

Infraestructura de Datos Espaciales de España



Novedades en el Geoportál IDEE

Antonio F. Rodríguez

GT IDEE



MINISTERIO DE FOMENTO
Consejo Superior Geográfico
Infraestructura de Datos Espaciales de España
mapa del web contactar
IDEE

- La IDE de España
 - El proyecto IDEE
 - El Grupo de trabajo IDEE
 - IDEs y SIG en España
- Contribuir a la IDEE
 - Cómo Contribuir
- Servicios del portal
 - Catálogo de datos y servicios
 - Visualización de mapas
 - Descarga de datos
 - Búsqueda de nombres geográficos
 - Aplicación Ocupación Suelo (CORINE)
 - Medida de altitudes
 - Transformación de Coordenadas
- Recursos
 - Descargas
 - Creación de metadatos
 - Sistemas de referencia espacial
 - Pasarela Google Earth
- El mundo IDE
 - Información IDEs
 - INSPIRE
 - Organizaciones

Selecciona la Infraestructura de Datos Espaciales de tu CCAA:



La Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) tiene como objetivo el integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se producen en España, a nivel nacional, regional y local, facilitando a todos los usuarios potenciales la localización, identificación, selección y acceso a tales recursos, a través de este geoportail (www.idee.es)..

Para ello se ofrecen varias aplicaciones, que incluyen un **visualizador de información geográfica**, que permite componer mapas superponiendo información de diferentes proveedores, un **catálogo de datos y servicios**, para obtener información sobre datos y servicios geográficos que se producen en España, un **buscador de nombres geográficos**, que facilita la localización de topónimos, y la posibilidad de **descargar datos geográficos**.

- Visualización de mapas
- Descargas
- Catálogo
- Simbología
- Descarga de datos
- Búsqueda de nombres geográficos
- Aplicación Ocupación Suelo (CORINE)
- Análisis del Relieve
- Transformación de Coordenadas

Documentos

- 04-05-2007
[Recomendación WMS](#)
- 04-05-2007
[MNE v 1.2](#)
- 04-05-2007
[NEM v 1.0](#)

Últimas Noticias

- 18-06-2007
[II Jornadas de SIG Libre en Girona](#)
- 11-05-2007
[Nuevos WMS visualizador IDEE](#)
- 04-05-2007
[Directiva INSPIRE](#)





□ 7 Idiomas

- Colaboración: IGP, IGN Fr
- Visualizador: es, en

□ Style Layer Descriptor (SLD)

- 8 Especificaciones OGC
 - WMS, CSW, Gaz, WFS, WCS, WMC, WCTS, SLD

□ WMS Pendientes, Aspectos (MDT25)

□ WMS PNOA





Style Layer Descriptor





La IDE de España

- ▶ [El proyecto IDEE](#)
- ▶ [El Grupo de trabajo IDEE](#)
- ▶ [IDEs y SIG en España](#)

Contribuir a la IDEE

- ▶ [Cómo Contribuir](#)

Servicios del portal

- ▶ [Catálogo de datos y servicios](#)
- ▶ [Visualización de mapas](#)
- ▶ [Descarga de datos](#)
- ▶ [Búsqueda de nombres geográficos](#)
- ▶ [Aplicación Ocupación Suelo \(CORINE\)](#)
- ▶ [Medida de altitudes](#)
- ▶ [Transformación de Coordenadas](#)

Recursos

- ▶ [Descargas](#)
- ▶ [Creación de metadatos](#)
- ▶ [Sistemas de referencia espacial](#)
- ▶ [Pasarela Google Earth](#)

El mundo IDE

- ▶ [Información IDEs](#)
- ▶ [INSPIRE](#)
- ▶ [Organizaciones](#)

Selecciona la Infraestructura de Datos Espaciales de tu CCAA:



La Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) tiene como objetivo el integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se producen en España, a nivel nacional, regional y local, facilitando a todos los usuarios potenciales la localización, identificación, selección y acceso a tales recursos, a través de este geoportail (www.idee.es).

Para ello se ofrecen varias aplicaciones, que incluyen un **visualizador de información geográfica**, que permite componer mapas superponiendo información de diferentes proveedores, un **catálogo de datos y servicios**, para obtener información sobre datos y servicios geográficos que se producen en España, un **buscador de nombres geográficos**, que facilita la localización de topónimos, y la posibilidad de **descargar datos geográficos**.



Documentos

04-05-2007
[Recomendación WMS](#)
04-05-2007
MNE v 1.2
04-05-2007
NEM v 1.0

Últimas Noticias

18-06-2007
[II Jornadas de SIG Libre en Girona](#)
11-05-2007
[Nuevos WMS visualizador IDEE](#)
04-05-2007
[Directiva INSPIRE](#)





