



P Programa Urbanismo en red



UNIÓN EUROPEA

PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)

Una manera de hacer Europa



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es

1. Programa Urbanismo en Red

1.1 Marco del Programa

1.2 Objetivos

1.3 Articulación

1.4 Actuaciones

1.5 Solución Global



UNIÓN EUROPEA

PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)

Una manera de hacer Europa



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es

1.1 Marco del Programa



Mejorar la calidad de los servicios electrónicos prestados a la ciudadanía con especial énfasis en el apoyo a las **Entidades Locales**



- ❑ **Administración Electrónica:** Ley de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos (Ley 11/2007 y RD 1671/2009)
- ❑ Directiva **INSPIRE**

1.2 Objetivos



Impulsar la introducción de las TIC en la gestión urbanística municipal

1



Convertir el Planeamiento Urbanístico en información digital sistematizada en todo su ciclo de vida



Normalización, Facilidad de Explotación, Calidad y Mejora de Eficiencia en la Gestión

2



Garantizar el acceso transparente a través de Internet por parte de ciudadanos y profesionales al planeamiento urbanístico vigente actualizado



Potenciar Transparencia y Participación Ciudadana

3



Fomentar la interoperabilidad con las distintas administraciones y agentes (estándares)



Disponibilidad de Información de planeamiento actualizada (fuente del dato) y Cooperación interadministrativa

1.3 Articulación

Fase I

Periodo de ejecución: 2007-2009

Inversión: 1,2 M €

Articulación:
Convenio Marco MITYC (red.es)- FEMP

- **Comité de Expertos** (FEMP, Mº Vivienda, DG. Catastro, Federación Municipios Castilla La Mancha, Ayto. Barcelona, Ayto. Santiago de Compostela, Avanza Local, Instituto Geográfico Nacional):
 - Análisis, definición y **normalización** urbanística → **Recomendaciones; Directiva de Sistematización** del Planeamiento Urbanístico-DSPU-; **Libro** Urbanismo y TIC en España
 - **Suite de herramientas de fuentes abiertas** (Consola Municipal de Planeamiento)
- **Puesta en valor** y verificación de las recomendaciones y herramientas software, en **11 Entidades Locales Piloto**.

Fase II

Periodo de ejecución: 2009-2012

Inversión: 57 M €

Articulación:

Convenio Marco : Mº Vivienda y MITYC (red.es)

Adendas Específicas (Catastro, CCAA, otros organismos públicos)

Convocatorias Públicas Anuales . Protocolo de Adhesión

Beneficiarios Finales

Entidades Locales

Vías de Adhesión

Cofinanciado por Fondos FEDER

Periodo de ejecución prorrogado: hasta diciembre de 2014

1.4 Actuaciones

Globales

- **“Suite” de aplicaciones de fuentes abiertas: Consola de Planeamiento**

Empresas y AAPP

- Gestión, tratamiento y explotación

Ciudadanía

- Acceso público fácil a través de Internet

AAPP y Terceros

- Acceso mediante servicios web interoperables

Información
Planeamiento Digital
Sistematizada

- **Herramientas informáticas para la integración** telemática, de la información urbanística municipal en el **Sistema de Información Urbana (SIU) del Ministerio de Fomento**
- **Difusión, Gestión y Seguimiento** del Programa

Actuaciones en Entidades Locales

- **Sistematización** de la totalidad de instrumentos de ordenación vigentes **de acuerdo a la Directiva de Sistematización** de la fase inicial, **refundido (fichero único) y alta** en el Registro municipal de planeamiento, y **publicación** a través de **Internet** (visor cartográfico y servicios web)
- **Implantación** de la **Consola de Planeamiento (incluido equipamiento)**
- **Capacitación** en la “Suite” de Soluciones Software de Urbanismo en Red

1.5 Solución Global

"Suite" de Soluciones

"Suite" de Soluciones, basadas en las especificaciones de la DSPU (Directiva de Sistematización de Planeamiento Urbanístico):

