

El Sistema de Información Geográfica del Banco de Tierras del Bierzo (BaTiBiSIG): una aplicación de gvSIG a la dinamización de la actividad económica en zonas rurales.

José Ramón Rodríguez Pérez¹, Iván Guerrero Arias², Victoriano Marcelo Gabella³

Grupo de Investigación GI202: Geomática e Ingeniería Cartográfica (Geoinca). Universidad de León. E.S.T. I.A. Avda. de Astorga s/n. 24400-Ponferrada (León). Tel: +34 987 442 000; Fax: +34 987 442 070. Web: http://grupos.unileon.es/ingecart/

¹jr.rodriguez@unileon.es^{, 2}iguera00@estudiantes.unileon.es^{, 3}v.marcelo@unileon.es

Introducción y Objetivos

- ✓ El Banco de Tierras del Bierzo es un Centro de intermediación entre arrendadores y propietarios.
- ✓ El BTB es necesario: el 70% de las parcelas agroforestales del Bierzo no tienen aprovechamiento
- ✓ El BTB se creó para movilizar terrenos improductivos y para la reactivación del sector agrícola, ganadero o forestal en la comarca del Bierzo.

Objetivos: Integrar mediante software libre toda la información perteneciente al BTB en una **base de datos georreferenciad**a:

Actualización sencilla y compatible con la base de datos del Banco de Tierras.

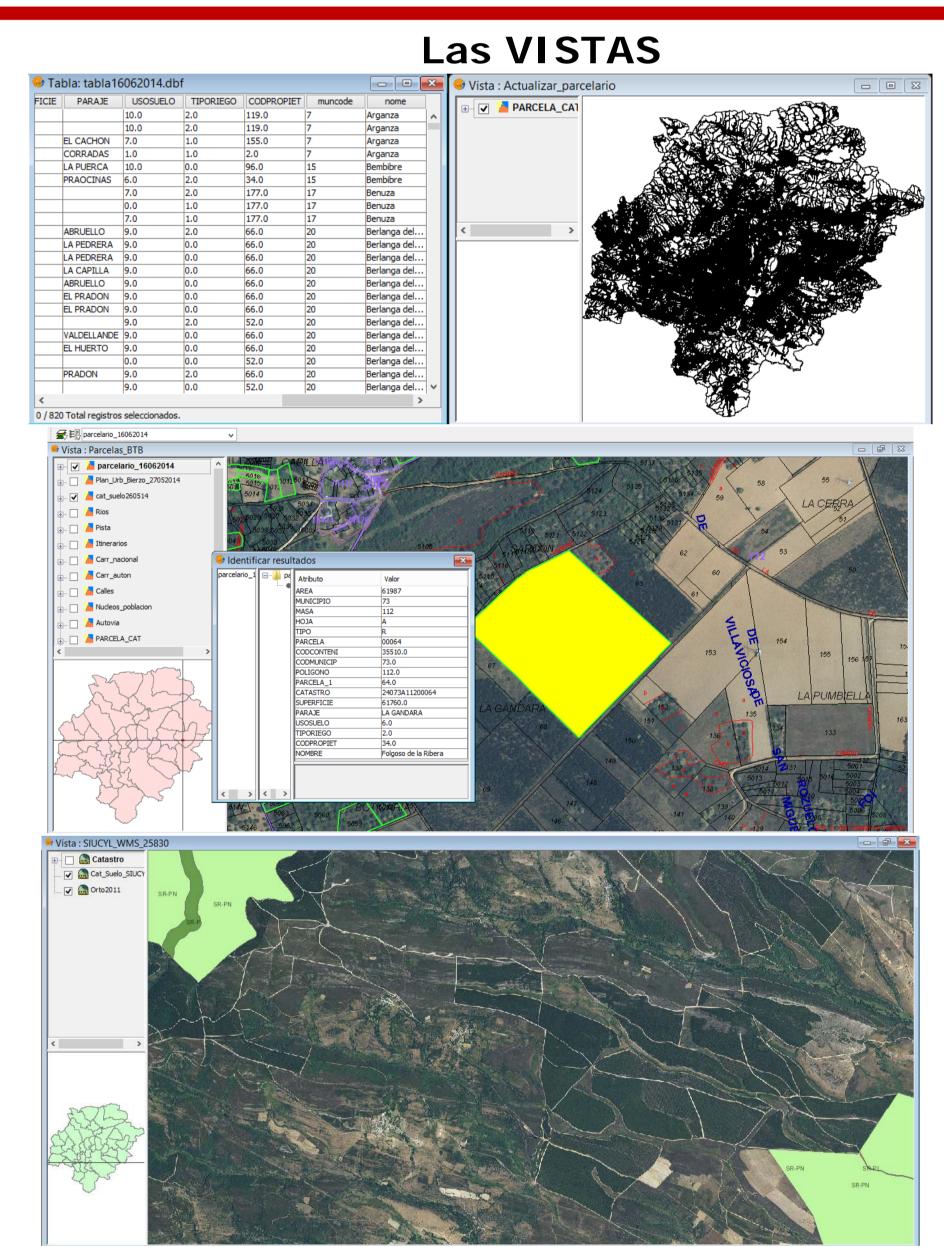
Hacer consultas por atributo y consultas por localización.