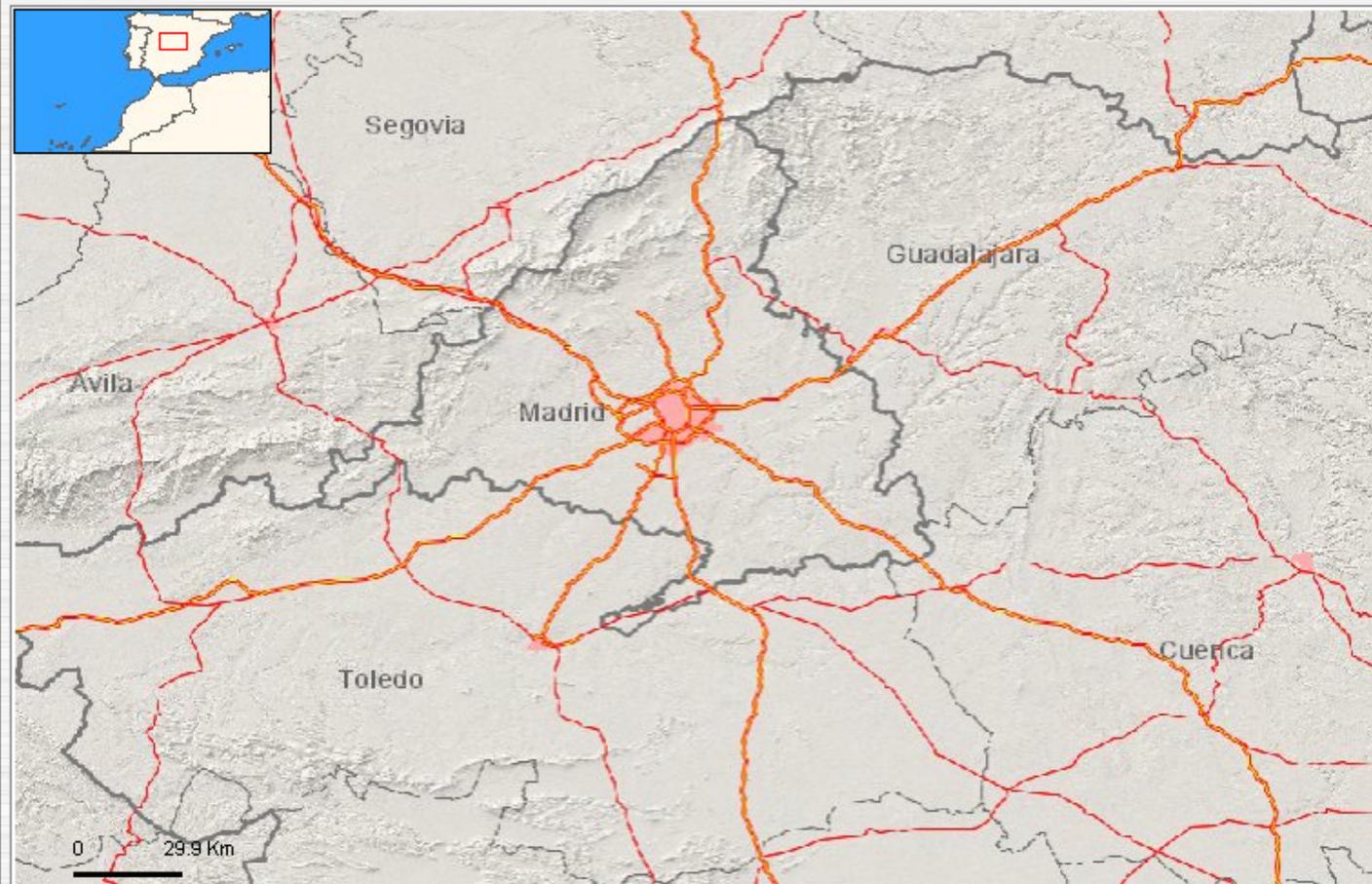
- BCN 2000 WMS
- BCN 200 WMS
- BCN 25 WMS
- Mapa Base

Escala 1: CRS: Automático



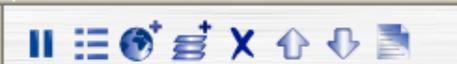
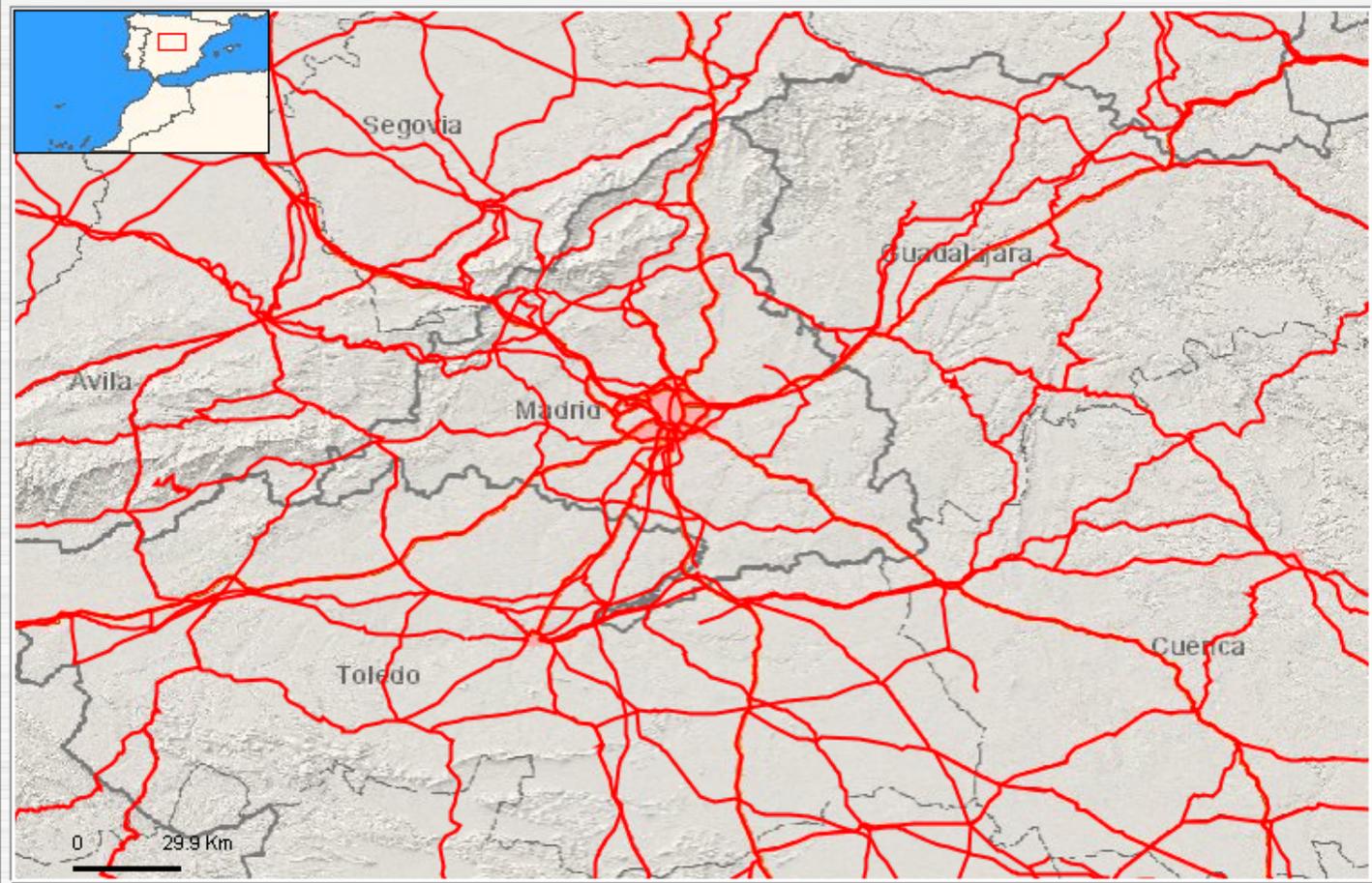
- BCN 2000 WMS**
- BCN 200 WMS**
- Transmisiones y Comunicaciones (Area)
- Transmisiones y Comunicaciones (Lineas)
- Transmisiones y Comunicaciones (Puntos)
- Transmisiones y Comunicaciones (Textos)
- Geodesia (Puntos)
- Geodesia (Textos)
- Limites Administrativos (Lineas)
- Limites Administrativos (Areas)
- Limites Administrativos (Puntos)
- Limites Administrativos (Textos)
- Vias de Comunicacion (Lineas)
- Vias de Comunicacion (Areas)
- Vias de Comunicacion (Puntos)
- Vias de Comunicacion(Textos)
- Construcciones (Lineas)
- Construcciones(Areas)
- Construcciones (Puntos)
- Construcciones (Textos)
- Hidrografia (Lineas)
- Hidrografia (Areas)
- Hidrografia (Puntos)
- Hidrografia (Textos)
- Altimetria (Lineas)
- Altimetria (Puntos)
- Altimetria (Textos)
- BCN 25 WMS**
- Mapa Base**

