JIIDE 2014

V Jornadas Ibéricas de
Infraestruturas de Dados Espaciais

Lisboa | 5 - 7 novembro 2014

GOVERNO DE PORTUGAL

d.gTerritório
Direção-Geral do Território

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE FOMENTO

COMPETE

QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL

UNIÃO EUROPEIA

Ordenación del territorio e Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura (España)

Fernando Ceballos-Zúñiga Rodríguez
Loreto del Viejo Trejo

ÍNDICE

1.- EXTREMADURA.

2.- SITUACIÓN DE PARTIDA.

3.- SITUACIÓN ACTUAL.

4.- SEGUIMIENTO DE PLANEAMIENTO.

5.- PLANEAMIENTO EN FORMATO RÁSTER.

6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

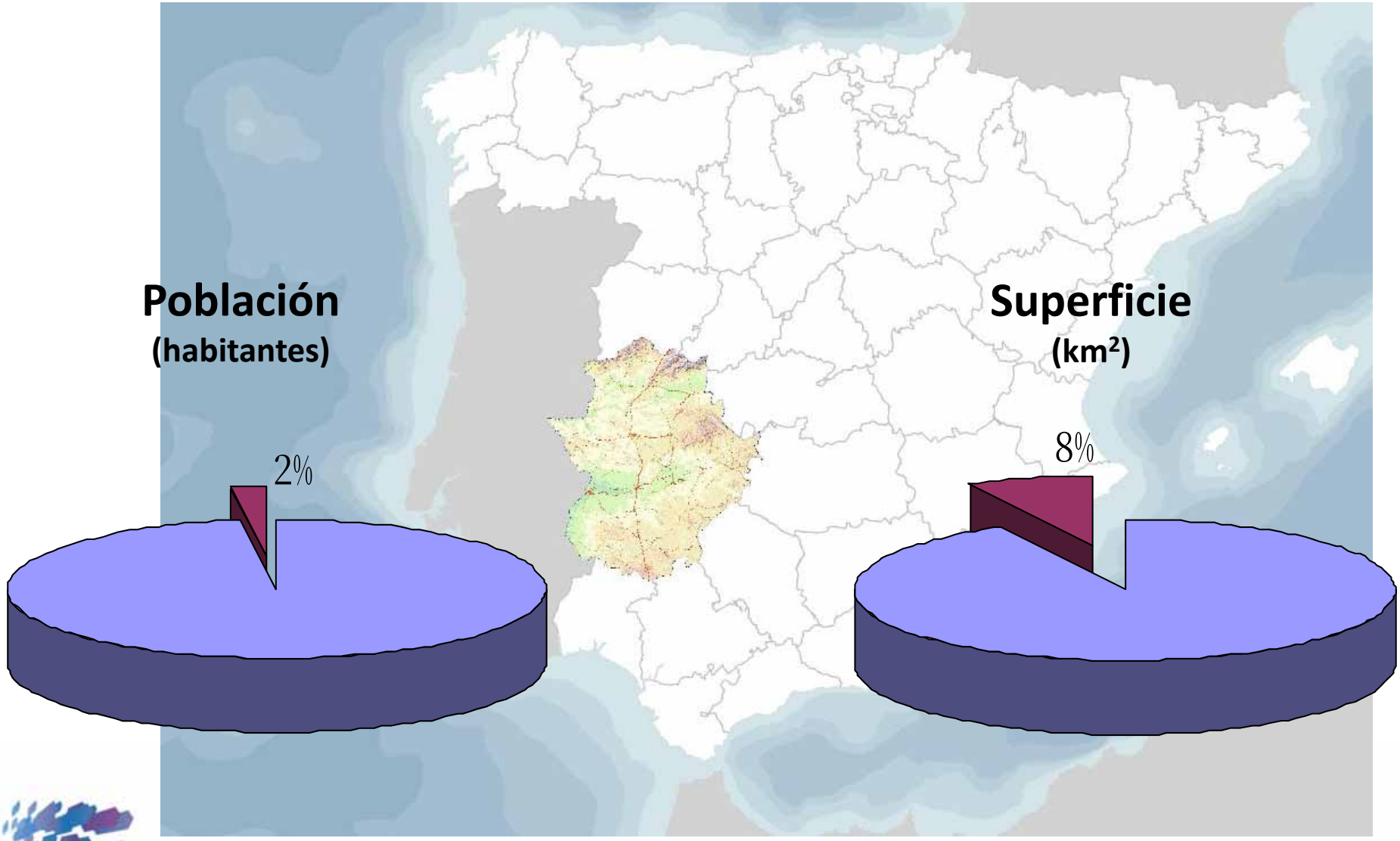
7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX.

- 7.A.- Planeamiento ráster.
- 7.B.- Temáticos de Planeamiento.
- 7.C.- Planeamiento digital.
- 7.D.- Planeamiento transfronterizo.

8.- SITUACIÓN PREVISTA EN FUTURO INMEDIATO.

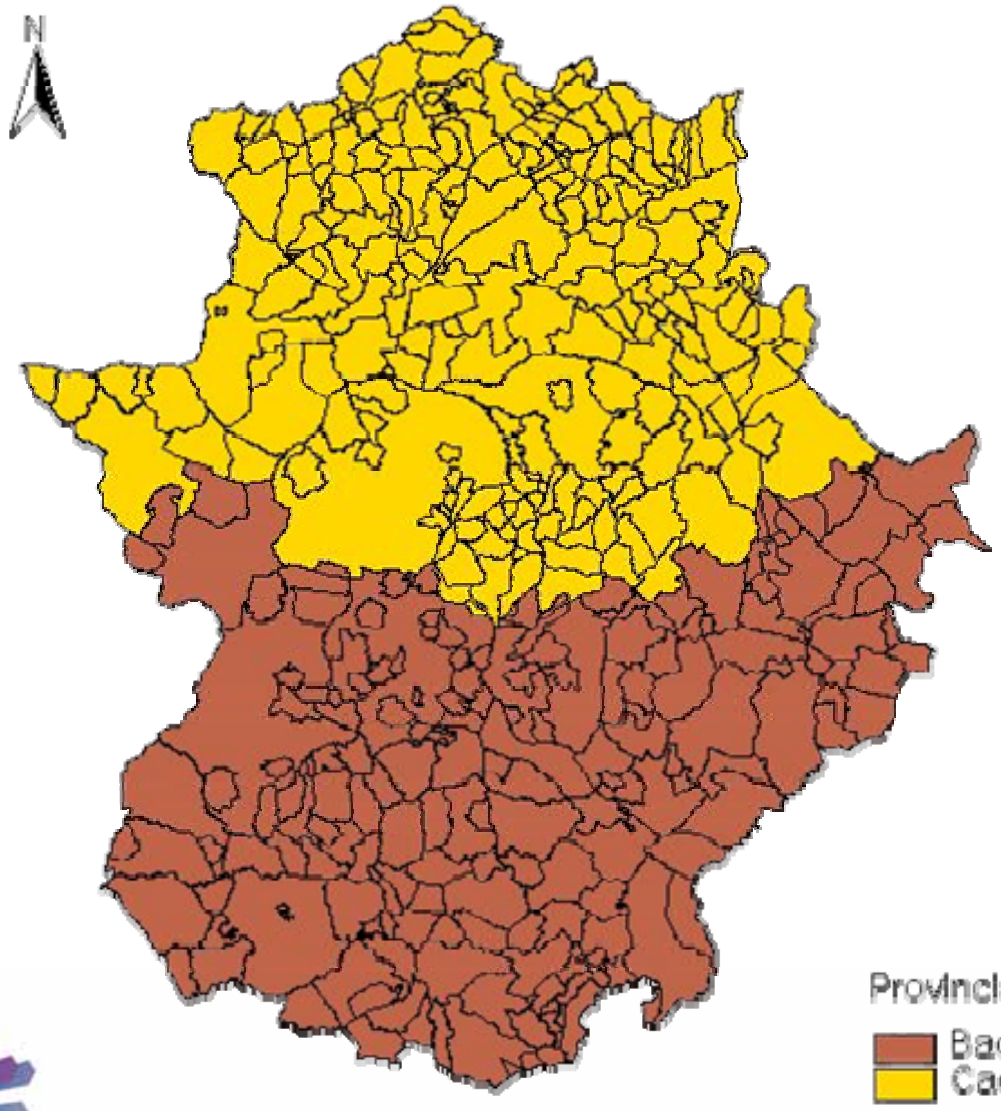
1.- EXTREMADURA.

1.- EXTREMADURA.



Ordenación del territorio e Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura (España)

1.- EXTREMADURA.



