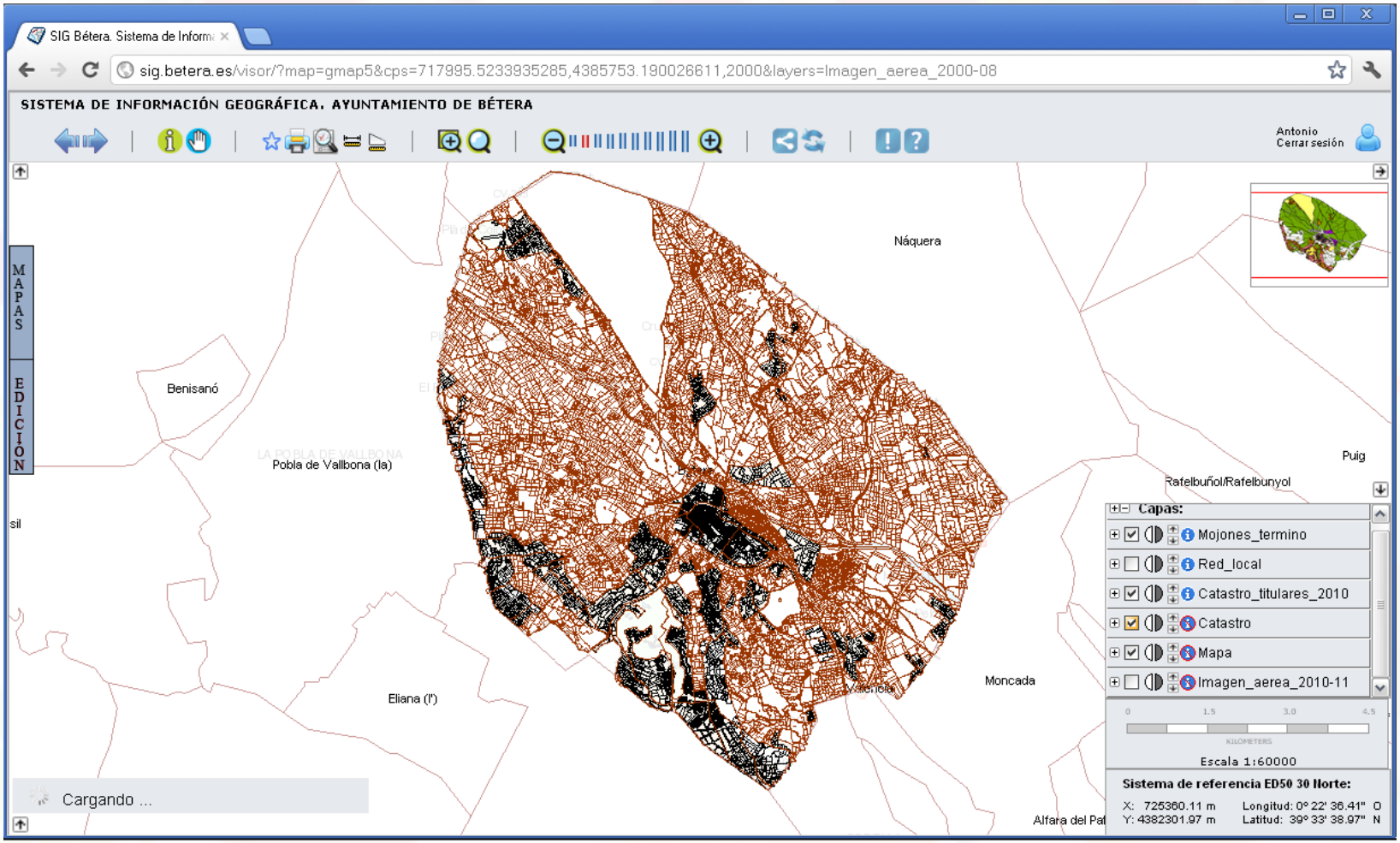
La georreferenciación de la información



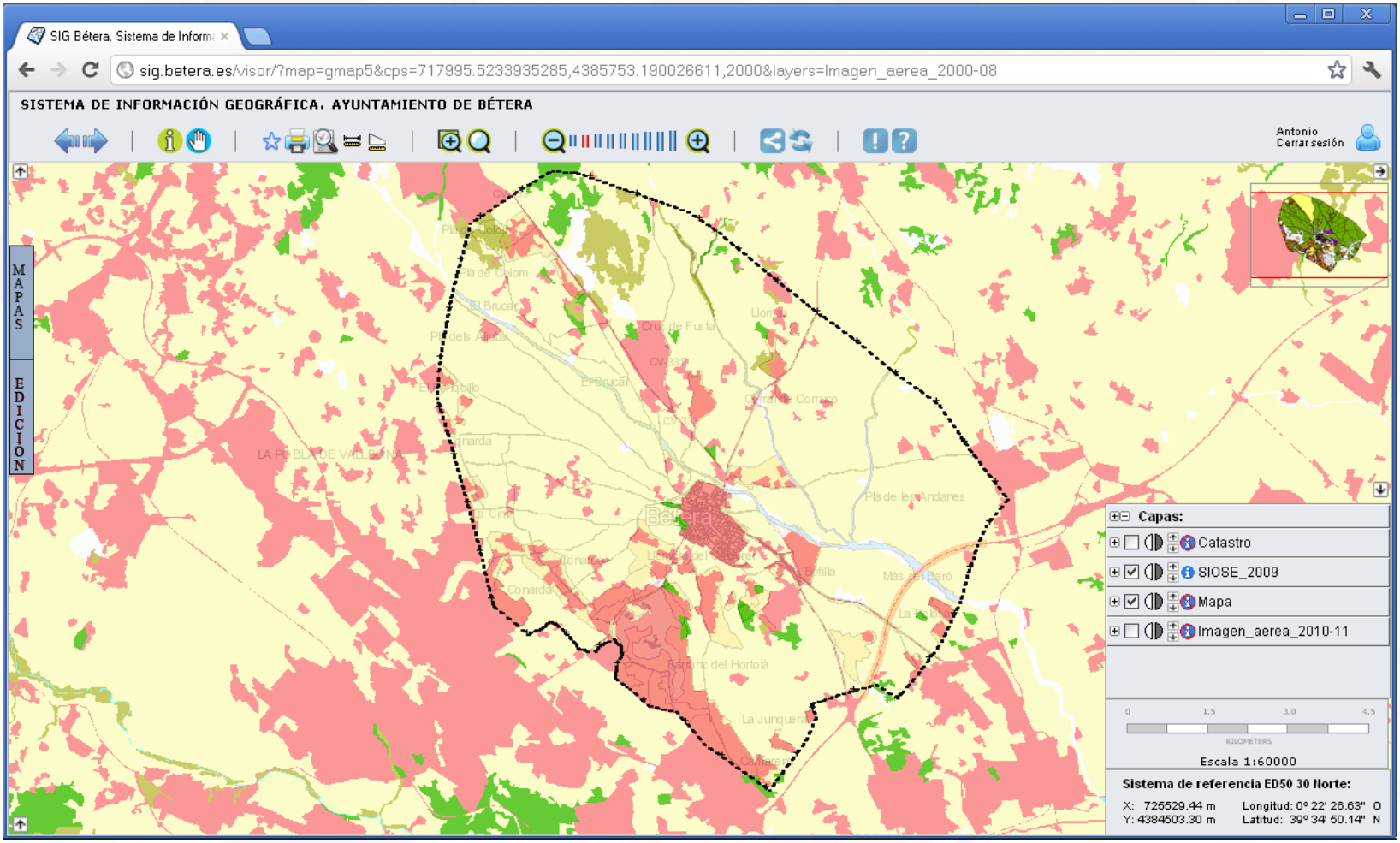
La georreferenciación de la información



