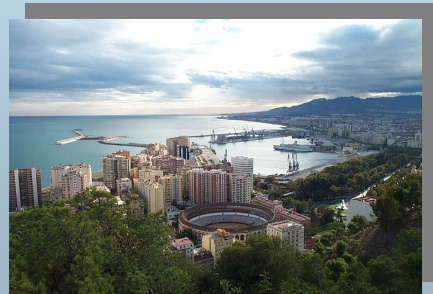




# Grupo de Trabajo IDEE

SGT Arquitectura y Normas



Antonio F. Rodríguez

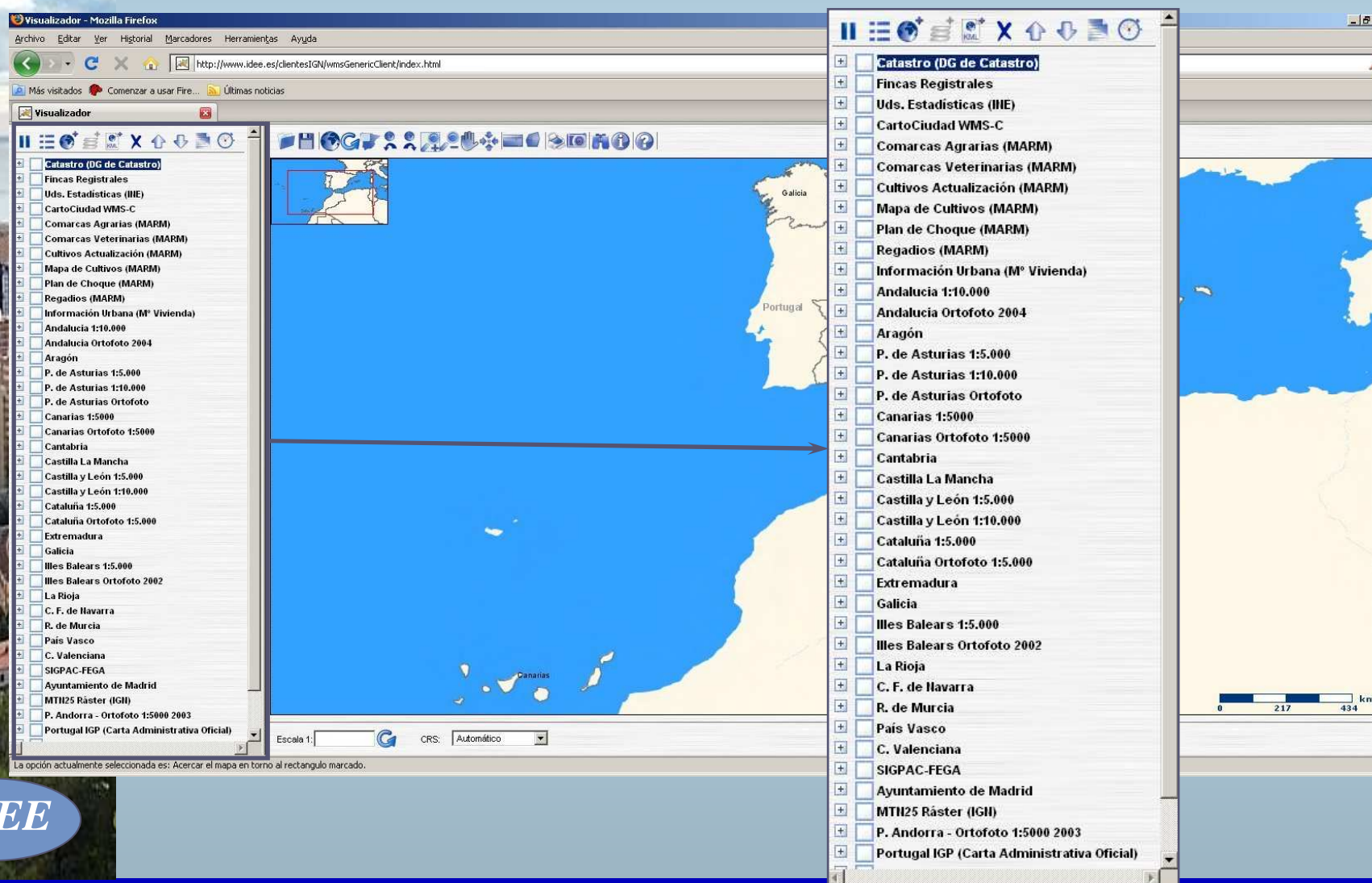
# Sumario

- ❑ **Plan de Trabajo 2009**
  - ❑ **Nuevo visualizador de la IDEE**
  - ❑ **Recomendación sobre la implementación de Geoportales**
  - ❑ **Revisión Recomendación sobre WMS**
  - ❑ **Arquitectura y establecimiento de papeles en una IDE**



# Visualizador de la IDEE

## □ Situación actual: Árbol de WMS y capas





# Visualizador de la IDEE

## ❑ Situación actual: Añadir WMS

**Visualizador - Mozilla Firefox**  
http://www.idee.es/clientesIGN/wmsGenericClient/index.html

**Añadir servidor de mapas - Mozilla Firefox**  
http://idee.unizar.es/clientesIGN/wmsGenericClient/addWMS.html?la

**Datos del servidor de mapas que desea añadir:**

**Datos Geográficos de referencia:**  
Nacional: **Fincas Registrales**  
CCAA:   
Local:   
**Datos temáticos:**   
**Otros datos:**   
**URL:** http://idecan.grafcan.com/ServicioWMS/FincasRegEsp?  
**Título:** Fincas Registrales  
**Versión:** 1.1.1  
**Tipo de servicio:** WMS  
Si el servicio es de tipo WMS-C el cliente únicamente podrá realizarle peticiones de forma 'teselada'  
**Teselar las peticiones:** ☐  
Marcar si quiere acceder al servicio de mapas de forma teselada (el mapa resultante se compone de un mosaico de imágenes rectangulares). Esto es aconsejable siempre que este servicio esté configurado para soportarlo, puesto que el acceso será más rápido.