POBLACIÓN TOTAL (hab): 1.108.130

Cáceres: 404.303

Badajoz: 703.827

SUPERFICIE (km²): 41.635

Cáceres: 19.868

Badajoz: 21.766

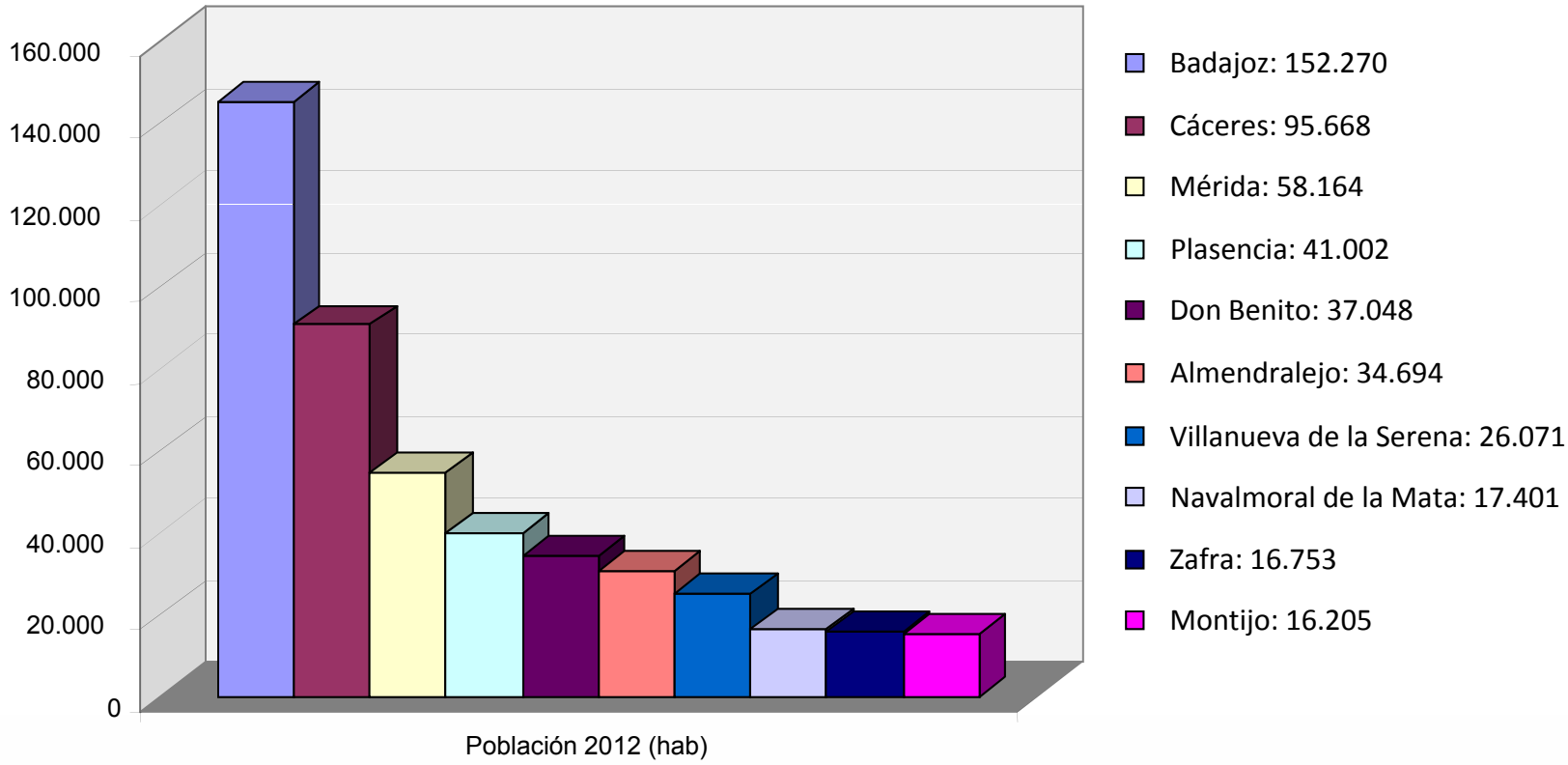
DENSIDAD (hab/km²): 26,62

Cáceres: 20,35

Badajoz: 32,34

1.- EXTREMADURA.

Municipios de mayor población



2.- SITUACIÓN DE PARTIDA.

Datos de planeamiento:

- **VERACIDAD**
- **INMEDIATEZ**

2.- SITUACIÓN DE PARTIDA.

Datos de planeamiento:

SEGUIMIENTO DE PLANEAMIENTO

DATOS ADMINISTRATIVOS

PLANEAMIENTO REFUNDIDO VIGENTE

Ráster

Vectorial

2.- SITUACIÓN DE PARTIDA.
Planeamiento urbanístico:

RÁSTER

Escaneado de:

NORMATIVA

PLANOS DE ORDENACIÓN

PLANOS DE INFORMACIÓN

MEMORIAS

DIGITAL

DIGITALIZACIÓN DE PLANES

PERSONAL DIRECCIÓN GENERAL

Herramienta de Diseño de Planeamiento Urbanístico y Territorial

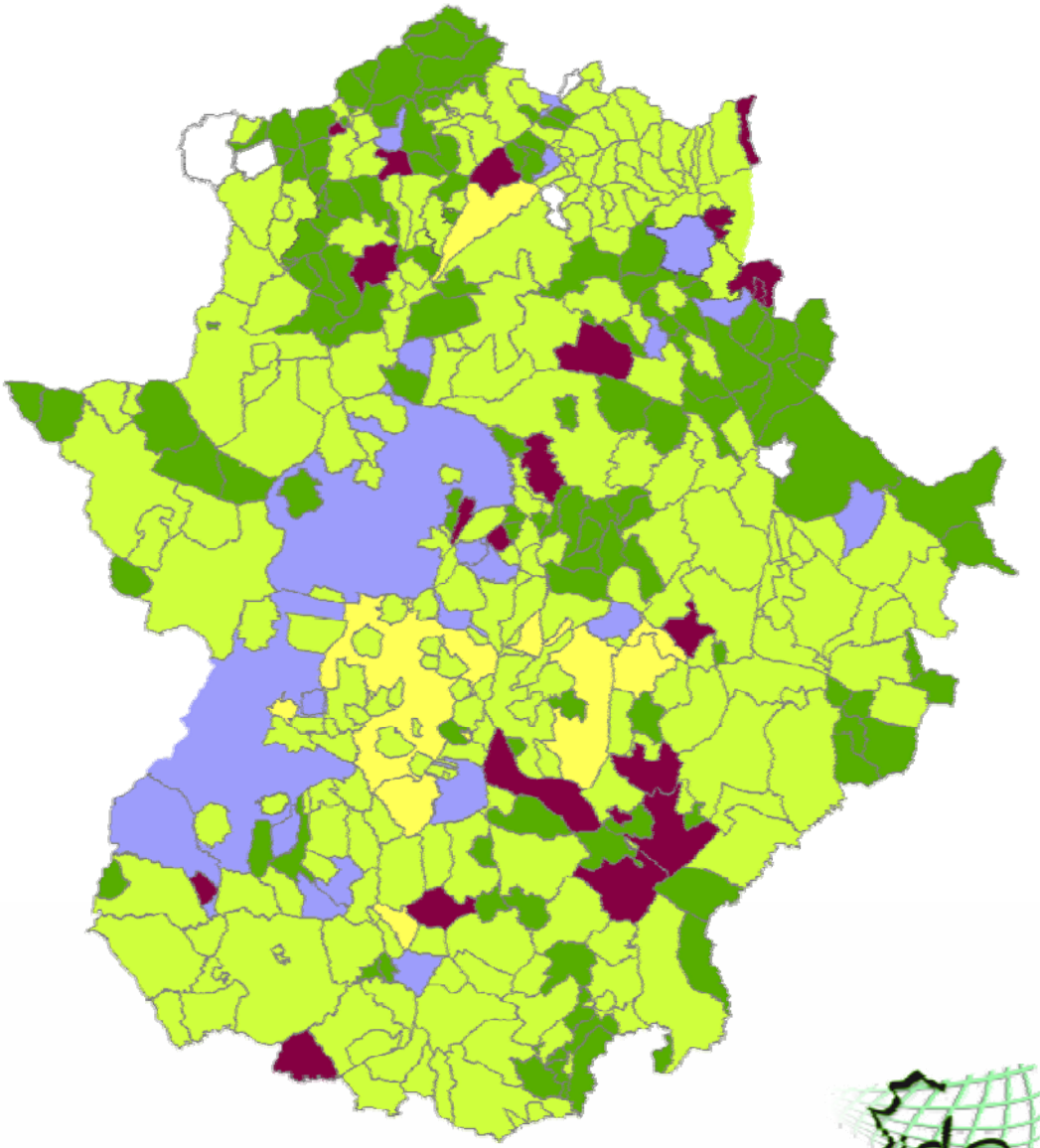
EQUIPOS REDACTORES

3.- SITUACIÓN DE ACTUAL.

Planeamiento Urbanístico Vigente en Extremadura

noviembre 2014

- **PDSU** Proyecto de Delimitación de Suelo Urbano
- **NNSS** Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal
- **PGOU** Plan General de Ordenación Urbana
- **PGM** Plan General Municipal (raster)
- **PGM** Plan General Municipal (digital)
- Sin Planeamiento Vigente



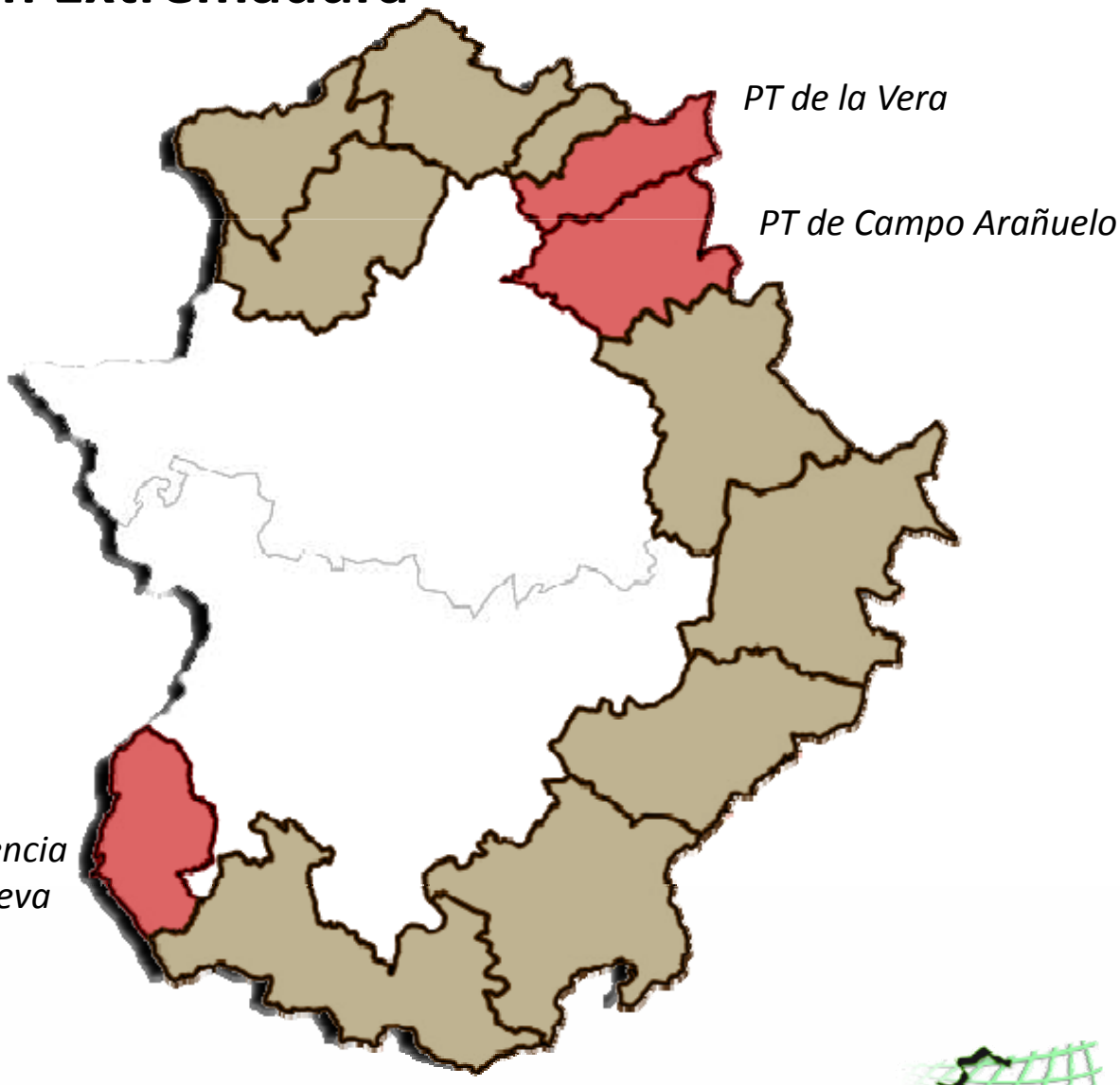
3.- SITUACIÓN DE ACTUAL.