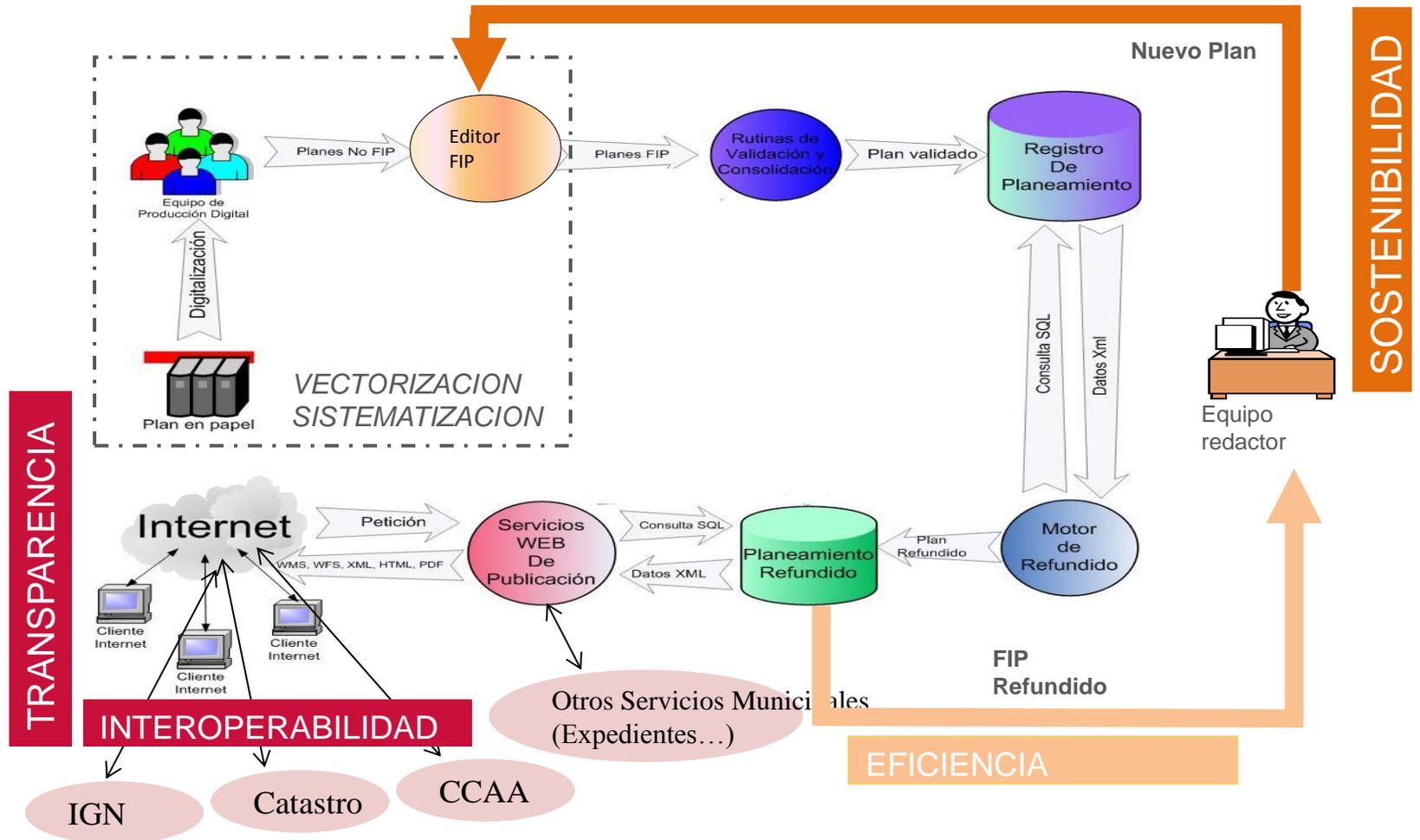
- ✓ **Suite de aplicaciones de fuentes abiertas (Consola de planeamiento y Visor web).**
 - Gestión, tratamiento y **explotación** (Empresas y AAPP)
 - **Acceso público** a través de Internet (Participación Ciudadana)
 - Acceso mediante **servicios web interoperables** (AAPP y Terceros)

- ✓ **Editor FIP:** Producción/edición de FIPs (Ficheros de Intercambio de Planeamiento), fichero digital que permite la explotación de datos heterogéneos de forma **estandarizada** permitiendo la **interoperabilidad**.

- ✓ Herramientas informáticas para la **integración telemática** de la información urbanística municipal en el **Sistema de Información Urbana (SIU)** del Ministerio de Fomento.

1.5 Solución Global

"Suite" de Soluciones



1.5 Solución Global

"Suite" de Soluciones

- ✓ **Integración telemática** de la información urbanística municipal en **un Sistema de Información Urbana (SIU) a nivel nacional.**
- ✓ **Cambiar el modelo de trabajo** pasando del papel a un formato electrónico.
- ✓ **Permitir la consulta inmediata de la información** sin tener que bucear en archivos de información ilocalizables.
- ✓ **Permitir a varios agentes trabajar de forma simultánea y coordinada** con servidores compartidos y complementarios.



RESULTADOS ESPERADOS

- ✓ Publicar el planeamiento urbanístico en Internet.
- ✓ **Interacción automática entre instrumentos (refundido automático).** Extraer toda la información urbanística asociada a una localización geográfica (punto o área) a partir de la dirección postal, referencia catastral o pinchando en el mapa y mostrarla al usuario en formato textual (ficha) y geoespacial (visor).
- ✓ Implantar un **modelo de datos estandarizado en formato electrónico (DSPU, FIP)** para almacenar la información urbanística contenida en las figuras de planeamiento.