Localizar posiciones de puntos a partir de sus coordenadas.

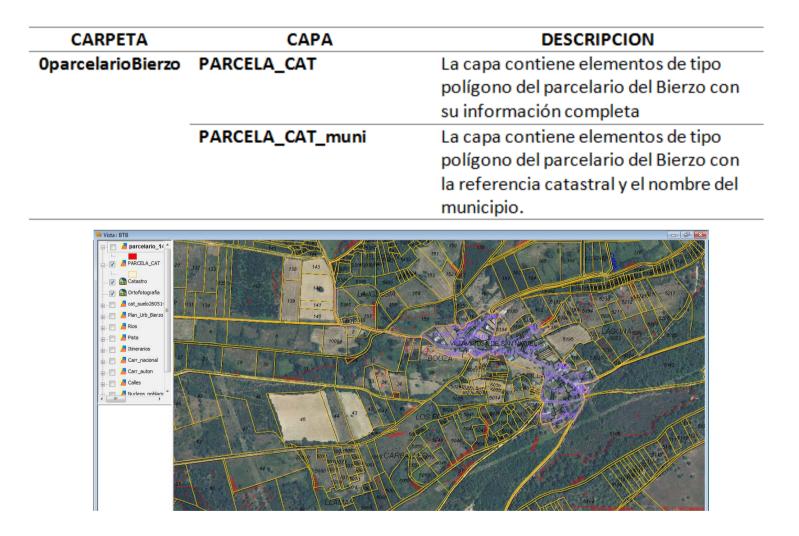
Crear mapas para representar las parcelas de interés.