Planeamiento Territorial en Extremadura

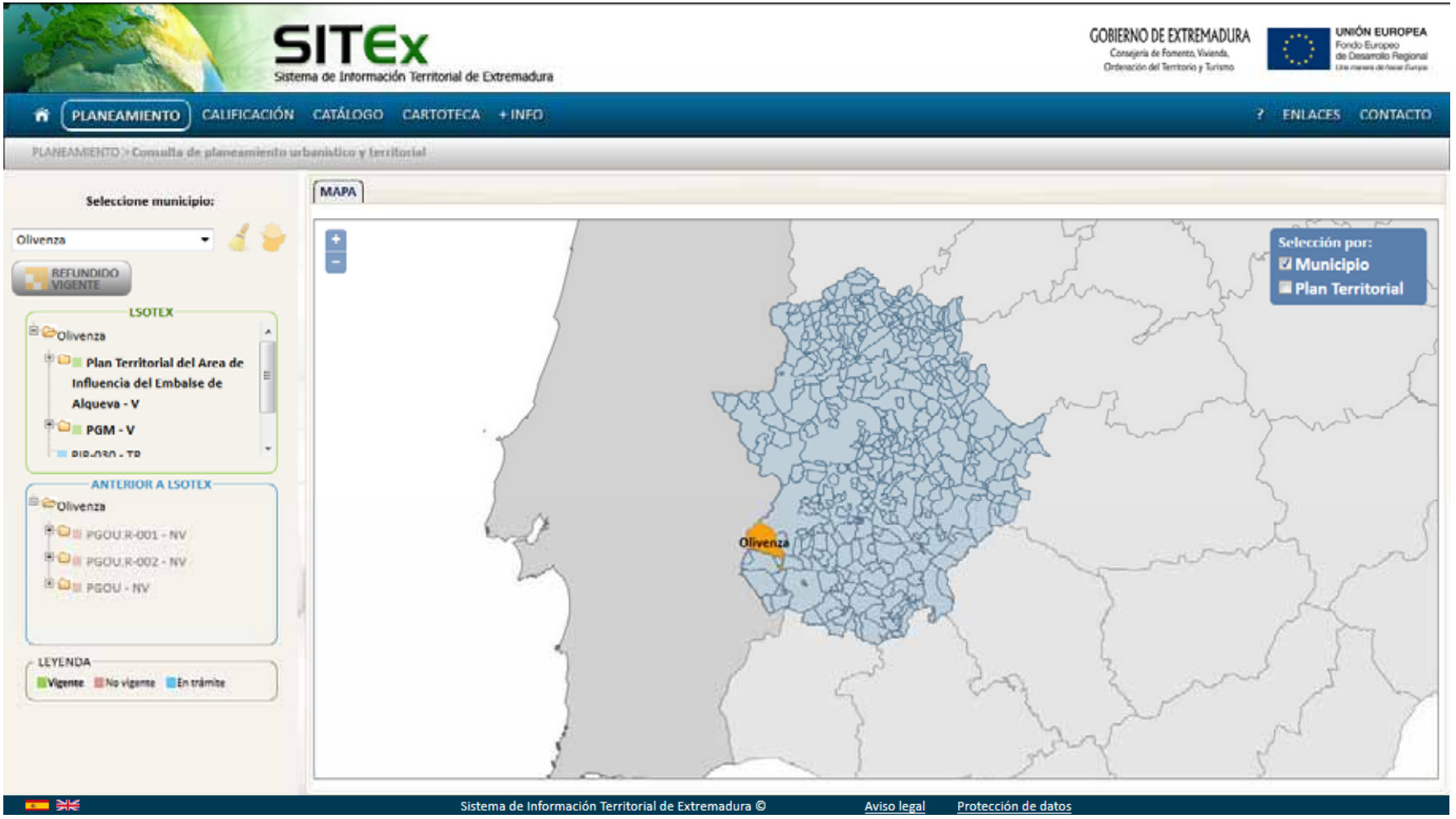
noviembre 2014

Plan Territorial Vigente

Plan Territorial en Trámite



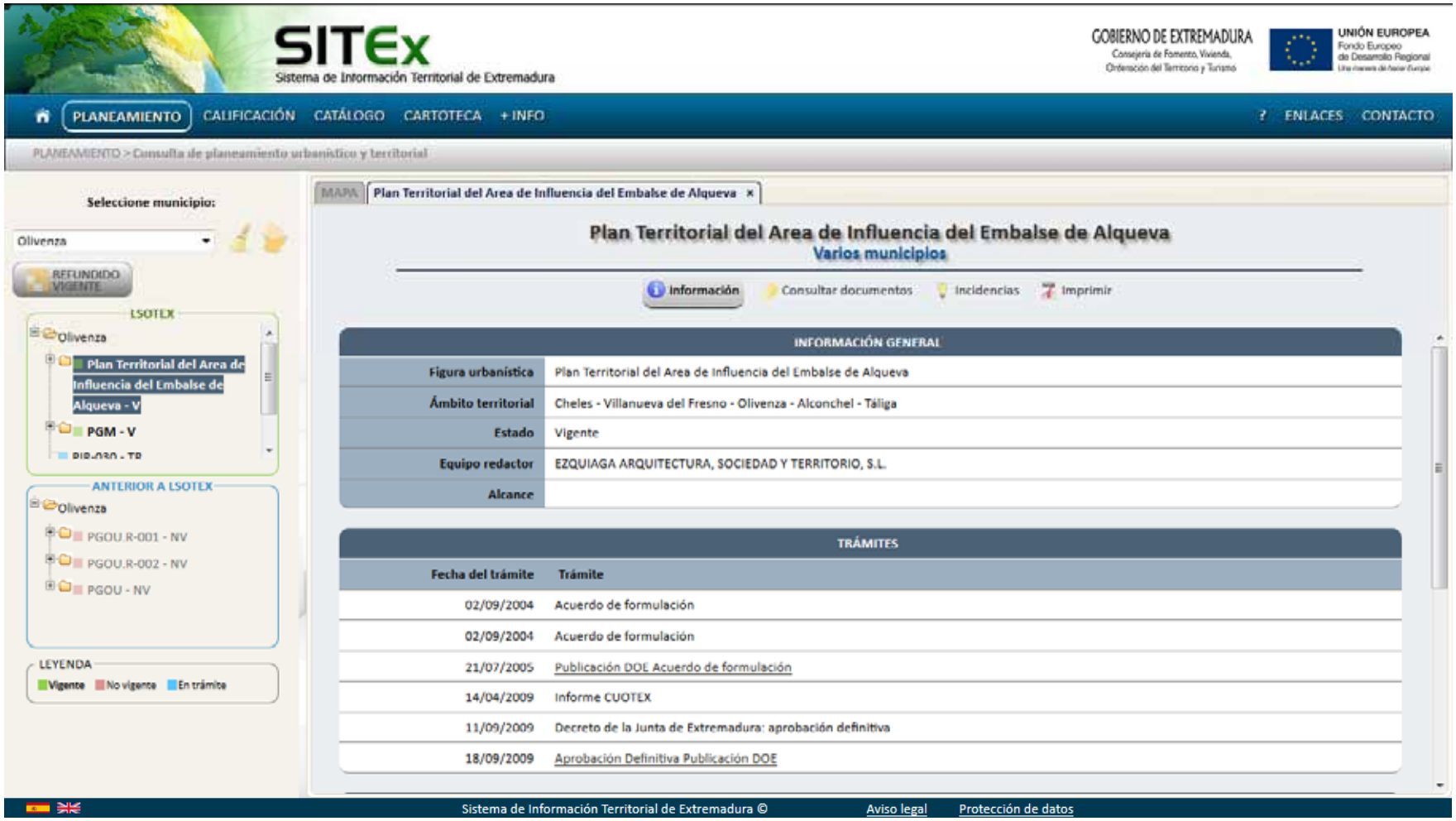
4.- SEGUIMIENTO DE PLANEAMIENTO.



Gestor de datos de Seguimiento de Planeamiento.