Escala 1: CRS: Automático



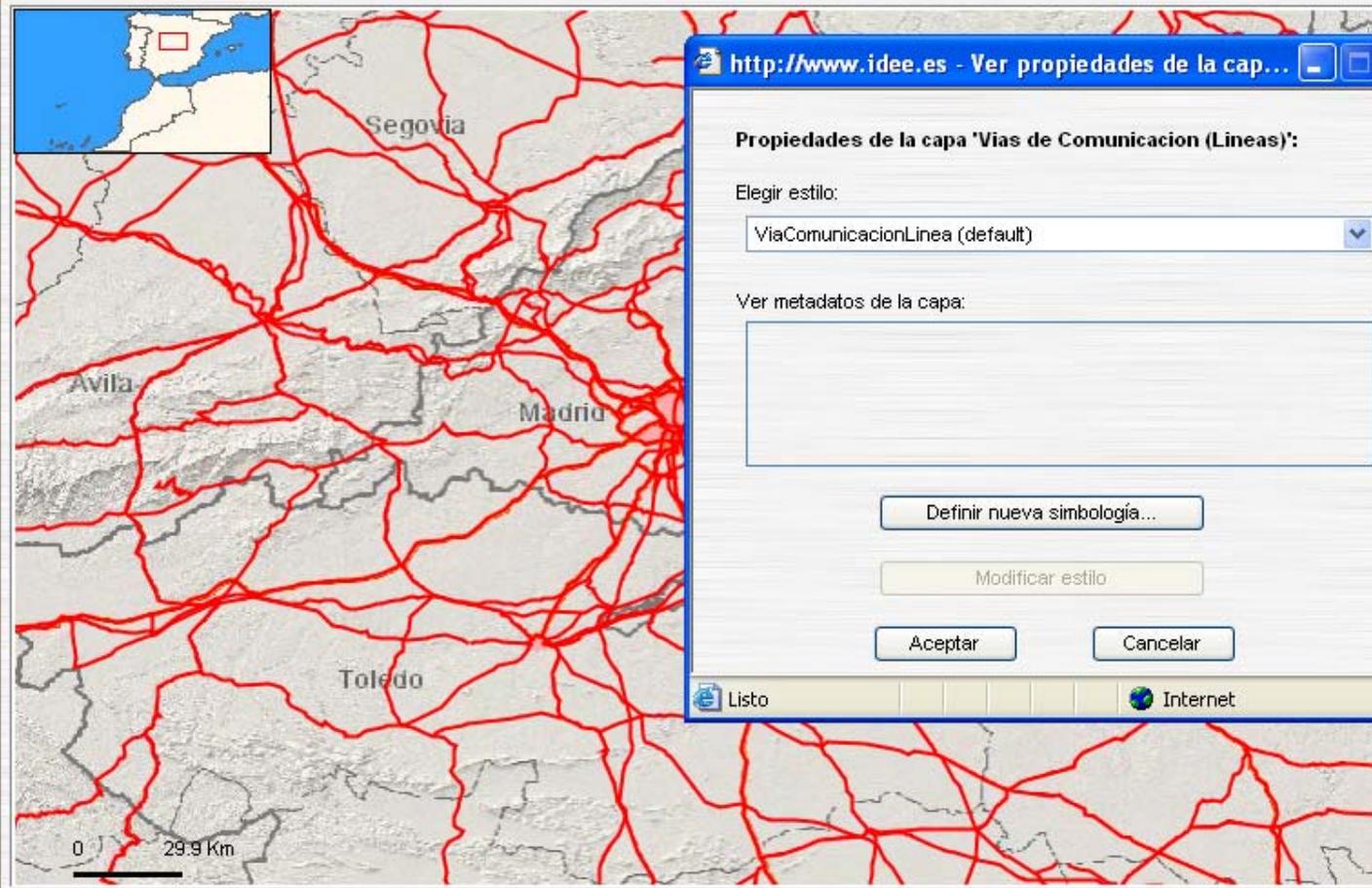
- BCN 2000 WMS
- BCN 200 WMS
 - Transmisiones y Comunicaciones (Puntos)
 - Transmisiones y Comunicaciones (Textos)
 - Transmisiones y Comunicaciones (Lineas)
 - Transmisiones y Comunicaciones (Areas)
 - Geodesia (Puntos)
 - Geodesia (Textos)
 - Limites Administrativos (Lineas)
 - Limites Administrativos (Areas)
 - Limites Administrativos (Puntos)
 - Limites Administrativos (Textos)
 - Vias de Comunicacion (Lineas)
 - Vias de Comunicacion (Areas)
 - Vias de Comunicacion (Puntos)
 - Vias de Comunicacion(Textos)
 - Construcciones (Lineas)
 - Construcciones(Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)
 - Hidrografia (Lineas)
 - Hidrografia (Areas)
 - Hidrografia (Puntos)
 - Hidrografia (Textos)
 - Altimetria (Lineas)
 - Altimetria (Puntos)
 - Altimetria (Textos)
- BCN 25 WMS
- Mapa Base

Escala 1: CRS: Automático



- BCN 2000 WMS
 - Limites Administrativos (Areas)
 - Hacer invisibles todas las capas de este servidor
 - Vias de Comunicacion (Lineas)
 - Vias de Comunicacion (Puntos)
 - Vias de Comunicacion(Textos)
 - Construcciones (Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)
- BCN 200 WMS
- BCN 25 WMS
- Mapa Base

Escala 1: CRS: Automático



http://www.ideo.es - Ver propiedades de la cap...