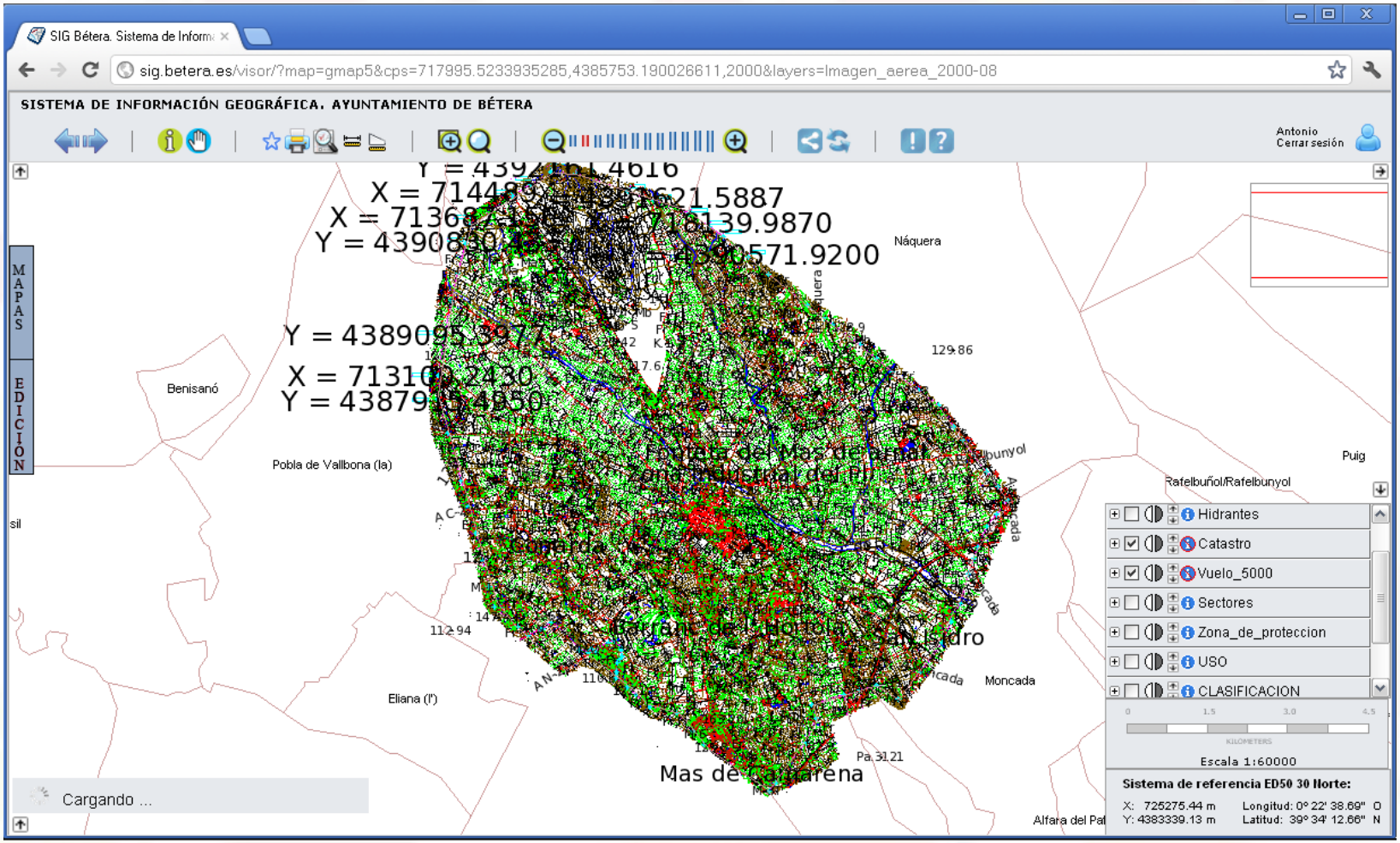
La georreferenciación de la información



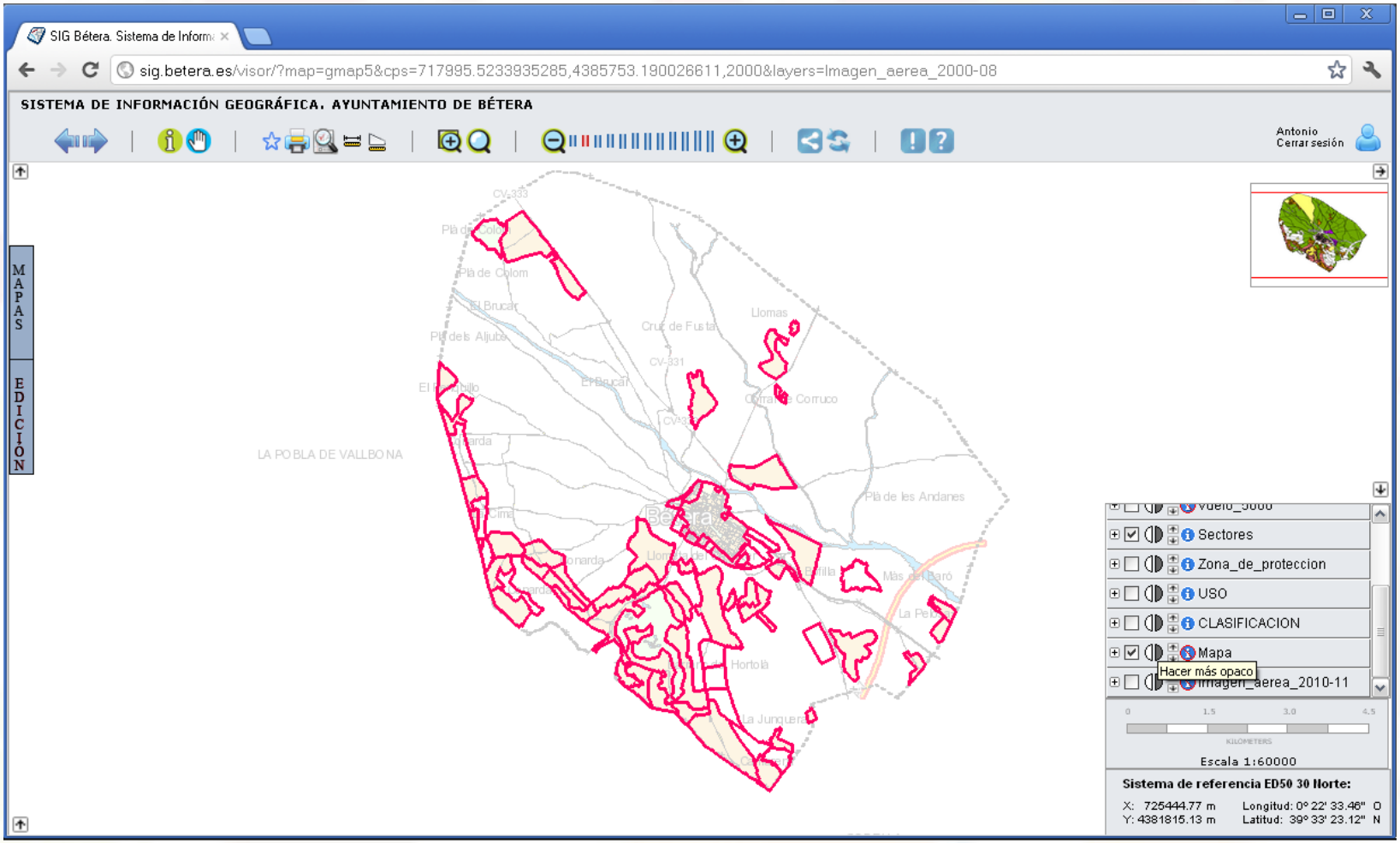
La georreferenciación de la información