Muestra el planeamiento de Olivenza

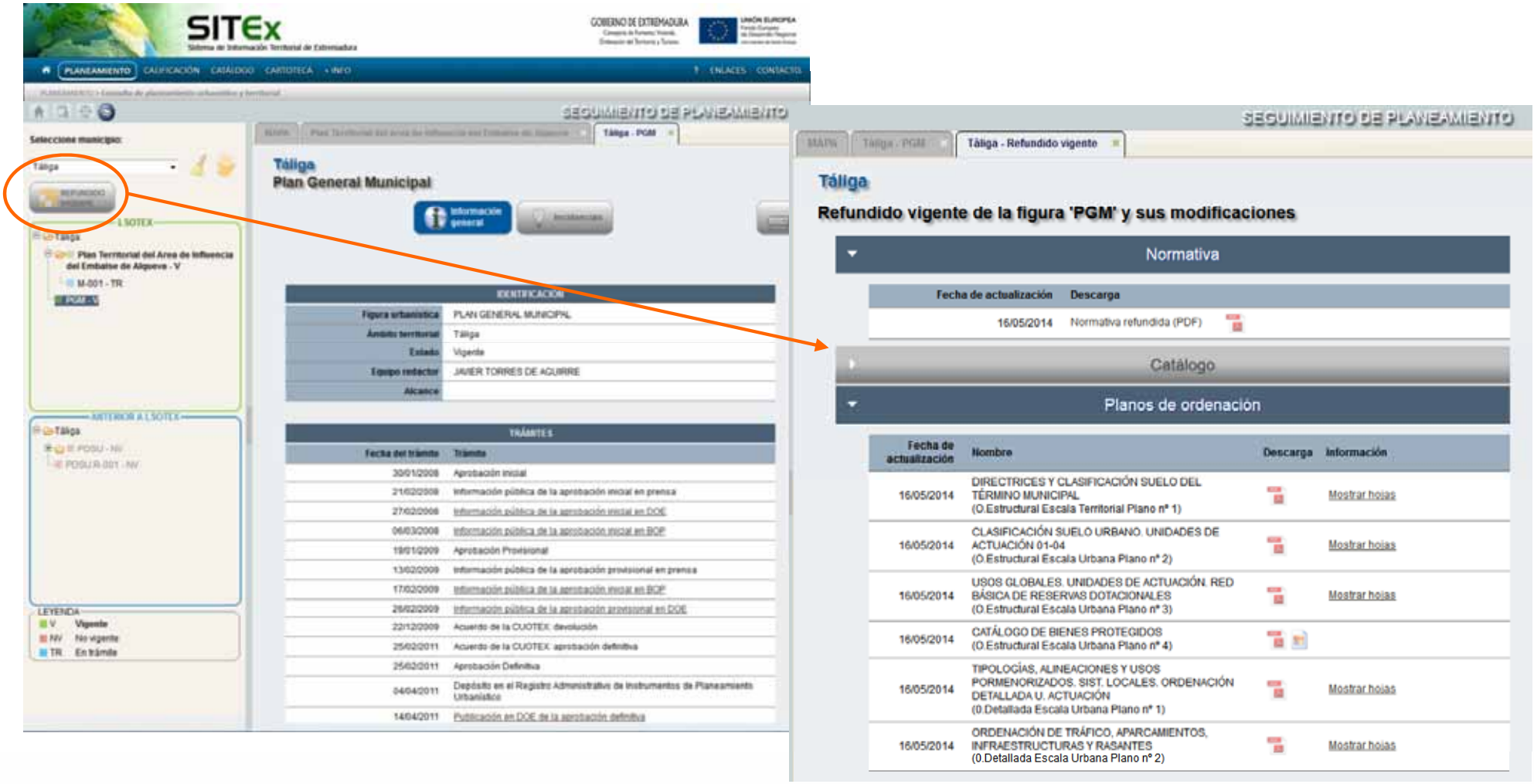
4.- SEGUIMIENTO DE PLANEAMIENTO.



Gestor de datos de Seguimiento de Planeamiento.

Muestra datos administrativos del Plan Territorial de Alqueva.

5.- PLANEAMIENTO EN FORMATO RÁSTER.

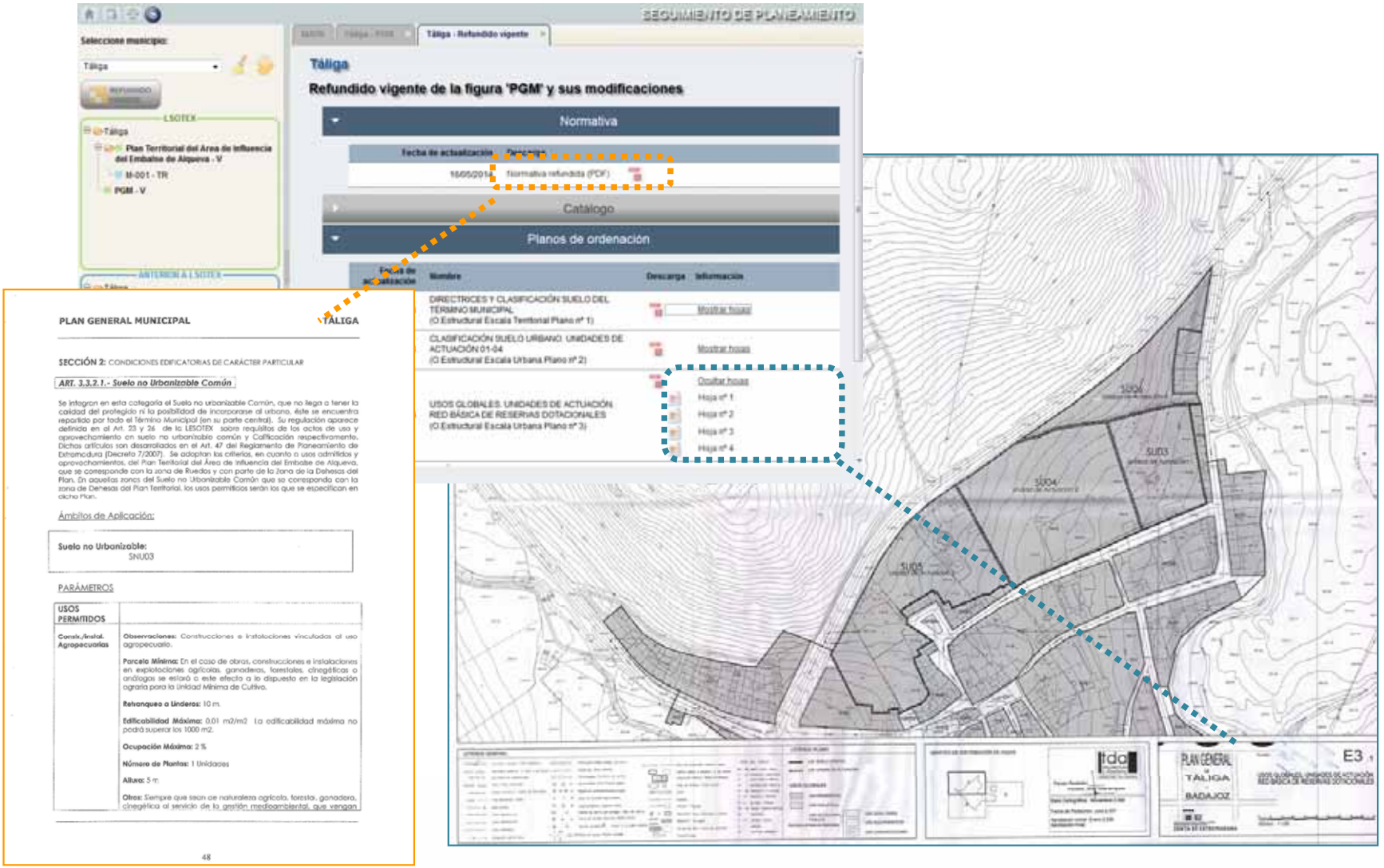


Gestor de datos de Seguimiento de Planeamiento.

Muestra datos administrativos del Plan General Municipal de Táliga.

Ordenación del territorio e Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura (España)

5.- PLANEAMIENTO EN FORMATO RÁSTER.



Archivo de planeamiento en formato ráster. Muestra el planeamiento de Táliga.

6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

OBJETIVO

"Obtener el planeamiento que afecta al territorio extremeño en formato digital y servirlo a través de la web de manera estándar."

6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

Proceso seguido:

1. Estudio y análisis de la información existente en el archivo de Planeamiento Regional.
2. Definición de un modelo de datos, derivado del estudio y análisis.
3. Creación de herramientas de diseño y codificación.
4. Formación de los equipos redactores de planeamiento.
5. Realización de traductores de datos para su carga en el Sistema y la Web.

6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

1. **Conclusiones del estudio y análisis:**

- Gran diversidad de parámetros urbanísticos.
- Determinaciones ya reguladas por diversas leyes.
- Gran variedad, e incluso discrepancias, en las definiciones urbanísticas de los distintos municipios.
- Representación gráfica muy variada y , en algunos casos, confusa.
- Discordancia e inconsistencias entre la documentación gráfica y la escrita.

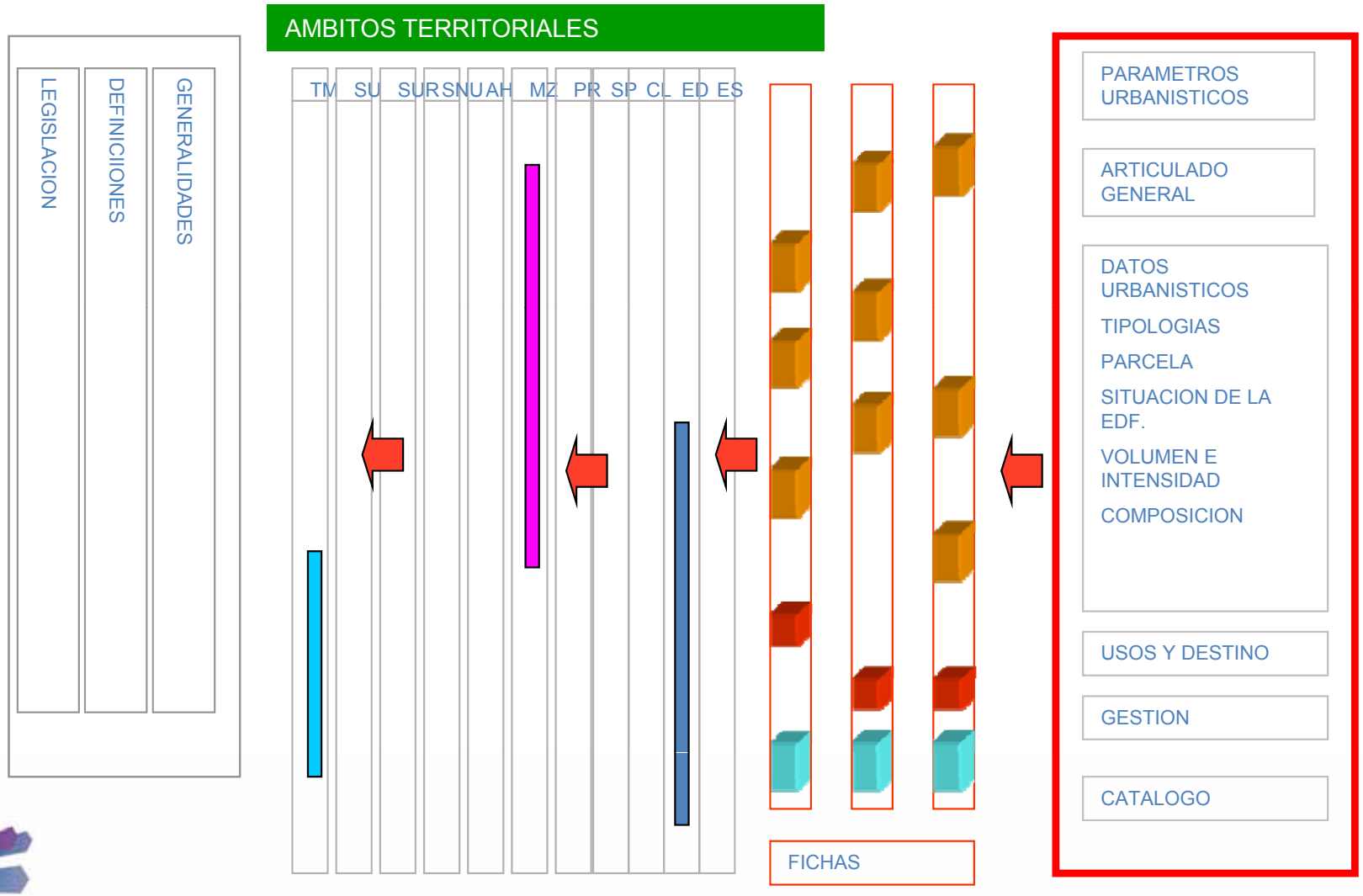
6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