**Añadir** **Cancelar**

La opción actualmente seleccionada es: Acercar el mapa en torno al rectángulo marcado.

★  
**IDEE**

2009-05-22

Reunión GTIDEE en Mál

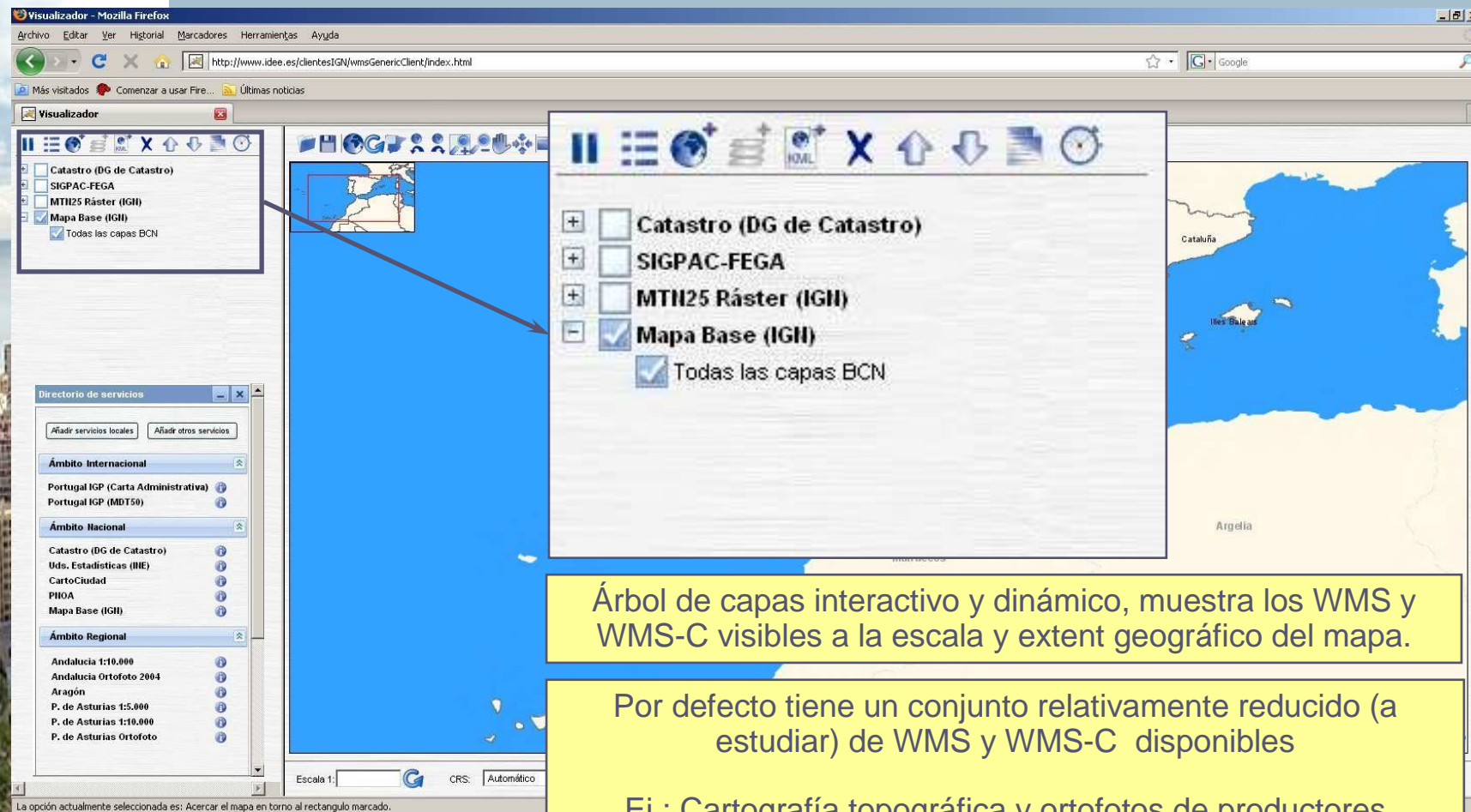


## ❑ Problemas

- ❑ Árbol de capas demasiado grande
- ❑ Poca visibilidad de nodos locales y temáticos
- ❑ Visualizador y Catálogo de Servicios sin encadenar