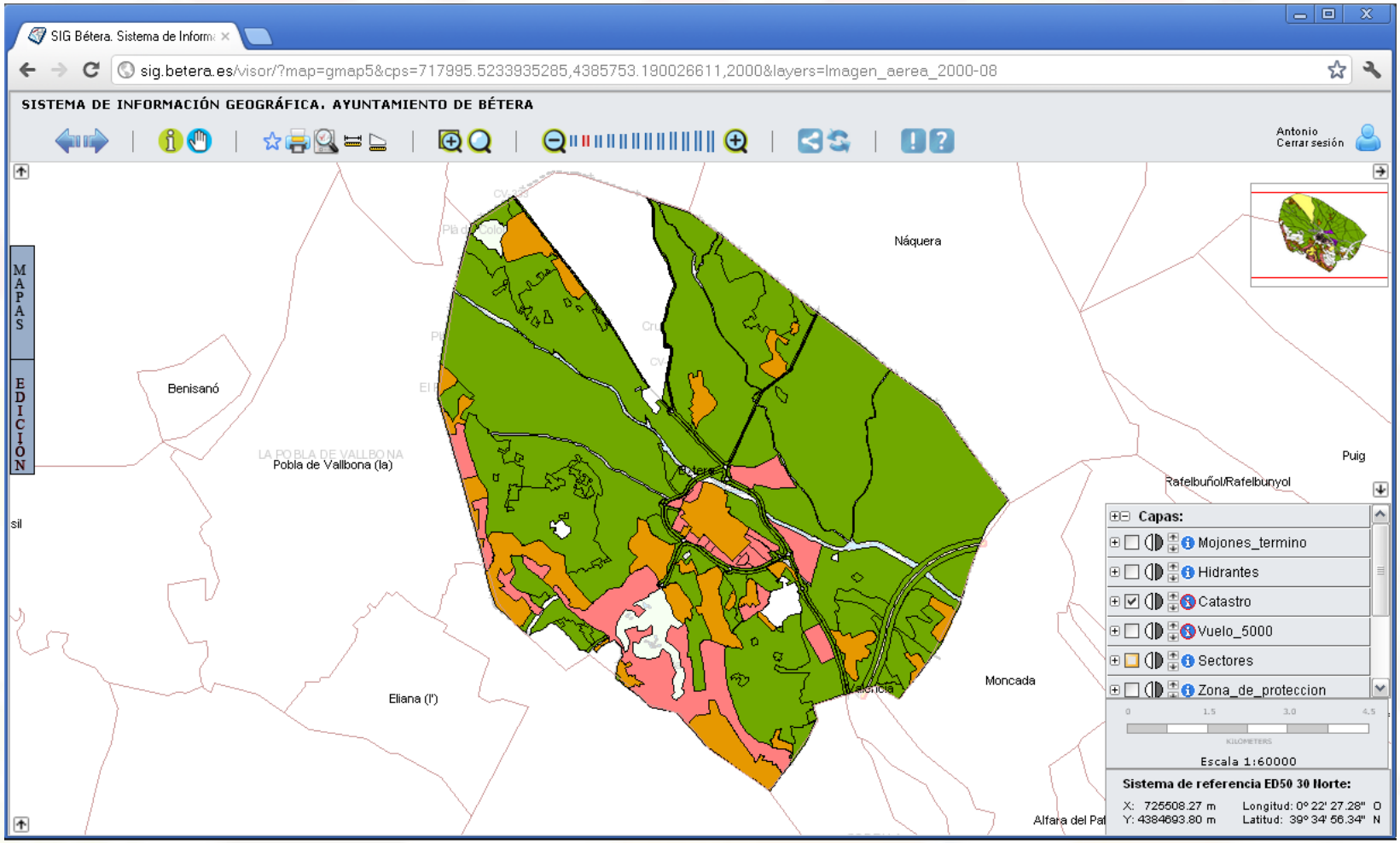
La georreferenciación de la información



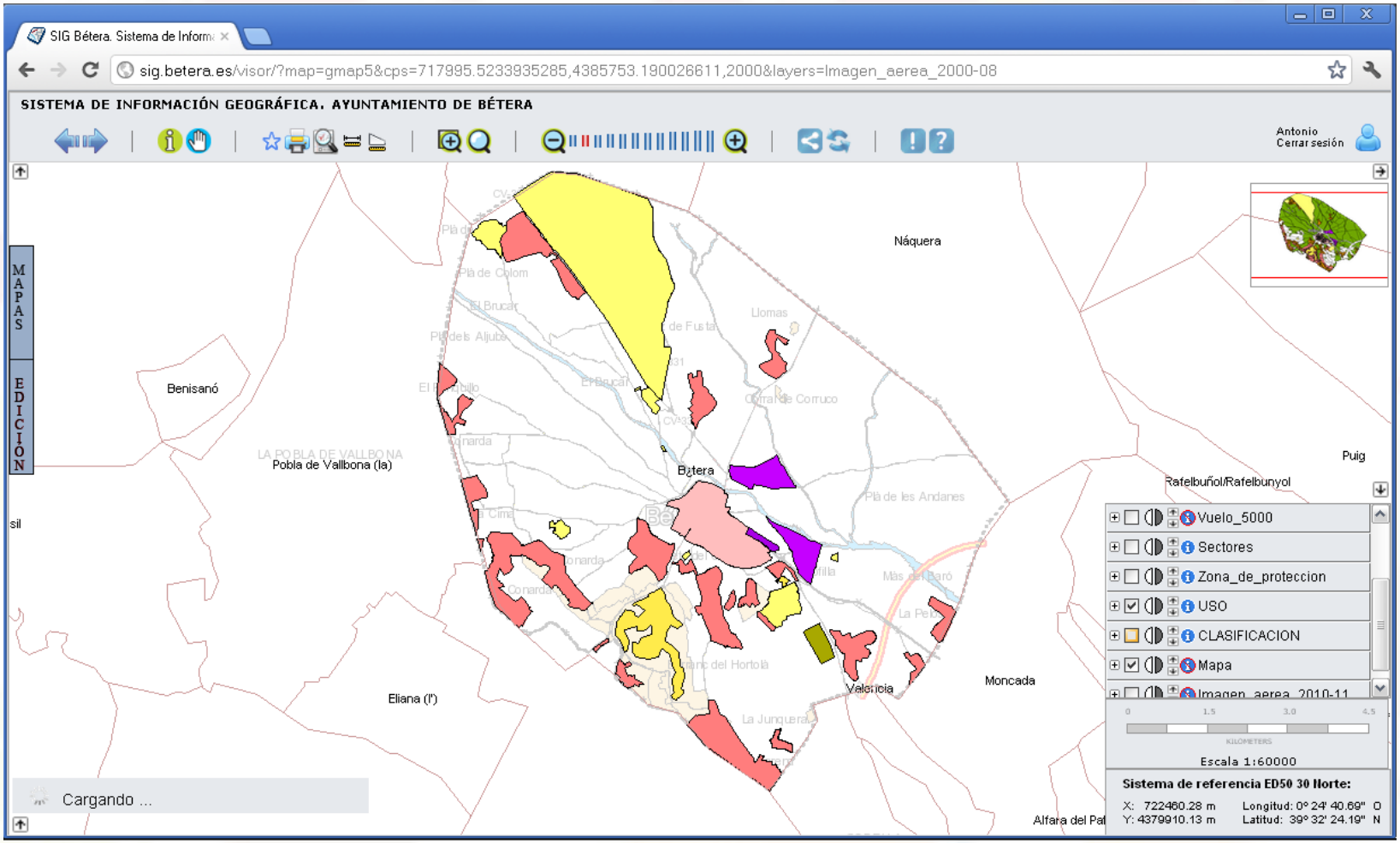
La georreferenciación de la información



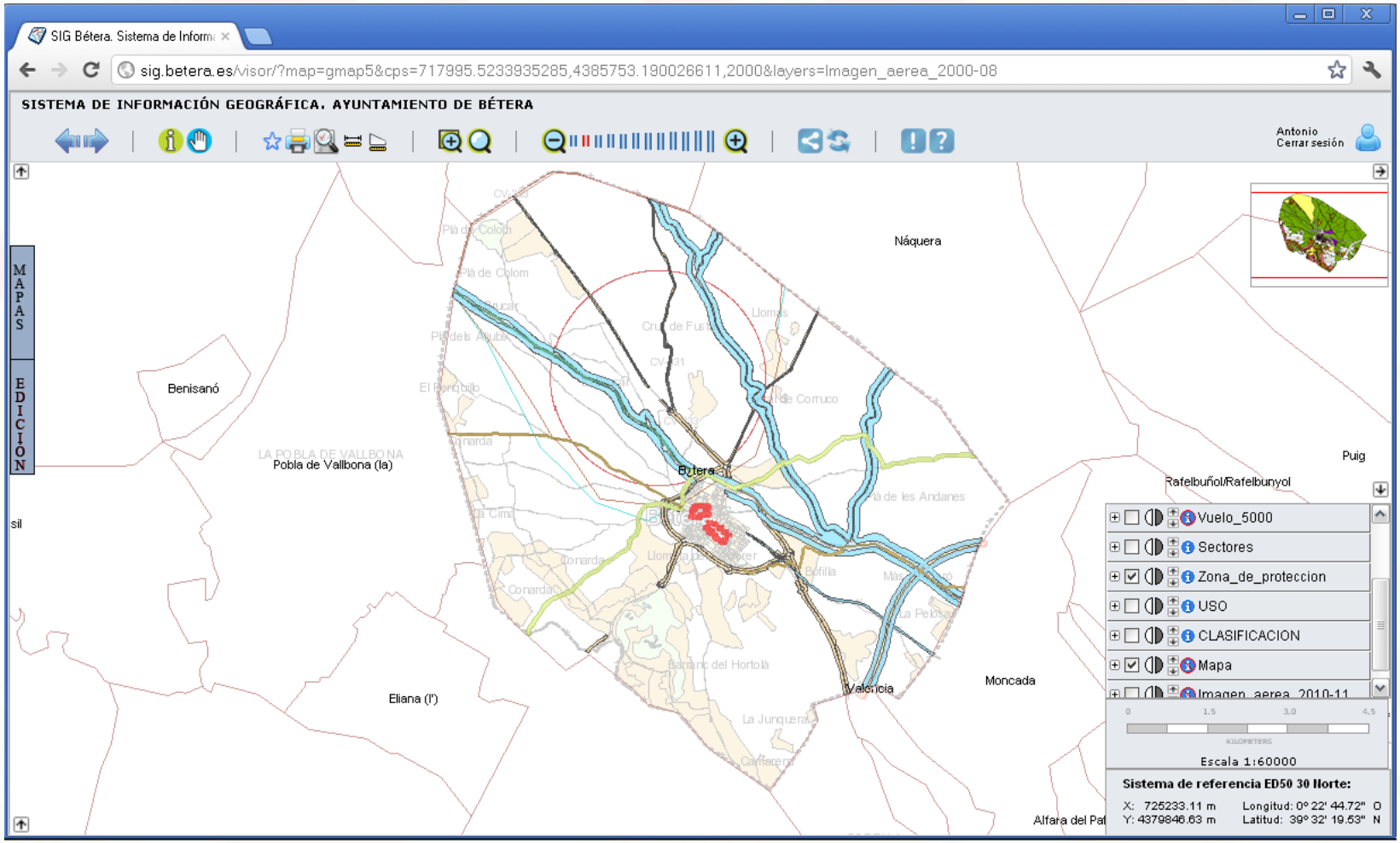