1.5 Solución Global

Comunidad de Urbanismo en Red



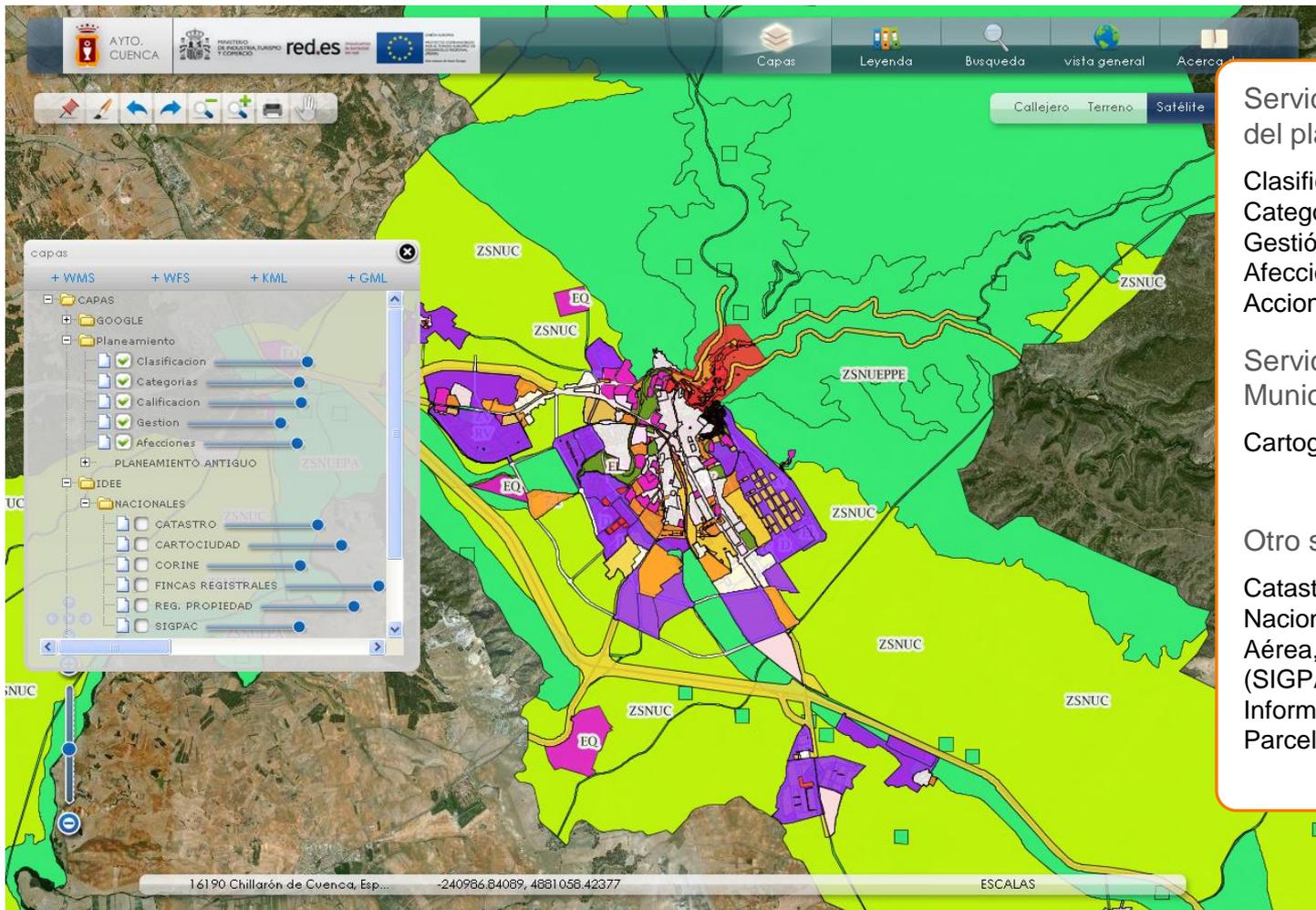
- ✓ **Servicio de Soporte a Usuarios** (www.urbanismoenred.es ; urbanismoenred@red.es)

- ✓ **Comunidad de Urbanismo en Red** (<https://forja.cenatic.es/projects/urbanismo/>), plataforma de comunicación y participación para usuarios y desarrolladores
 - Registro (<https://forja.cenatic.es/account/register.php>)
 - Foro
 - Blog
 - Encuestas
 - Lista de distribución (boletín de noticias)

 - **Puesta a disposición** de las herramientas de software libre desarrolladas en el marco del Programa, **“Suite” de Soluciones**
 - **Editor FIP**: fuentes, ejecutables y documentación asociada
 - **Consola y Visor web**: fuentes, ejecutables y documentación asociada

1.5 Solución Global

Transparencia e Interoperabilidad



Servicios de información del planeamiento:

Clasificación del suelo, Categorías, Calificación, Gestión, Protecciones, Afecciones y reservas, Acciones, ...

Servicios de información Municipal:

Cartografía, Ortofoto

Otro servicios IDEE:

Catastro, IGN (PNOA Plan Nacional Ortofotografía Aérea, M^o Agricultura (SIGPAC Sistema de Información Geográfica Parcelas Agrícolas)



Muchas gracias



UNIÓN EUROPEA

PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)

Una manera de hacer Europa



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es