## ❑ Propuesta

# Árbol de capas dinámico e interactivo



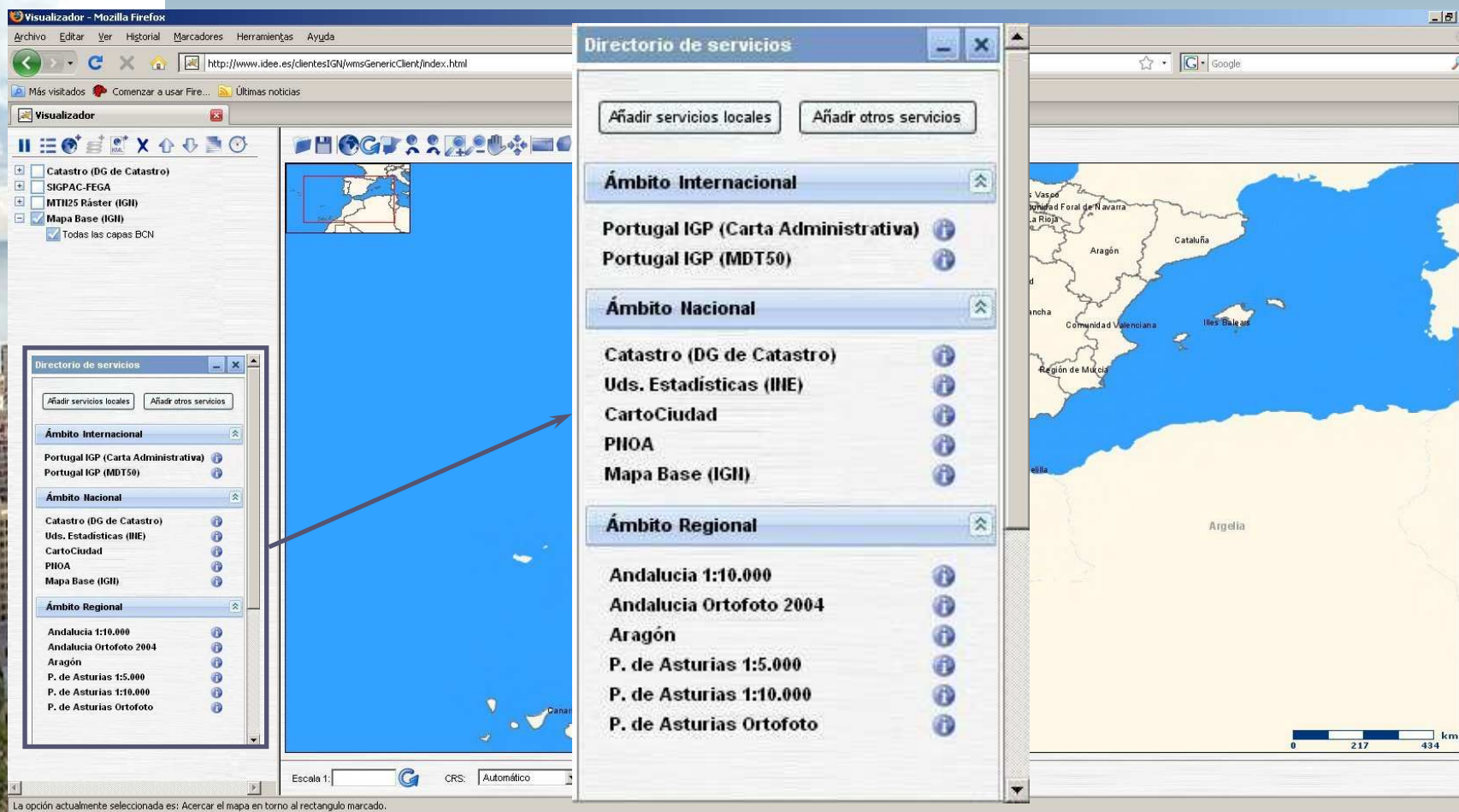
Árbol de capas interactivo y dinámico, muestra los WMS y WMS-C visibles a la escala y extent geográfico del mapa.

Por defecto tiene un conjunto relativamente reducido (a estudiar) de WMS y WMS-C disponibles

Ej.: Cartografía topográfica y ortofotos de productores oficiales (ámbitos internacional, nacional y regional)  
(40)

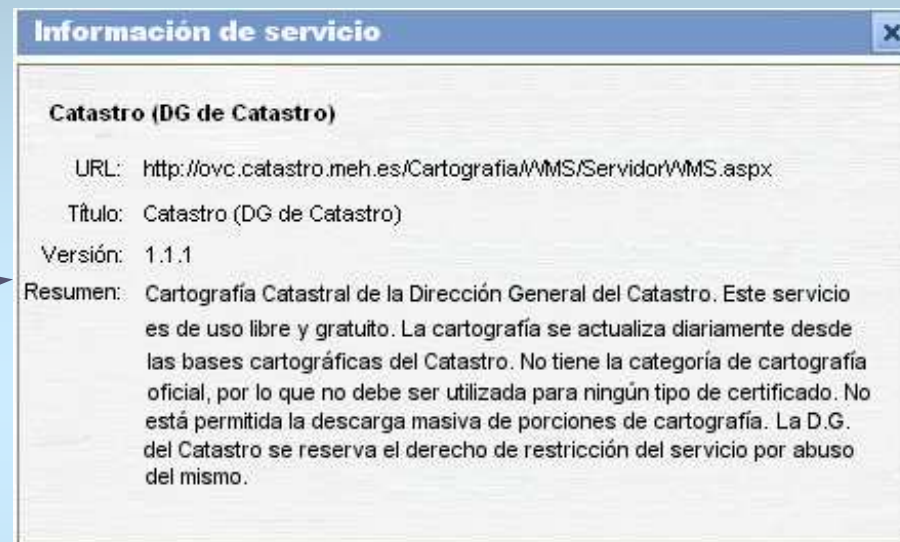


# Directorio de servicios: lista fija



Directorio de servicios: con un conjunto (a fijar) de WMS y WMS-C organizados por ámbitos (internacional, nacional, regional) plegables, con datos de los Anexos I y II de Inspire. Aparece visible al cargar el visualizador, puede ocultarse y moverse por toda pantalla