2. Premisas para definir el modelo de datos:

- Modelo de datos sencillo.
- Respetar creatividad de los equipos redactores.
- Flexibilidad en el modelo para poder integrar cualquier tipo de planeamiento.
- Eliminar las determinaciones ya reguladas legalmente.
- Establecer unos criterios de homogenización del contenido del planeamiento.

6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

2. Modelo de planeamiento:



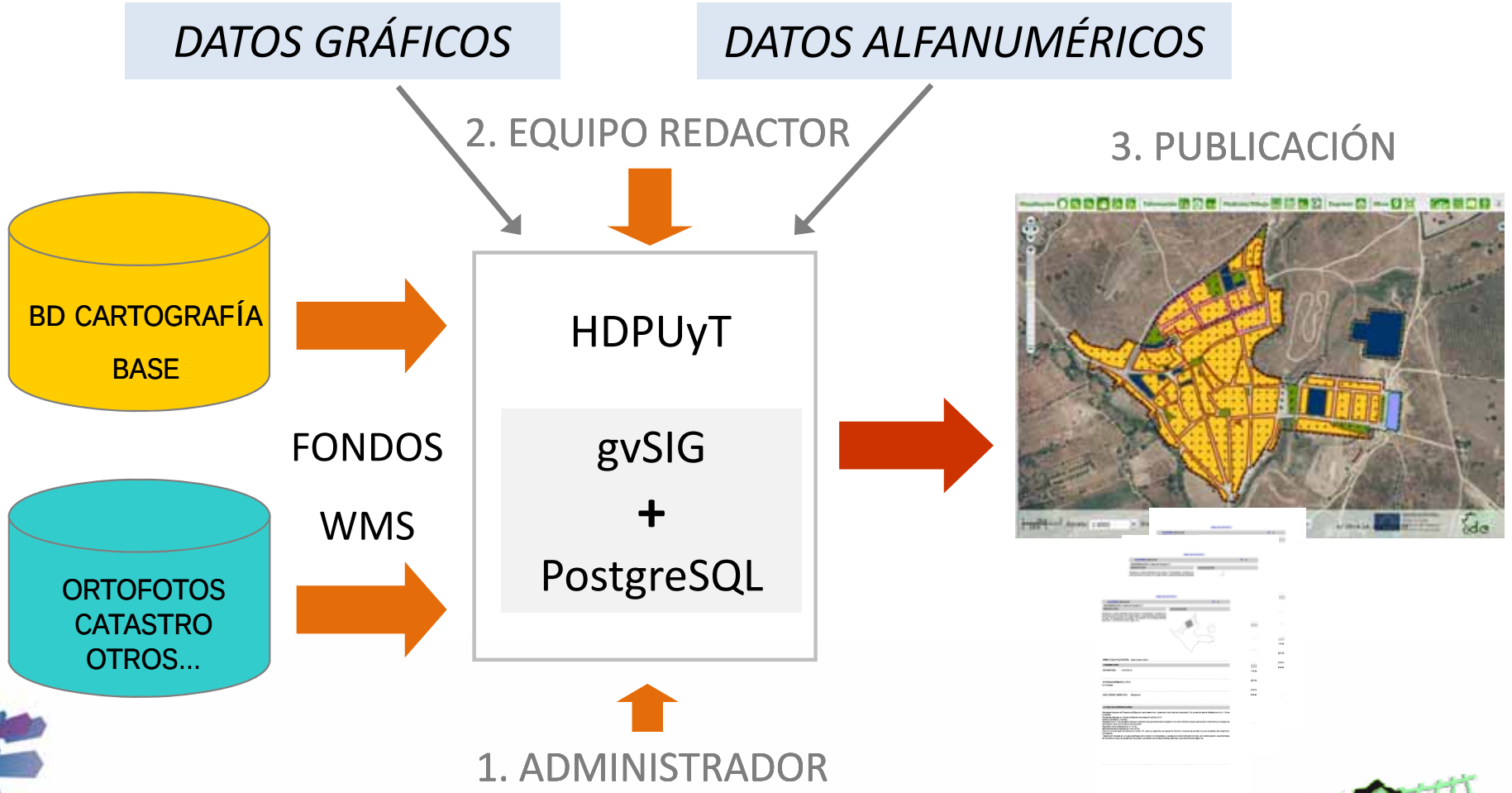
6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

3. Herramienta de Diseño de Planeamiento:

- Software libre (gvSIG + Postgis).
- Base de datos espaciales.
- Personalización de aplicaciones.
- Interoperabilidad.

6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

3. Herramienta de Diseño de Planeamiento:



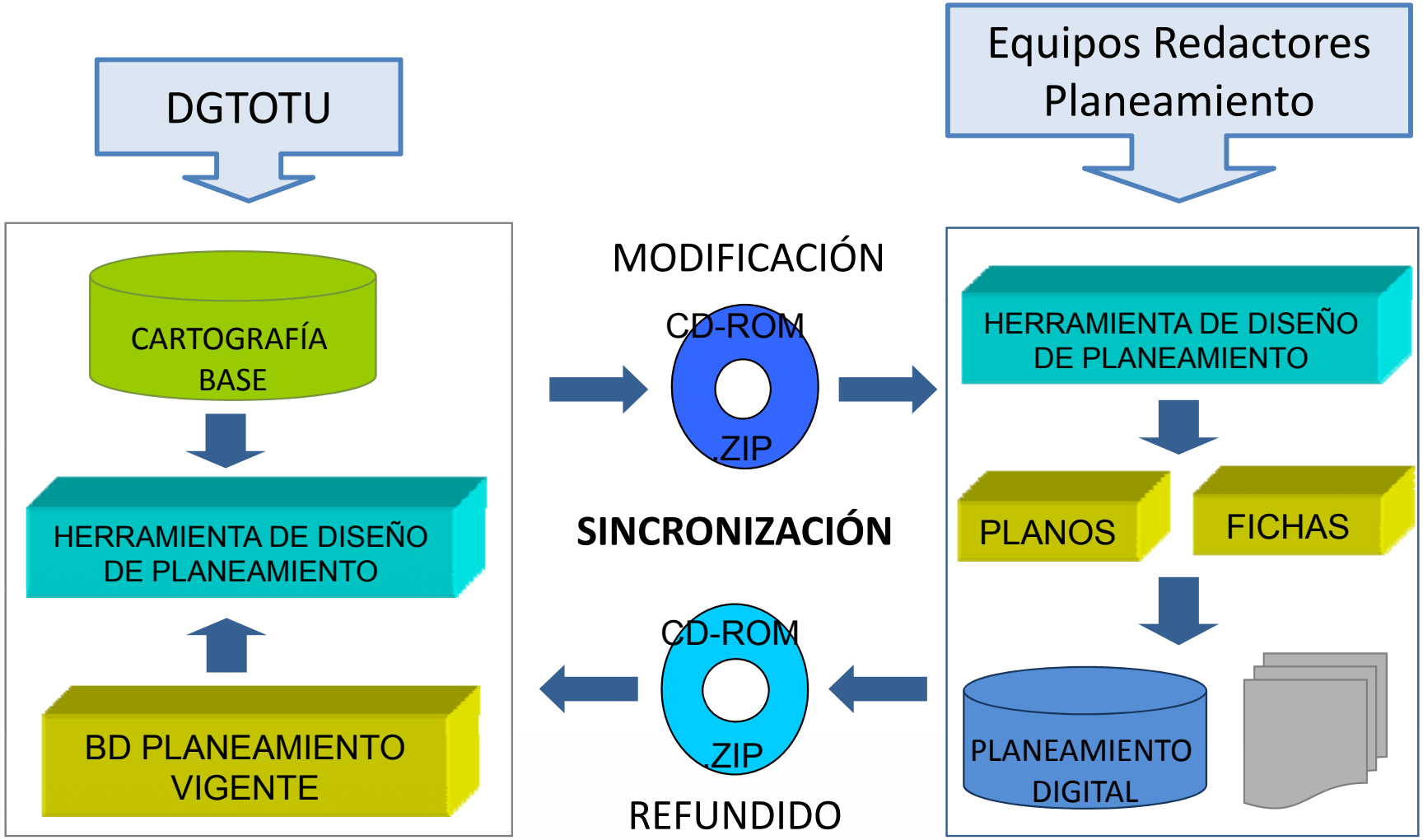
6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

4. Formación de los equipos redactores de planeamiento:

- Cursos impartidos por personal del Gobierno de Extremadura.
- Reuniones periódicas personalizadas.
- Seguimiento del trabajo realizado.
- Espacio común de trabajo en la página web y foro.