Propiedades de la capa 'Vias de Comunicacion (Lineas)':

Elegir estilo:

ViaComunicacionLinea (default)

Ver metadatos de la capa:

Definir nueva simbología...

Modificar estilo

Aceptar Cancelar

Listo Internet

- BCII 2000 WMS
 - Limites Administrativos (Areas)
 - Limites Administrativos (Textos)
 - Vias de Comunicacion (Lineas)
 - Vias de Comunicacion (Puntos)
 - Vias de Comunicacion(Textos)
 - Construcciones (Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)
- BCII 200 WMS
- BCII 25 WMS
- Mapa Base



Definir nueva simbología: Símbolo de línea

Título del estilo:

Color:

Estilo extremos:

Estilo de la línea:

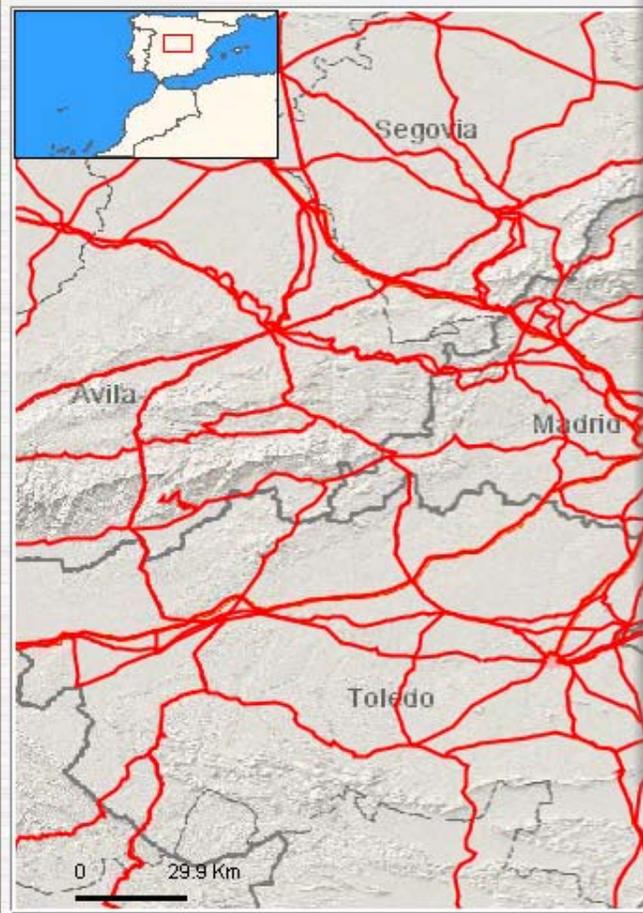
Ancho:

Definir filtro

Propiedades:

Operador:

Valor:



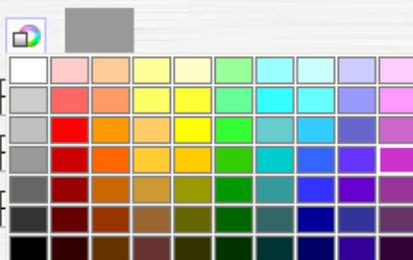
- BCII 2000 WMS
 - Limites Administrativos (Areas)
 - Limites Administrativos (Textos)
 - Vias de Comunicacion (Lineas)
 - Vias de Comunicacion (Puntos)
 - Vias de Comunicacion(Textos)
 - Construcciones (Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)
- BCII 200 WMS
- BCII 25 WMS
- Mapa Base



Definir nueva simbología: Símbolo de línea

Título del estilo: Carretera.A

Color:



Estilo extremos:

Estilo de la línea:

Ancho:

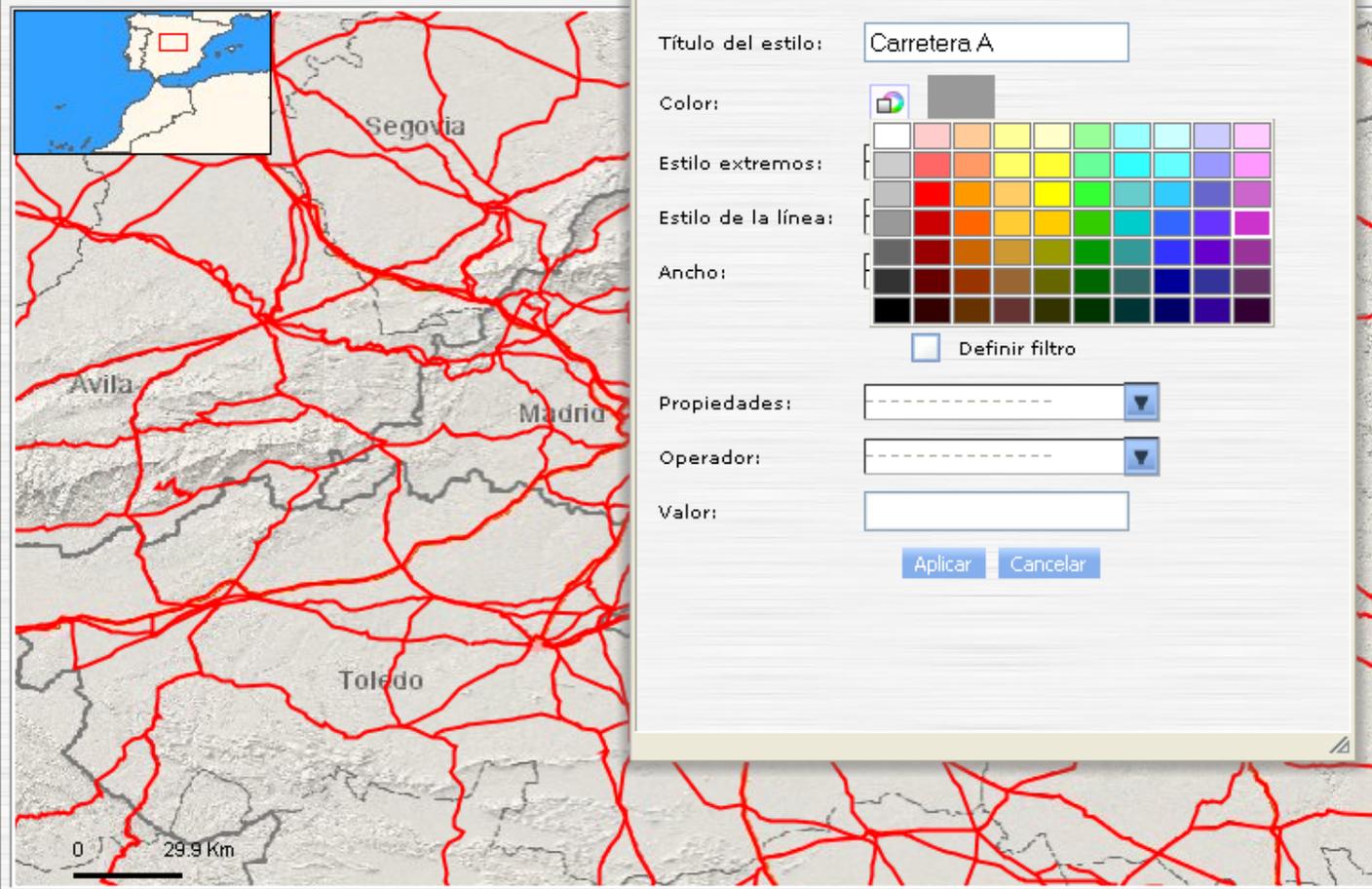
Definir filtro

Propiedades:

Operador:

Valor:

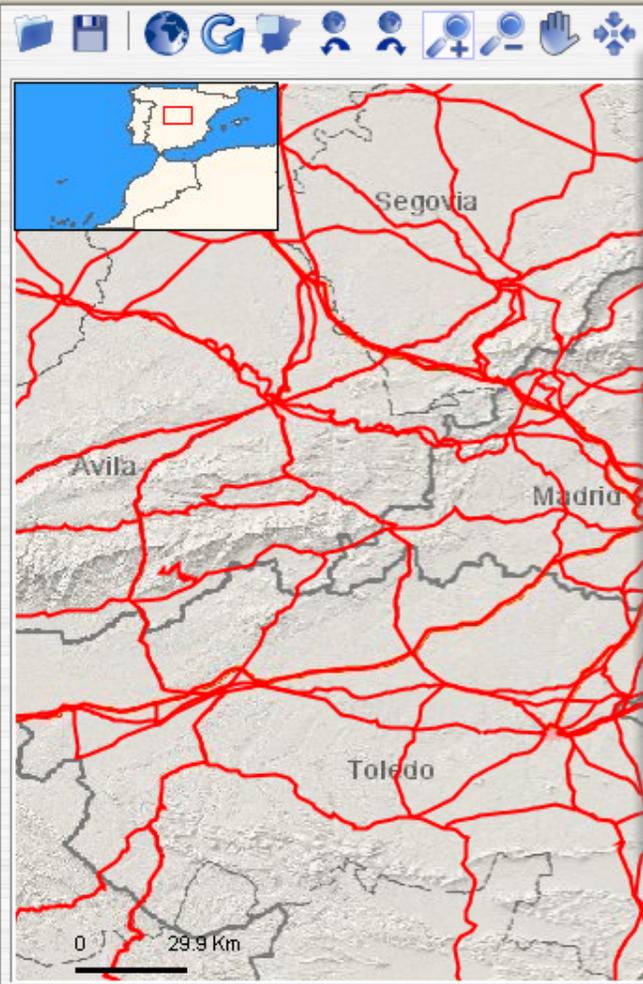
Aplicar Cancelar



- BCII 2000 WMS
 - Limites Administrativos (Areas)
 - Limites Administrativos (Textos)
 - Vias de Comunicacion (Lineas)
 - Vias de Comunicacion (Puntos)
 - Vias de Comunicacion(Textos)
 - Construcciones (Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)

- BCII 200 WMS
- BCII 25 WMS
- Mapa Base

Escala 1: CRS: Automático



Definir nueva simbología: Símbolo de línea

Título del estilo:

Color:

Estilo extremos:

Estilo de la línea:

Ancho:

Definir filtro

Propiedades:

Operador:

Valor:

BCII 2000 WMS

- Limites Administrativos (Areas)
- Limites Administrativos (Textos)
- Vias de Comunicacion (Lineas)
- Vias de Comunicacion (Puntos)
- Vias de Comunicacion(Textos)
- Construcciones (Areas)
- Construcciones (Puntos)
- Construcciones (Textos)

BCII 200 WMS

BCII 25 WMS

Mapa Base

http://www.ideo.es - Guardar mapa actual com...

Guardar mapa actual como WebMapContext

(Es posible que la información de los estilos de usuario no se cargue bien en otros visualizadores que soporten lectura de WebMapContext, porque la especificación Web Map Context no define cómo almacenar esta información)