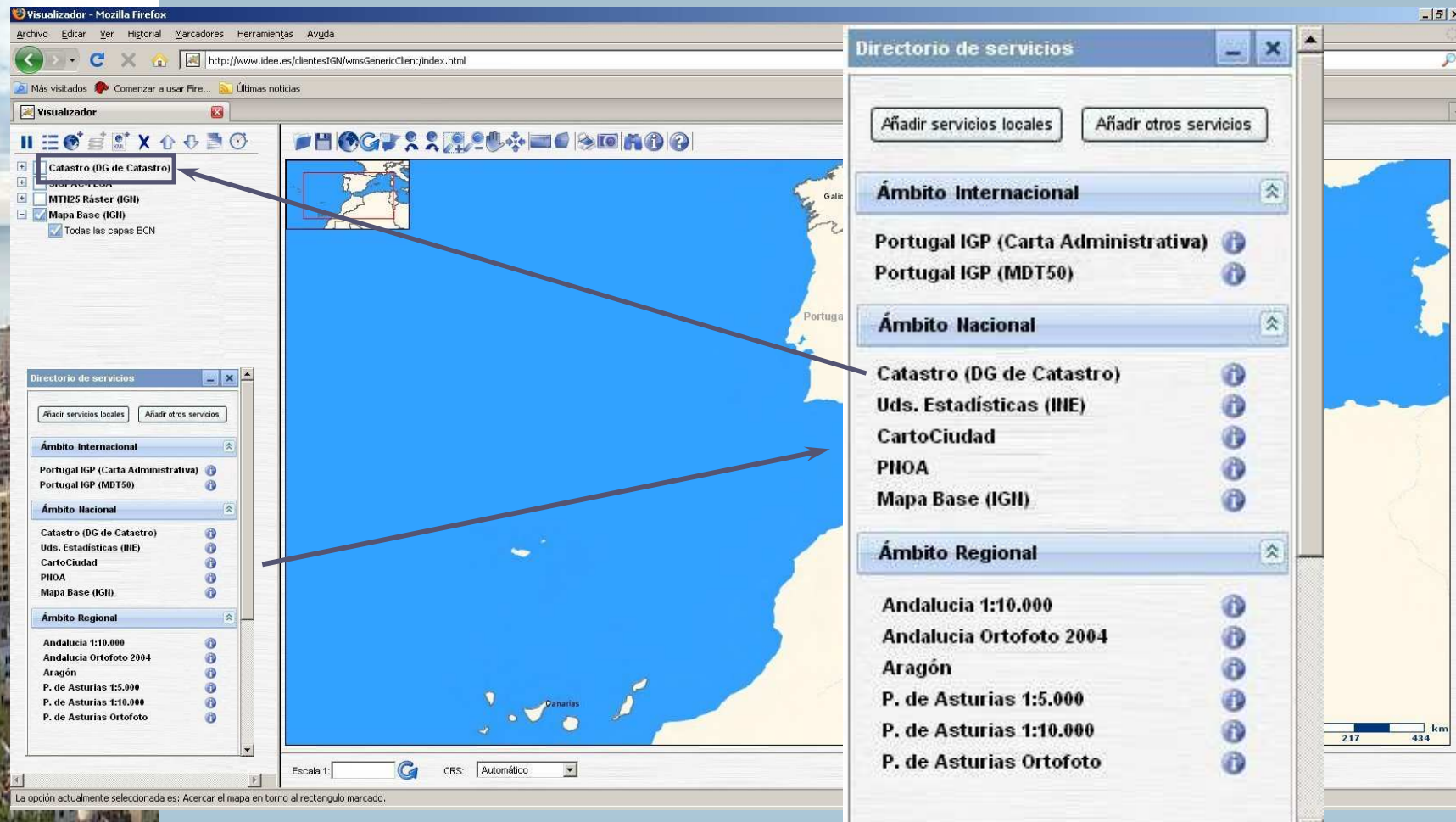
# Directorio de servicios: ver descripciones



Al pulsar el botón de información se abre una nueva ventana que muestra una descripción del servicio (Título, Resumen, Escala, Sistema de Referencia, Autor, Condiciones de uso, etc..)



# Directorio de servicios: añadir al Árbol de capas (i)



Al hacer clic en un servicio se carga en el Árbol de Capas.

El puntero del ratón cambia al pasar por encima del nombre del servicio, puede aparecer un *tooltip*.