6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

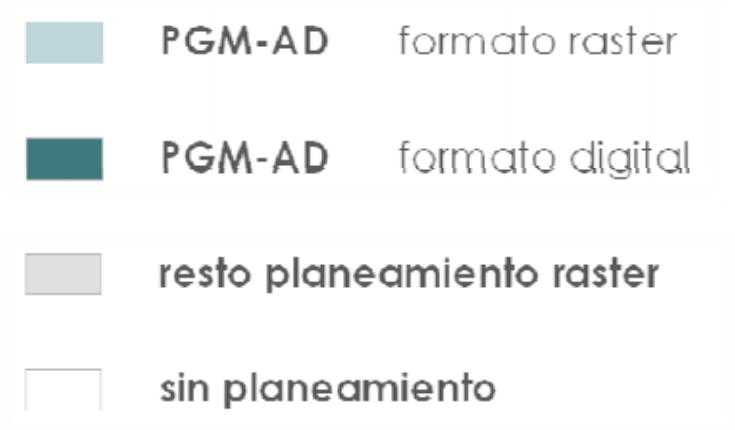
5. Esquema de carga y gestión de actualizaciones

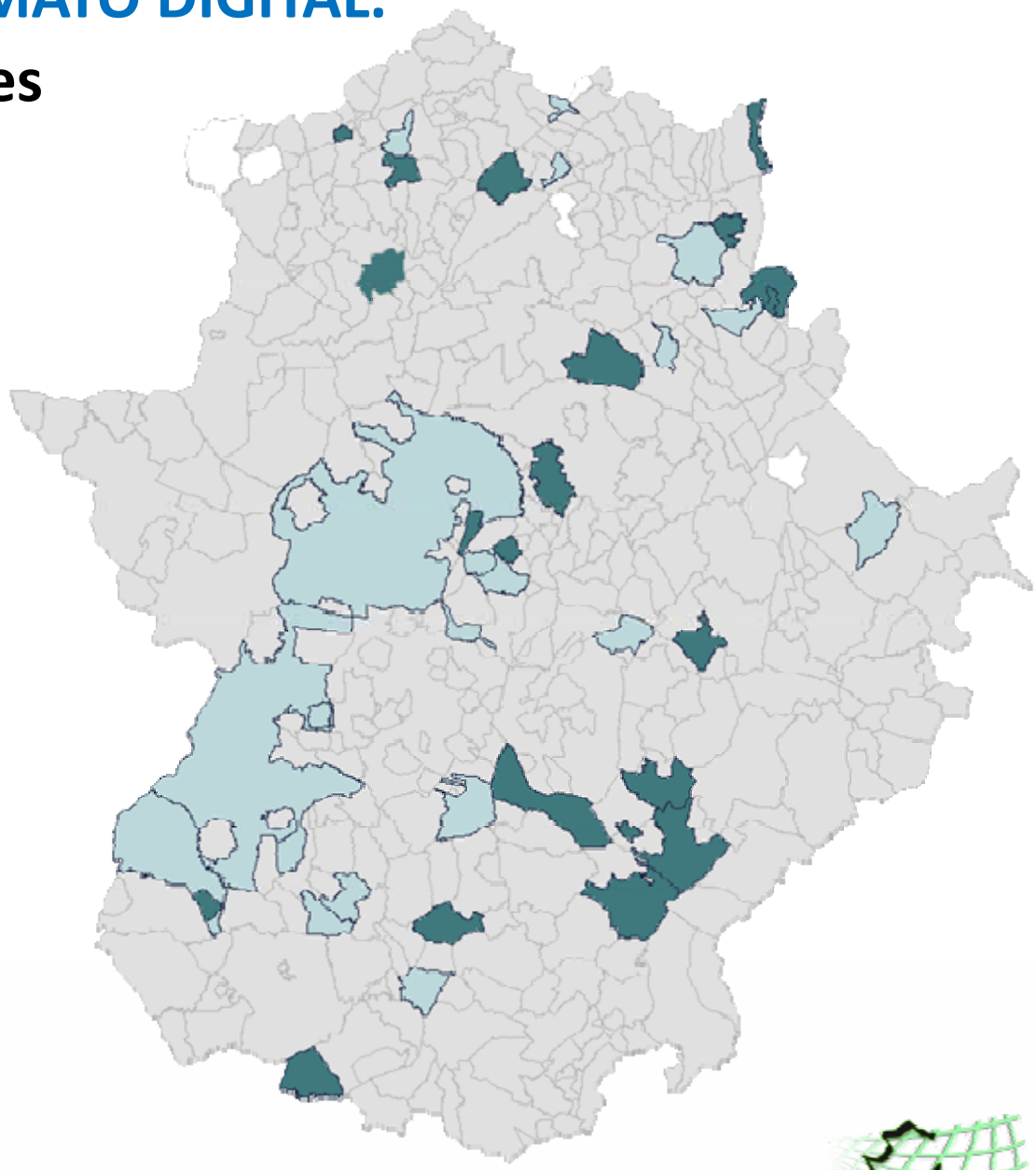


6.- PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL.