Material y Métodos

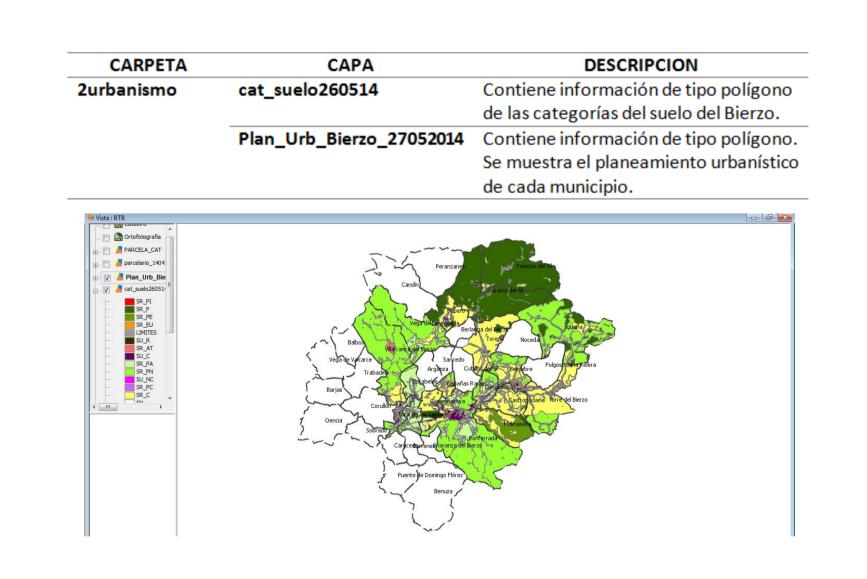




Resultados y Conclusiones

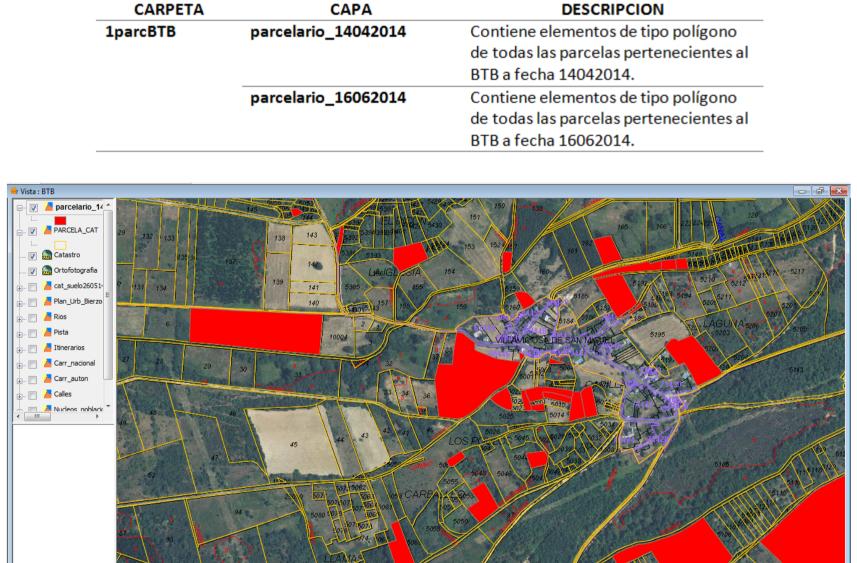


CARPETA	CAPA	DESCRIPCION
as_capas	Autovia	Información de tipo lineal, en el que se muestran las autovías que pasan por la comarca del Bierzo.
	Calles	Información de tipo lineal, en el que se muestran las calles que pertenecen al Bierzo.
	Carr_auton	Información de tipo lineal, en el que se muestran las carreteras autonómicas que pasan por el Bierzo.
	Carr_nacional	Información de tipo lineal, en el que se muestran las carreteras nacionales que pasan por el Bierzo.
	Itinerarios	Información de tipo lineal, que representa los itinerarios que pasan por el Bierzo (Camino Francés).
	Nucleos_poblacion	Información de tipo polígono de los núcleos de población del Bierzo.
	Pista	Información de tipo lineal, en la que se muestran las pistas que hay en el Bierzo.
	Rios	Información de tipo lineal, que representa los ríos que se encuentran en el Bierzo.





Agradecimientos: Este trabajo ha sido realizado en el marco del Contrato de Investigación "Desarrollo y puesta en marcha del Sistema de Información Geográfica para el Banco de Tierras del Bierzo (BaTiBiSIG)" financiado por el Consejo Comarcal del Bierzo.



Conclusiones:

El BaTiBiSIG es un proyecto implementado con el software libre gvSIG, que permite la actualización de su base de datos de forma sencilla y es compatible con el gestor de la Base de Datos alfanumérica del Banco de Tierras del Bierzo.

Gracias al proyecto los técnicos del BTB pueden hacer consultas por atributo y localización, ubicación de parcelas a partir de las coordenadas medidas en campo y crear mapas para representar las parcelas de interés, entre otras opciones.