# Directorio de servicios: añadir al Árbol de capas (ii)

Visualizador - Mozilla Firefox

http://www.idee.es/clientesIGN/wmsGenericClient/index.html

Visualizador

Uds. Estadísticas (INE)

- ☐ CCAA
- ☐ Provincias
- ☐ Municipios
- ☐ Secciones Censales y Distritos

☐ Catastro (DG de Catastro)

☐ SIGPAC-FEGA

☐ MTH25 Ráster (IGN)

☒ Mapa Base (IGN)

☒ Todas las capas BCN

Directorio de servicios

Añadir servicios locales   Añadir otros servicios

Ámbito Internacional

- Portugal IGP (Carta Administrativa)
- Portugal IGP (MDT50)

Ámbito Nacional

- Catastro (DG de Catastro)
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- PHOA
- Mapa Base (IGN)

Ámbito Regional

- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto

Al desplegar el nuevo servicio en el Árbol de capas, se pueden seleccionar las capas que se quiere visualizar, cambiar el orden,...igual que con los WMS iniciales

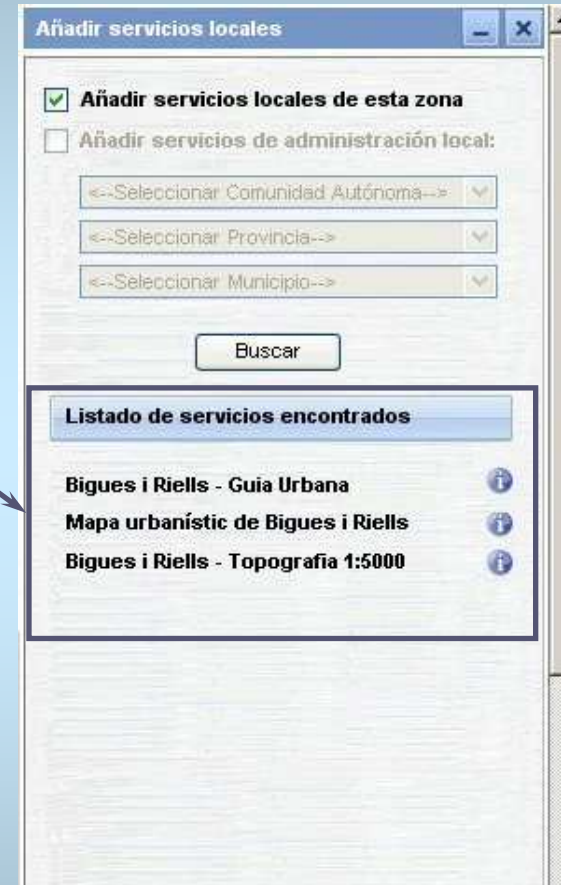
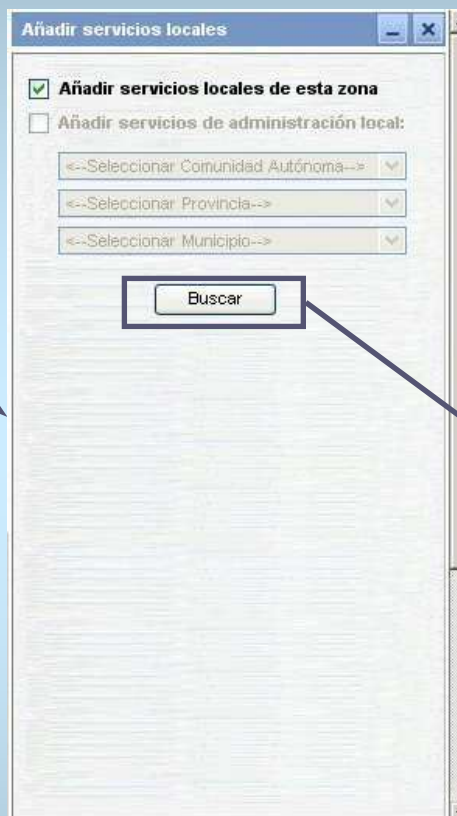
Portugal, Extremadura, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Región de Murcia, Andalucía, Cantabria, País Vasco, Comunidad Foral de Navarra, La Rioja, Aragón, Cataluña, Islas Baleares, Madrid, Ciudad de Melilla, Marruecos, Argelia, Canarias

Escala 1:   CRS: Automático

La opción actualmente seleccionada es: Acercar el mapa en torno al rectángulo marcado.

# Añadir servicios locales (i)

Añadir servicios locales de la zona visualizada (búsqueda en catálogo por extent y escala)

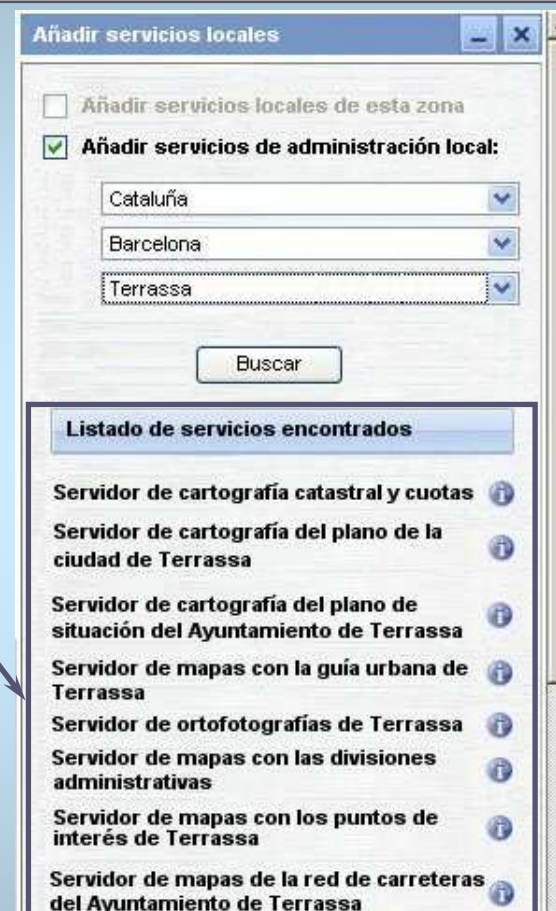


Se muestran los resultados de la búsqueda y el usuario puede añadir al árbol de capas.