Planes Generales Municipales

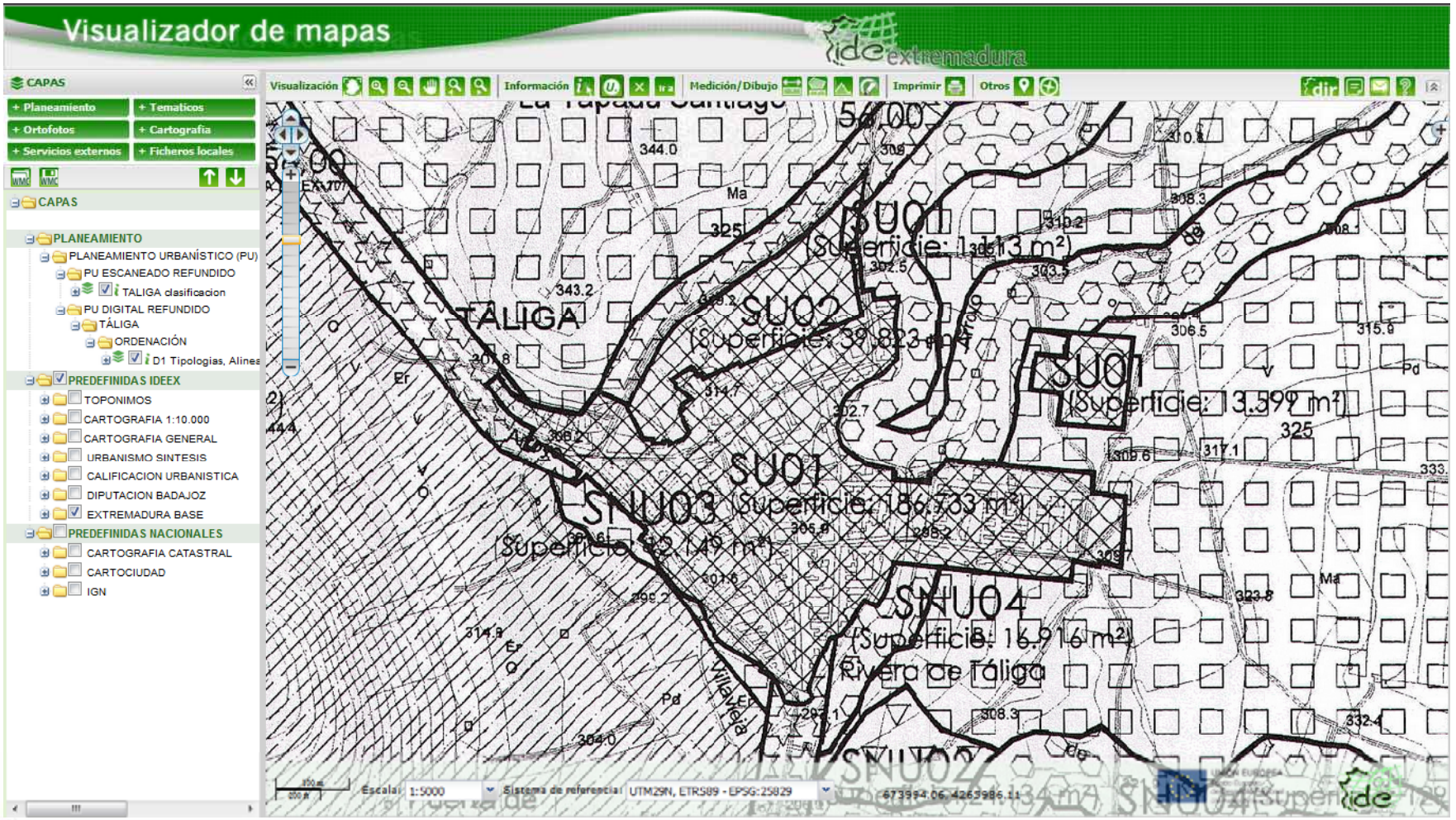
noviembre 2014





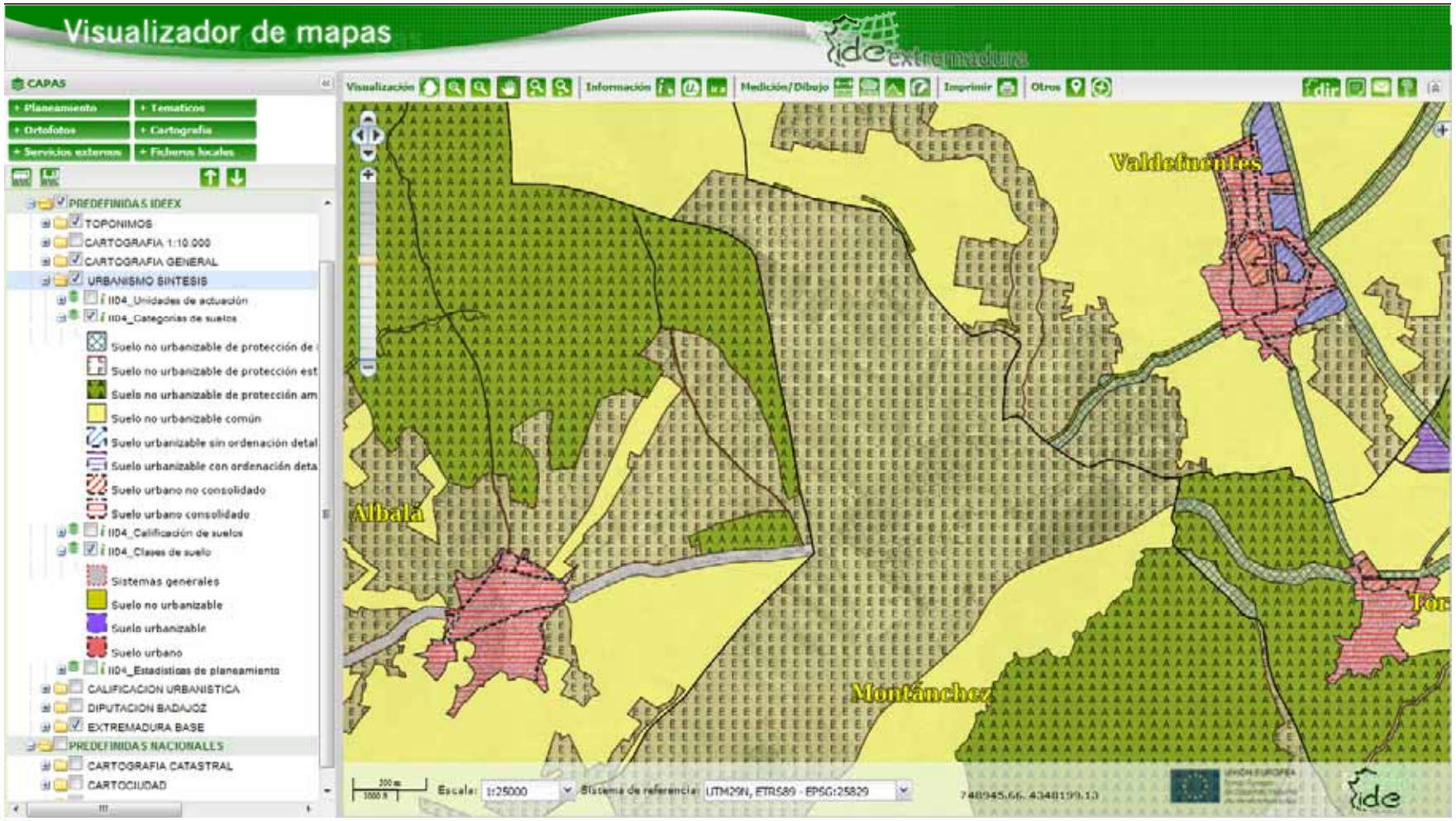
7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX. 7.A.- Planeamiento ráster.

Planos en formato ráster georreferenciados.



Plano de Clasificación del Plan General Municipal de Táliga georreferenciado

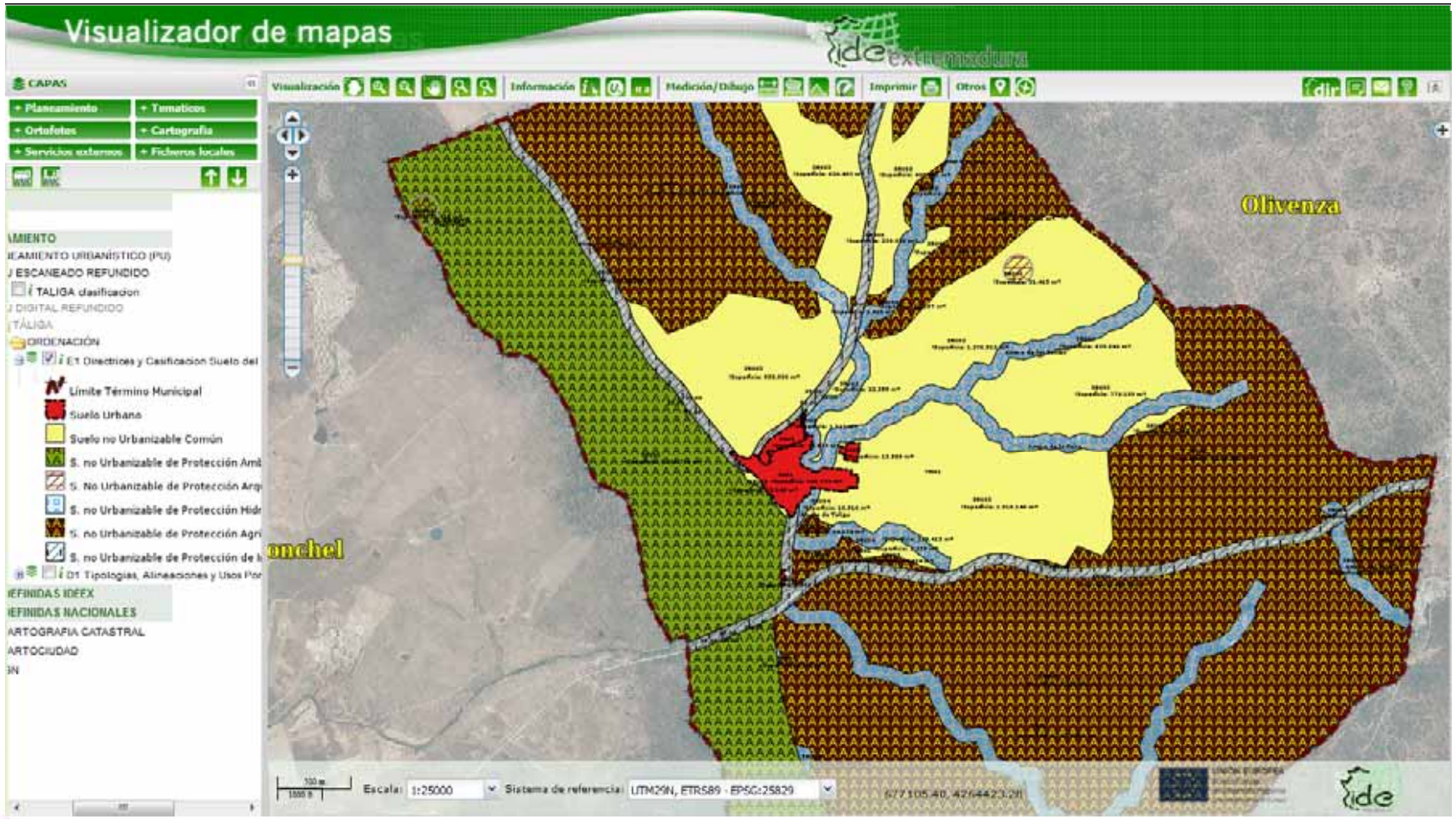
7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX. 7.B.- Temáticos de Planeamiento. Urbanismo Síntesis.



Plano temático de categorías de suelo con modelo de representación común

7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX. 7.C.- Planeamiento digital.

Planeamiento redactado en formato digital desde su origen.



Plan General Municipal de Táliga. Territorio.

7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX. 7.C.- Planeamiento digital.

Planeamiento redactado en formato digital desde su origen.

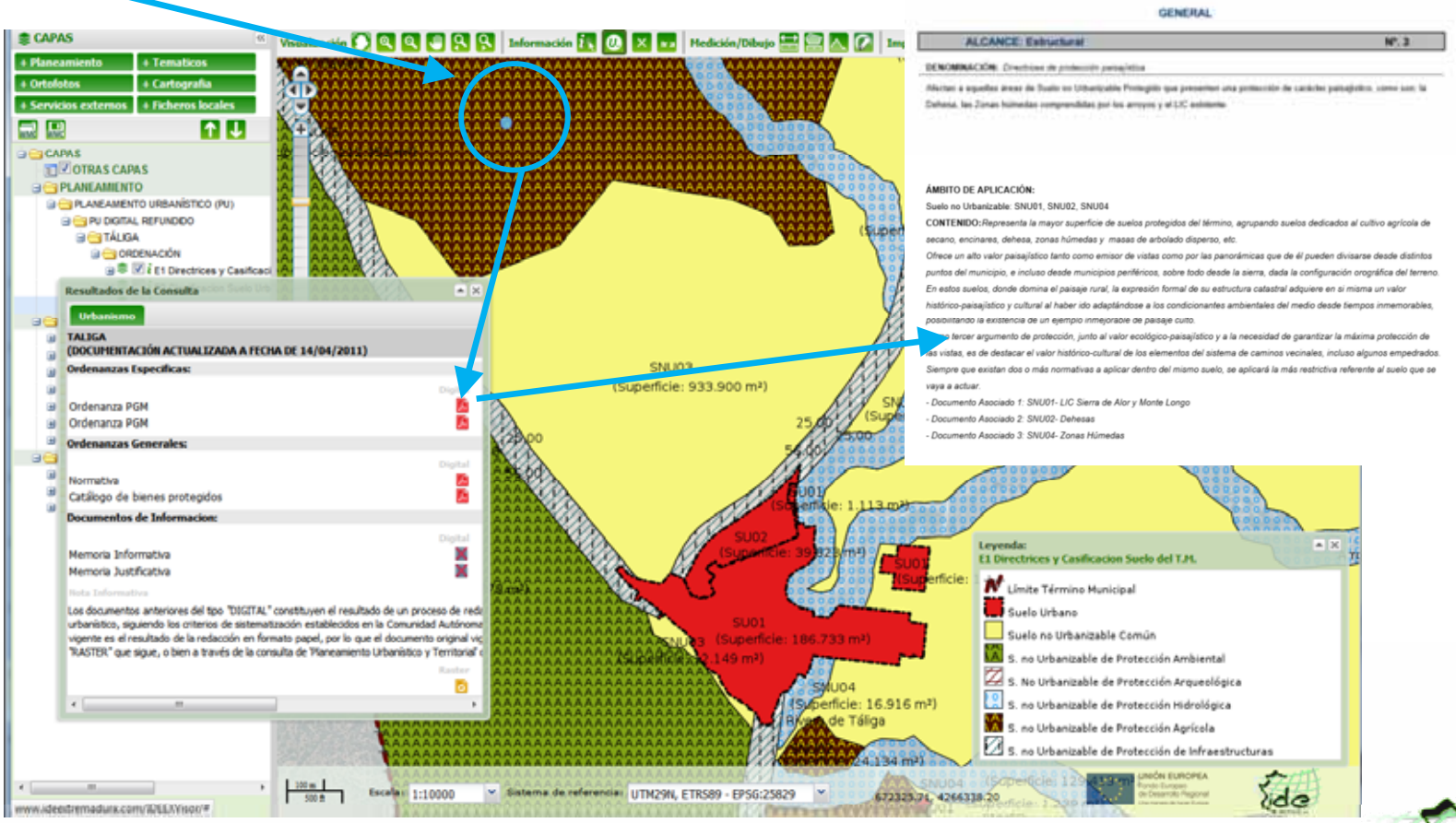
Plan General Municipal de Táliga. Casco urbano.