Listo Internet

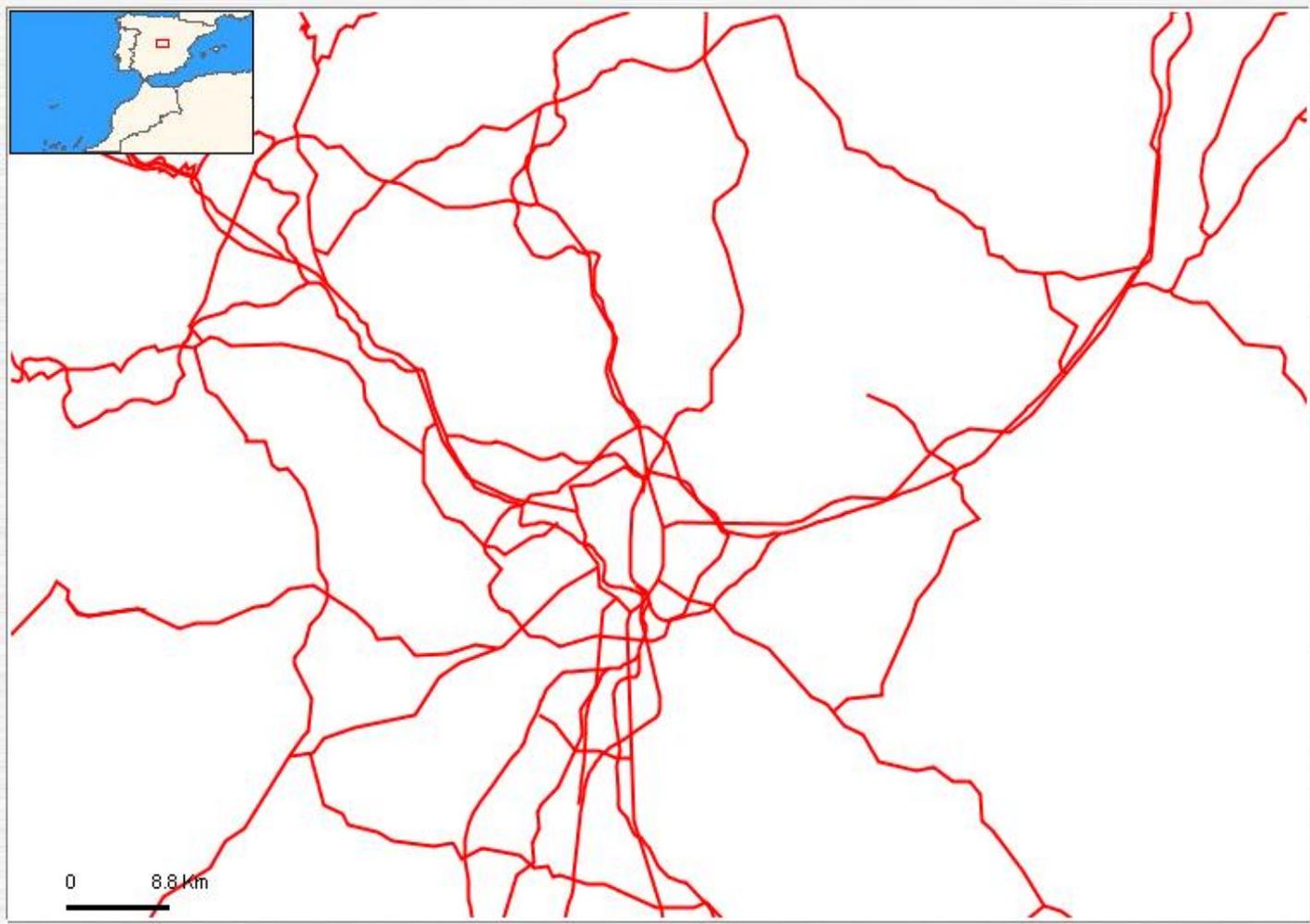
Google G Ir Settings

Avila Madrid Toledo Urdabara Cuenca

0 29.9 Km

Escala 1: CRS: Automático

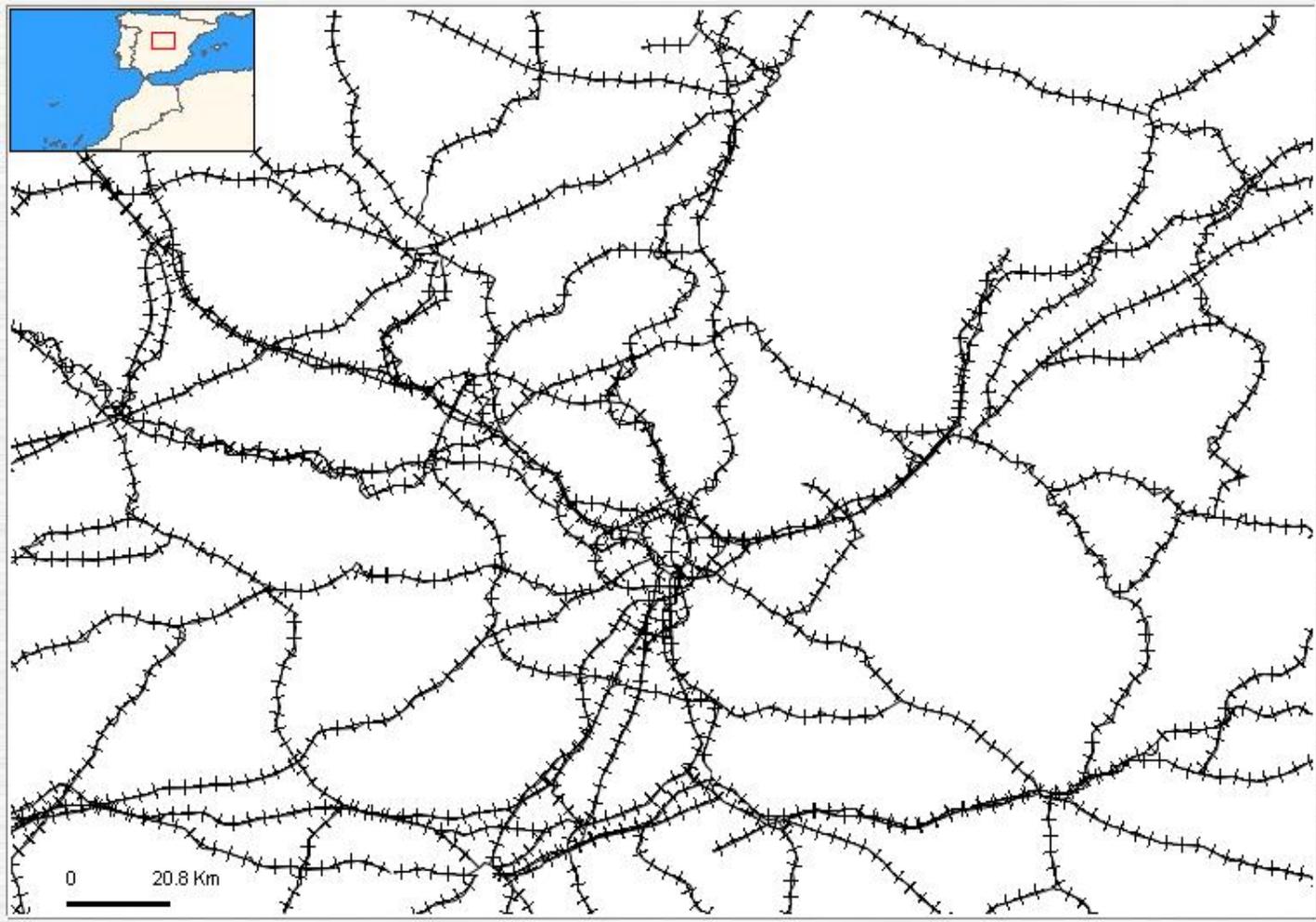
- BCII 2000 WMS
 - Limites Administrativos (Areas)
 - Limites Administrativos (Textos)
 - Vias de Comunicacion (Lineas)
 - Vias de Comunicacion (Puntos)
 - Vias de Comunicacion(Textos)
 - Construcciones (Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)
- BCII 200 WMS
- BCII 25 WMS
- Mapa Base



Map legend and layer controls:

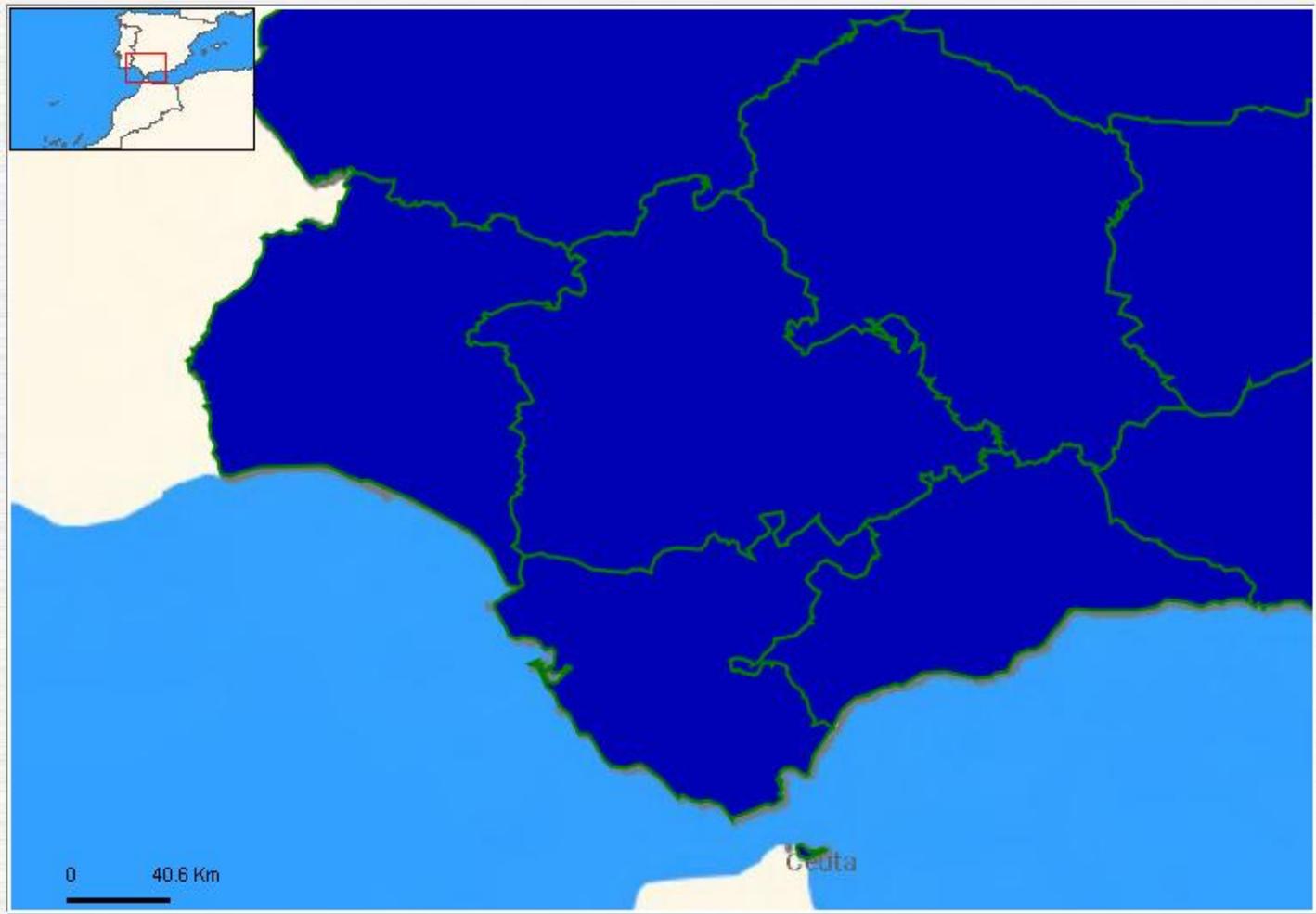
- BCN 2000 WMS
 - Limites Administrativos (Areas)
 - Limites Administrativos (Textos)
 - Vias de Comunicacion (Lineas)
 - Vias de Comunicacion (Puntos)
 - Vias de Comunicacion(Textos)
 - Construcciones (Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)
- BCN 200 WMS
- BCN 25 WMS
- Mapa Base