# Añadir servicios locales (ii)

Añadir servicios locales de una administración local determinada



Se muestran los resultados de la búsqueda y el usuario puede añadir al árbol de capas.

# Añadir servicio

Tanto desde el Directorio de Servicios como desde el botón “Añadir otros servicios” se pueden cargar WMS y WMS-C a partir de su URL o encadenar con la búsqueda en el catálogo de servicios



**Añadir servicio de mapas - Mozilla Firefox**

http://www.idee.es/clientesIGN/wmsGenericClient/addWMS.html?lar

**Añadir servicio de mapas:**

☐ Introducir URL:

URL:

Título:

Versión:

☐ Buscar en el Catálogo

Terminado

**Directorio de servicios**

**Ámbito Internacional**

- Portugal IGP (Carta Administrativa)
- Portugal IGP (MDT50)

**Ámbito Nacional**

- Catastro (DG de Catastro)
- Uds. Estadísticas (IINE)
- CartoCiudad
- PHOA
- Mapa Base (IGH)

**Ámbito Regional**

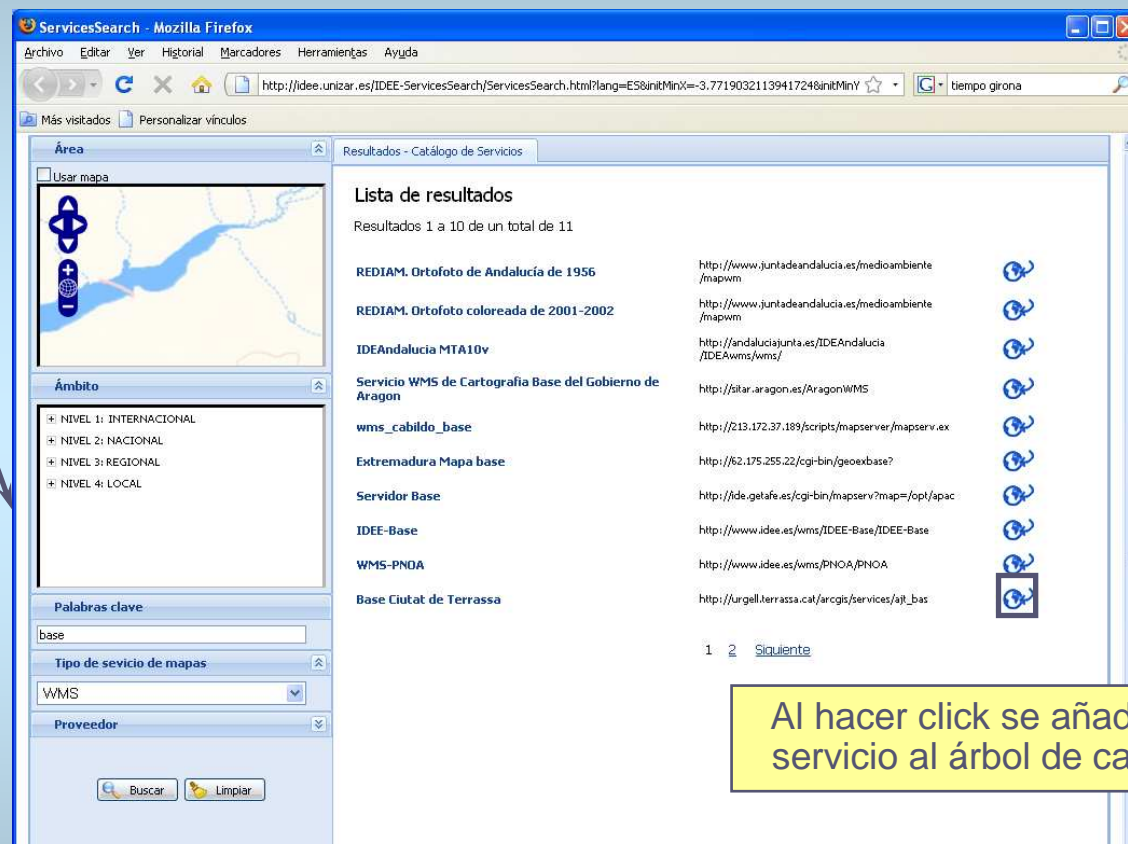
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto



# Búsqueda en el Catálogo de servicios



El mapa se centra en el BoundingBox visualizado en el visualizador genérico



Al hacer click se añade el servicio al árbol de capas

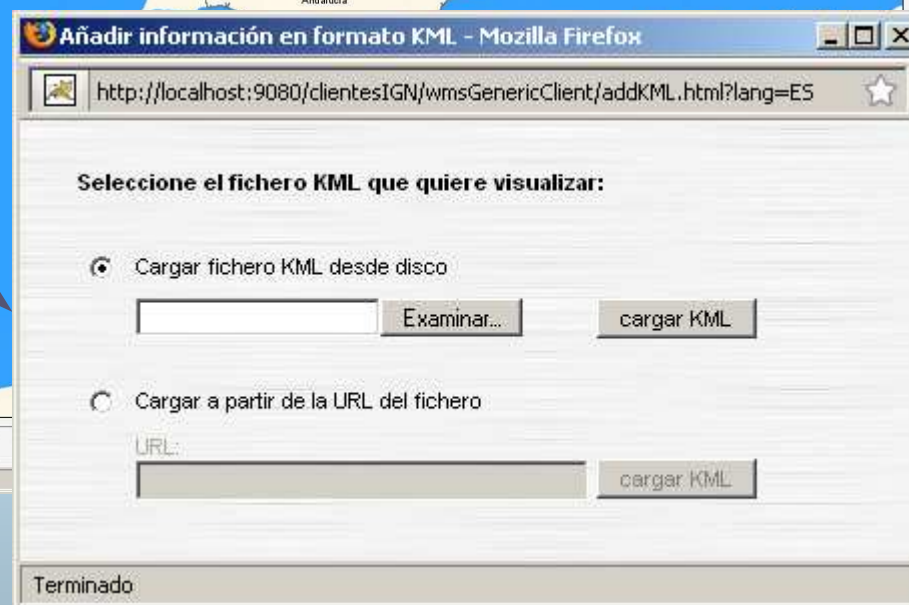
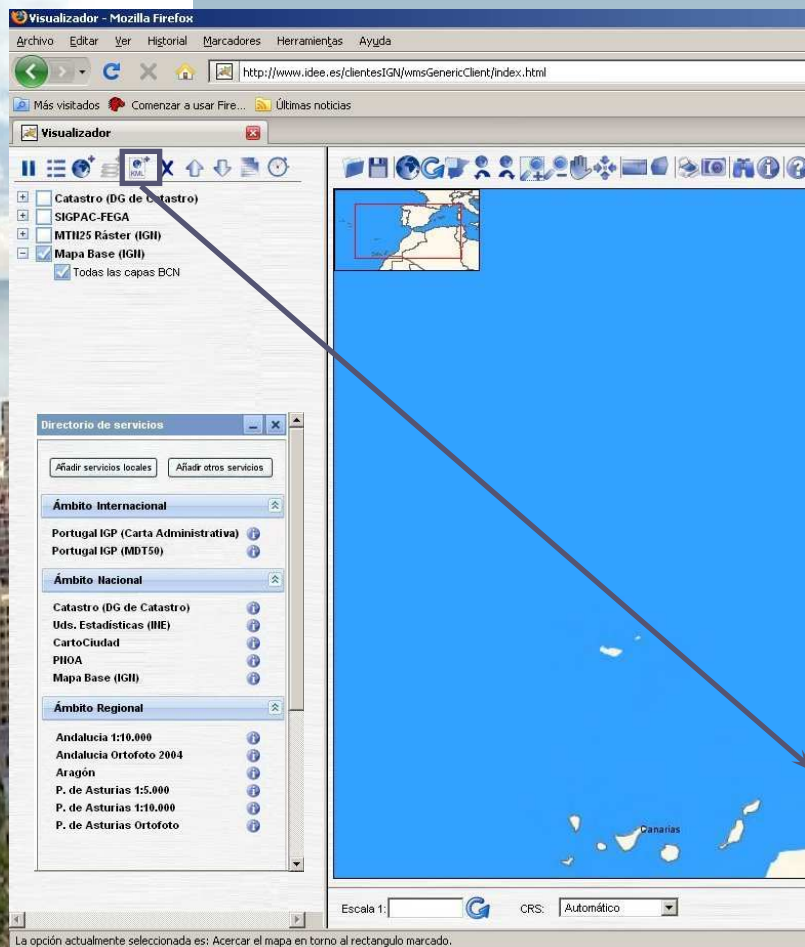
La búsqueda en el Catálogo de Servicios se restringe a WMS y WMS-C

Criterios disponibles: Área, Ámbito, Palabras clave, Tipo de servicio (WMS o WMS-C) y Proveedor