7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX. 7.C.- Planeamiento digital.

Consulta de planeamiento.

CONSULTA LIBRE

PINCHANDO UN PUNTO SE OBTIENE LAS DETERMINACIONES QUE LE AFECTAN



7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX. 7.C.- Planeamiento digital.

Planeamiento redactado en formato digital desde su origen.

Consulta sobre un punto para conocer las ordenanzas que le afectan. PGM Táliga.

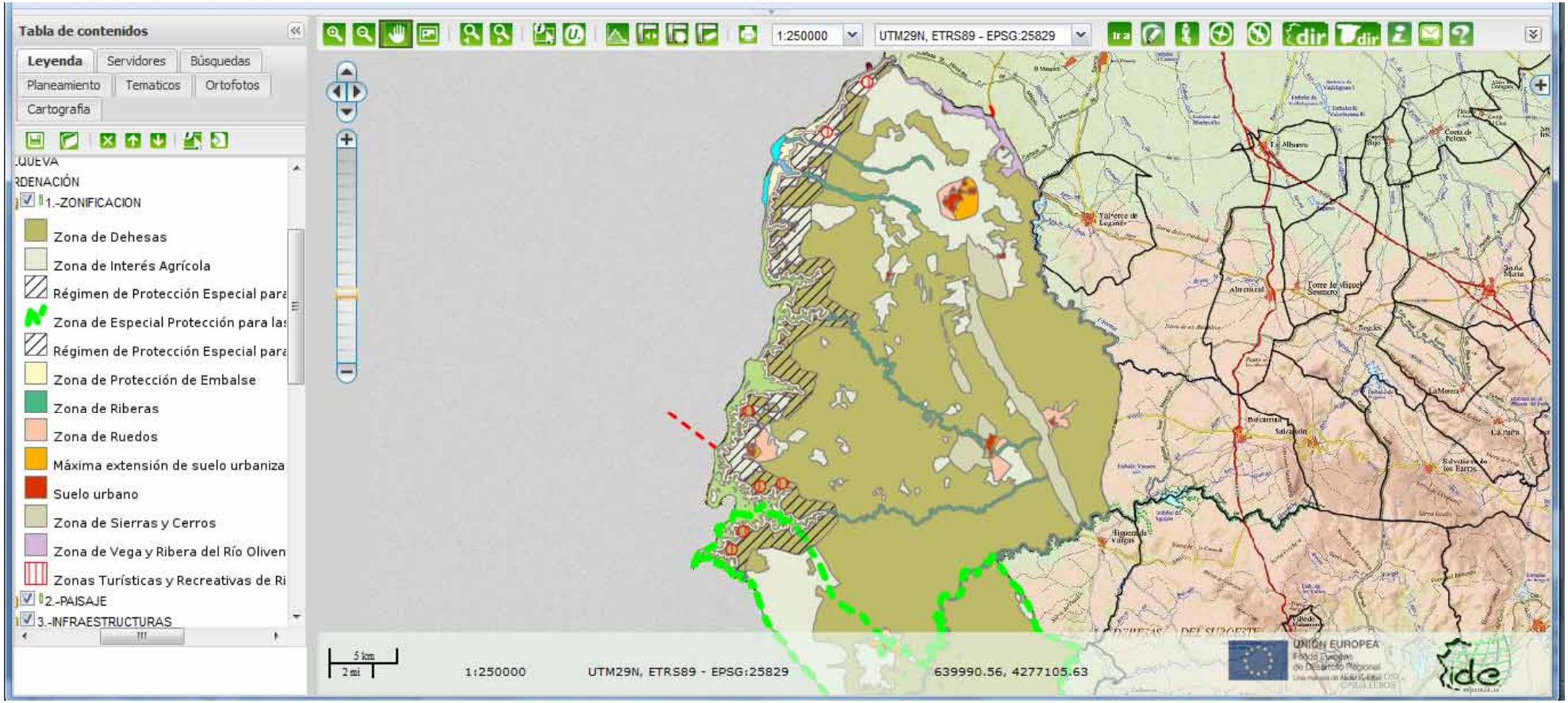
7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX. 7.C.- Planeamiento digital.

Planeamiento redactado en formato digital desde su origen.

Plan General Municipal de Táliga. Casco urbano.

7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX. 7.C.- Planeamiento digital.

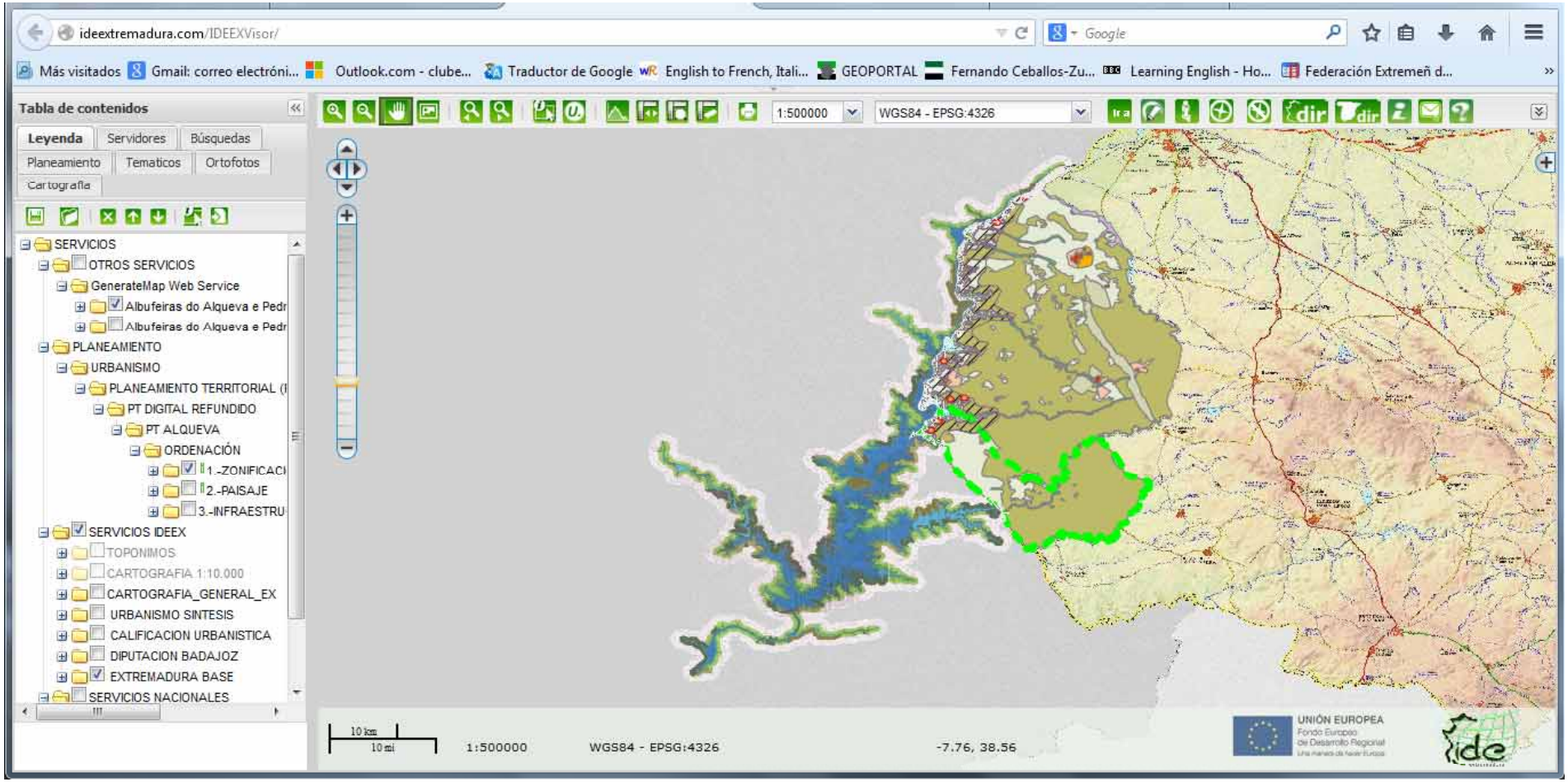
Planeamiento Territorial.



Plan Territorial del ámbito de influencia del embalse de Alqueva en el lado español.

Ordenación del territorio e Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura (España)

7.- DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LA IDEEX. 7.D.- Planeamiento transfronterizo.



Plano de Ordenamento das Albufeiras do Alqueva e Pedrógão y Plan Territorial del ámbito de influencia del embalse de Alqueva .

Ordenación del territorio e Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura (España)

8.- SITUACIÓN PREVISTA FUTURO INMEDIATO.

PLANEAMIENTO EN FORMATO RÁSTER

- Mantenimiento y actualización.

TEMÁTICOS DE PLANEAMIENTO:

- *Completar temáticos y actualización.*

PLANEAMIENTO EN FORMATO DIGITAL

- Mantenimiento y actualización.
- Incorporar los nuevos planes que vayan entrando en vigor.
- Facilitar el trabajo de los equipos redactores.
- Optimizar la difusión del planeamiento en servicios estándar.
- Tramitación digital.

¡Muchas gracias!

Fernando Ceballos-Zúñiga Rodríguez
Loreto del Viejo Trejo

Dirección General de Transportes, Ordenación del Territorio y Urbanismo
Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo
GOBIERNO DE EXTREMADURA
Avenida de las Comunidades s/n 06800 Mérida

fernando.ceballos@gobex.es