La georreferenciación de la información



La georreferenciación de la información



La georreferenciación de la información

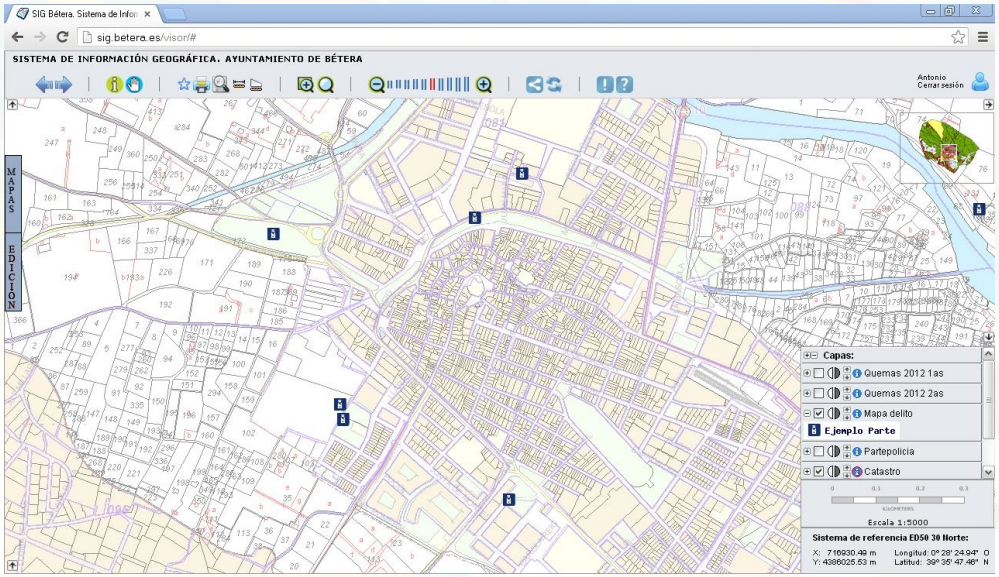


Índice

- Introducción
- Relación de la Policía Local con otros departamentos
- Funcionalidad del SIG de Bétera
- La georreferenciación de la información
- **Mapa del delito**
- Titulares Catastrales – Padrón de habitantes
- Conclusiones

Mapa del delito

- Desde el programa de registro se pretende georreferenciar las incidencias de modo que queden posicionadas:
  - Inspecciones horarias en bares y pubs
  - Inspecciones en comercios
  - Accidentes de tráfico
  - Multas de tráfico
  - Robos con agresión
  - …