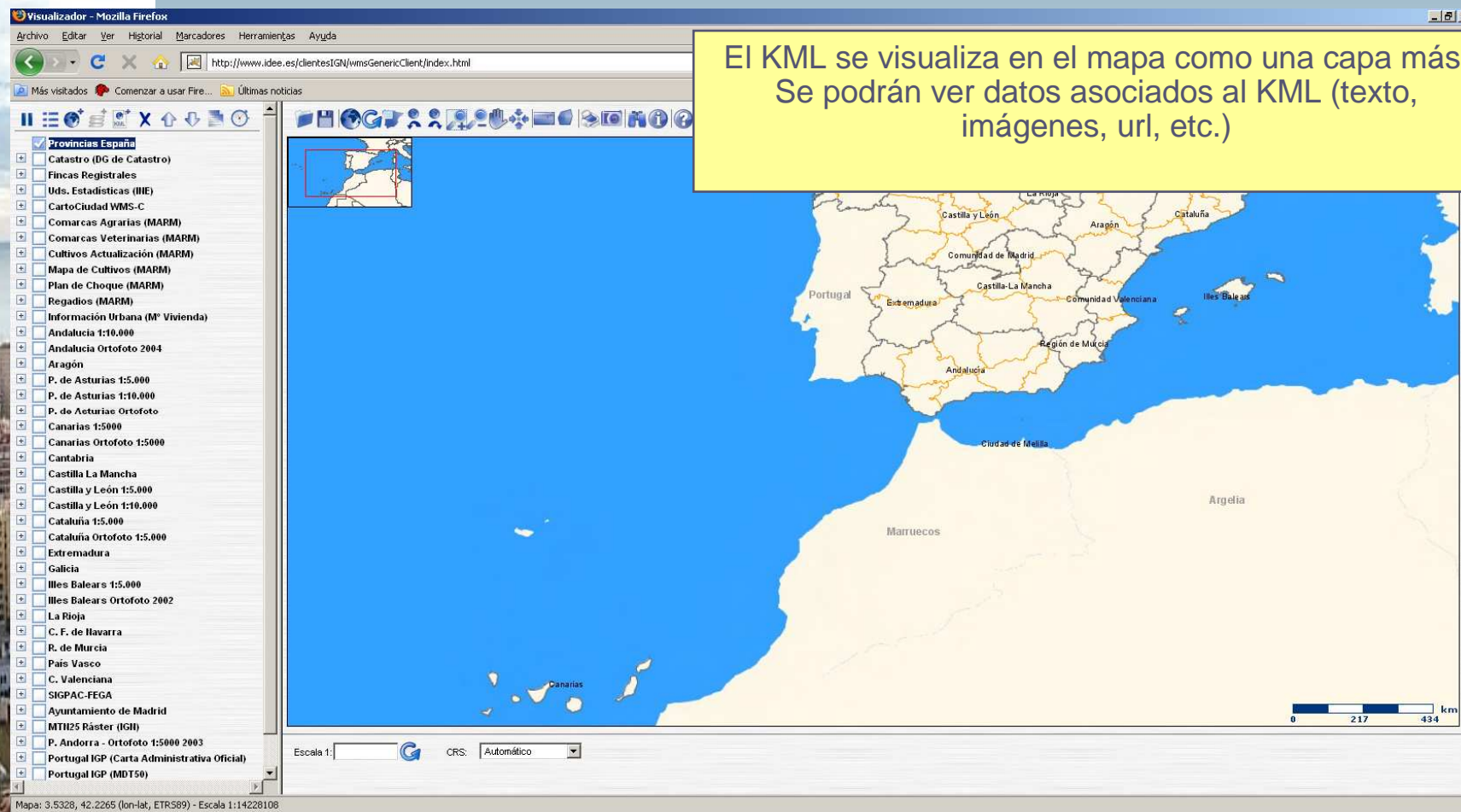


# Añadir KML

Posibilidad de añadir KML seleccionando fichero local o introduciendo URL



# Visualizar KML



# Nuevo visualizador IDEE

## ❑ Solución:

### ❑ Árbol de capas

- Gestión de capas de una sesión
- Dinámico e interactivo

### ❑ Directorio de capas

- Listado desplegable

### ❑ Búsqueda automática por ámbito

### ❑ Encadenamiento con el Catálogo de S.





# Recomendación sobre Geoportales

- ❑ Acceso libre y gratuito al Geoportal
- ❑ Multilingüismo
- ❑ Neutralidad tecnológica (no logo)
- ❑ Autodefinición como Geoportal IDE
- ❑ Clientes de CSW, WMS y Gaz
- ❑ Clientes de interfaz estándar
- ❑ Servicios encadenados
- ❑ Mostrar direcciones URL de los servicios
- ❑ Visualizador
  - ❑ Estándar
  - ❑ Ámbito ilimitado
  - ❑ Añadir WMS



# Recomendación sobre WMS

- ❑ Revisión con
  - ❑ Recomendación WMS de CEN/TC 287
  - ❑ INSPIRE IR
  - ❑ Actualización y comentarios
- ❑ Añadir una lista de verificación

# Arquitectura y papeles en una IDE

## ❑ Motivación

### ❑ Trabajo teórico necesario

- Definición: IDE, nodo IDE, Geoportal,...

### ❑ Formalizar una arquitectura

### ❑ Necesario definir papeles y responsabilidades

- Nodos de referencia
- Nodo nacional, regional y local
- Nodo temático

### ❑ INSPIRE IR Monitoring & Reporting

- Punto de contacto nacional
- Estructura de coordinación





# Responsabilidades de un nodo de referencia

- ❑ **Animar, promover, difundir**
  - ❑ La tecnología OGC, la Directiva INSPIRE, el desarrollo de Geoportales, servicios y aplicaciones, y el uso de recursos IDE
- ❑ **Promover**
  - ❑ Una comunidad IDE: AA.PP., empresas, Universidades, usuarios
- ❑ **Asesorar**
  - ❑ En la implementación y mantenimiento de Geoportales, servicios y aplicaciones
- ❑ **Dar visibilidad**
  - ❑ Geoportales, aplicaciones y servicios implementados en su ámbito
  - ❑ Eventos, iniciativas, proyectos
- ❑ **Representar**
  - ❑ A la comunidad IDE en ámbitos más amplios
- ❑ **Actuar subsidiariamente**
  - ❑ Cuando se considere oportuno y en las condiciones que se decida



# Conclusiones

- ❑ SGT AyN: Plan de Trabajo 2009...
  - ❑ Diseño de un nuevo visualizador IDEE
  - ❑ Recomendación sobre la implementación de Geoportales
  - ❑ Revisión Recomendación sobre WMS
  - ❑ Arquitectura y establecimiento de papeles en una IDE



# Grupo de Trabajo IDEE



*Gracias por vuestra atención*

Antonio F. Rodríguez

SGT A y N

91 5979661

[afrodriguez@fomento.es](mailto:afrodriguez@fomento.es)