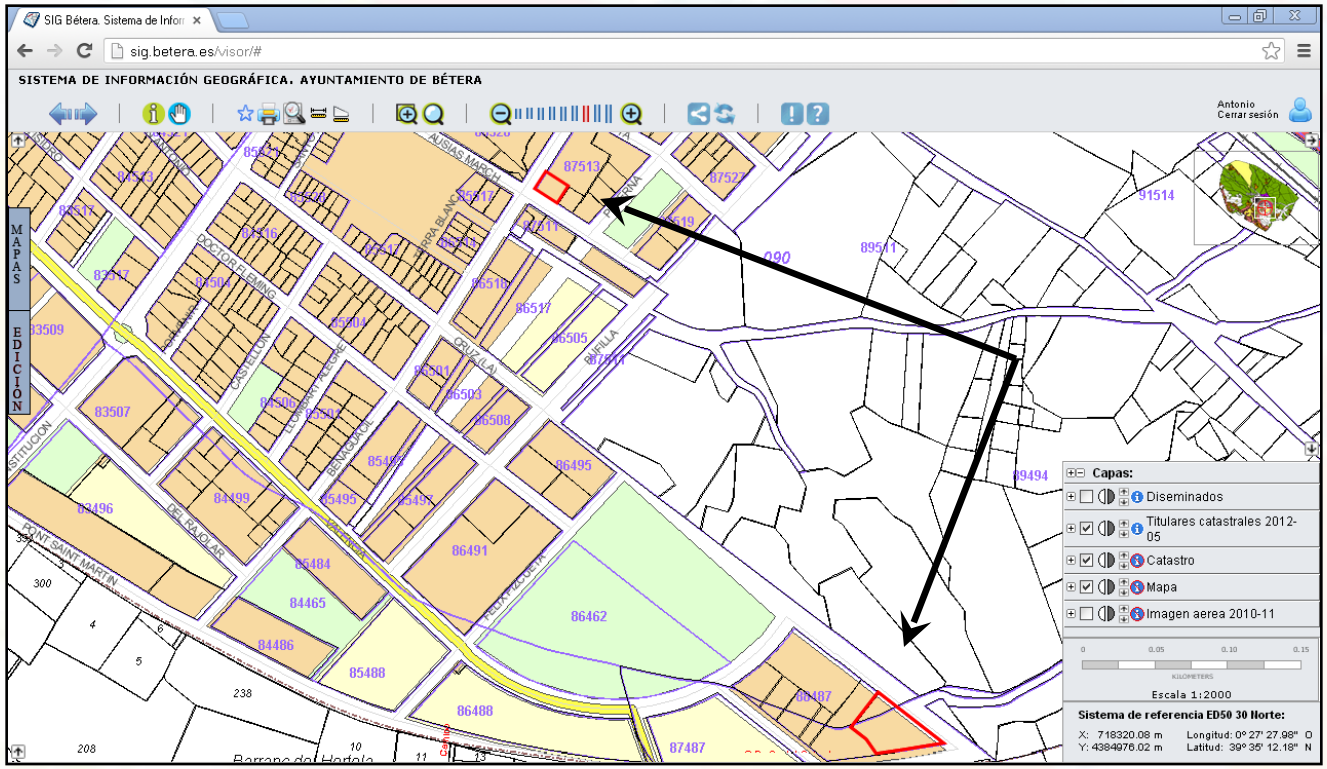


Índice

- Introducción
- Relación de la Policía Local con otros departamentos
- Funcionalidad del SIG de Bétera
- La georreferenciación de la información
- Mapa del delito
- **Titulares Catastrales – Padrón de habitantes**
- Conclusiones

Titulares catastrales – padrón de habitantes

- Ejemplo de búsqueda de propiedades por DNI o Apellidos y Nombre para entrega de notificaciones del juzgado, detenciones o servicios de emergencia



Índice

- Introducción
- Relación de la Policía Local con otros departamentos
- Funcionalidad del SIG de Bétera
- La georreferenciación de la información
- Mapa del delito
- Titulares Catastrales – Padrón de habitantes
- **Conclusiones**

Conclusiones

- Con el SIG la información es más accesible y actualizada.
- Los agentes pueden editar información a través de la Web.
- Se puede adjuntar documentos a cada elemento cartografiado.
- Con la ayuda del mapa del delito se podrá:
  - Organizar mejor a los agentes
  - Modificar la ordenación urbanística en caso de accidentes de tráfico reiterativos
  - Determinar fuentes de agua en caso de incendio
- Los agentes pueden hacer búsquedas avanzadas
- También pueden consultar información de otros departamentos o administraciones autonómicas o nacionales

Gracias por su atención

Antonio García Benlloch
topografo@betera.es