0 8.8 km



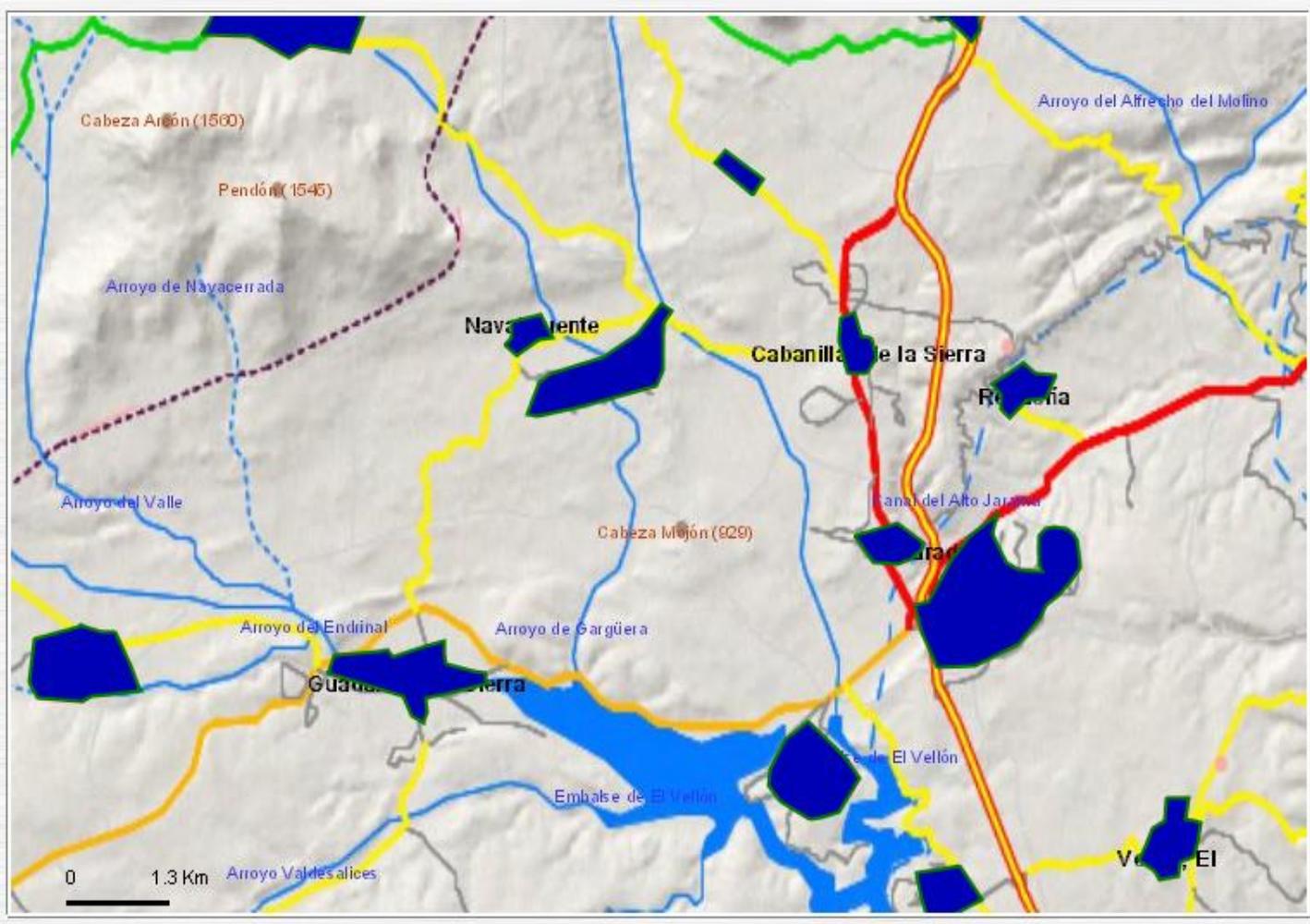
⏸ ☰ 🌐 📄 ✕ ⬆ ⬇ 📄

- BCII 2000 WMS**
 - Limites Administrativos (Areas)
 - Limites Administrativos (Textos)
 - Vias de Comunicacion (Lineas)**
 - Vias de Comunicacion (Puntos)
 - Vias de Comunicacion(Textos)
 - Construcciones (Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)
- BCII 200 WMS**
- BCII 25 WMS**
- Mapa Base**



BCN 2000 WMS
 Limites Administrativos (Areas)
 Limites Administrativos (Textos)
 Vias de Comunicacion (Lineas)
 Vias de Comunicacion (Puntos)
 Vias de Comunicacion(Textos)
 Construcciones (Areas)
 Construcciones (Puntos)
 Construcciones (Textos)

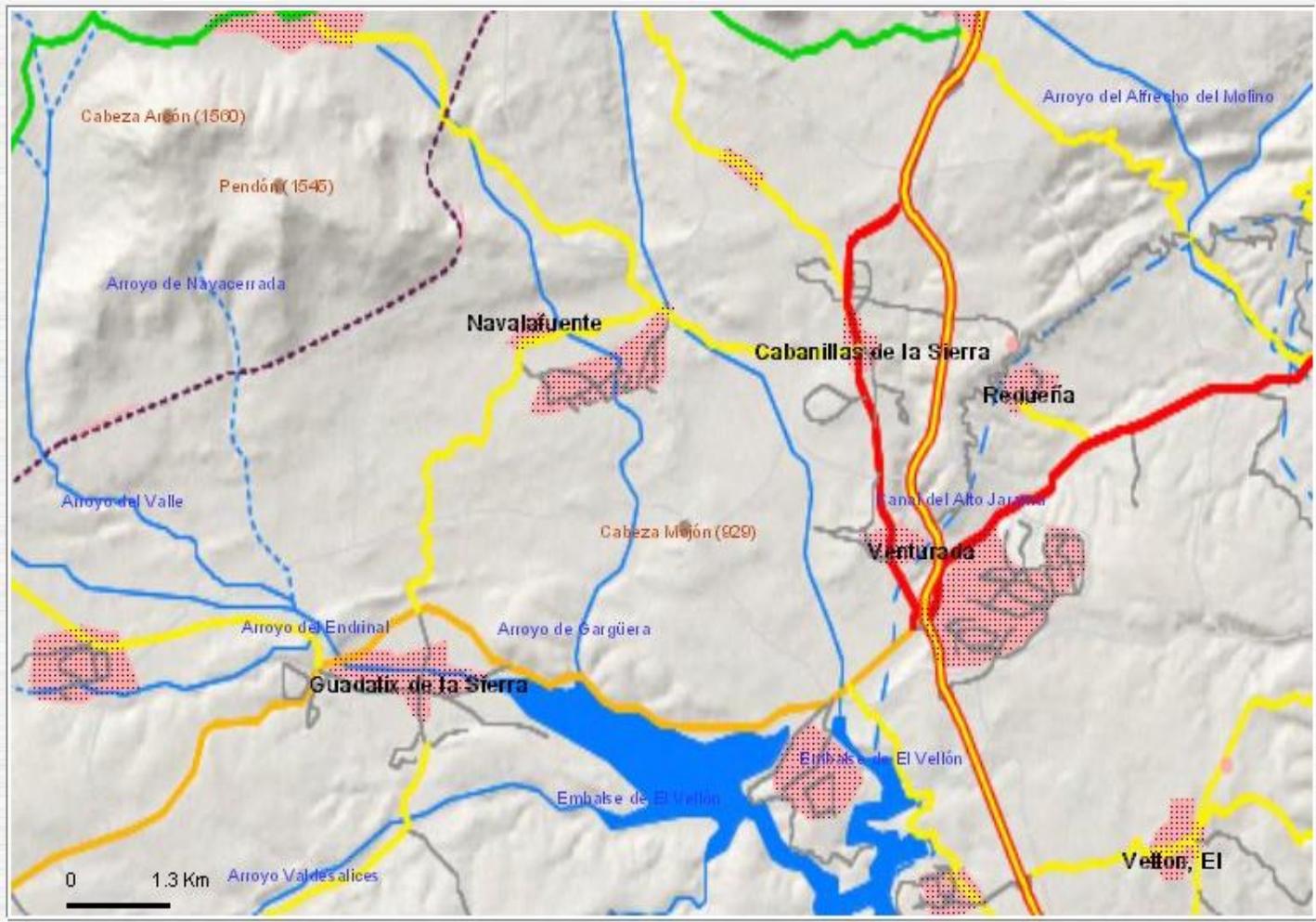
BCN 200 WMS
 BCN 25 WMS
 Mapa Base



BCII 2000 WMS
 BCII 200 WMS

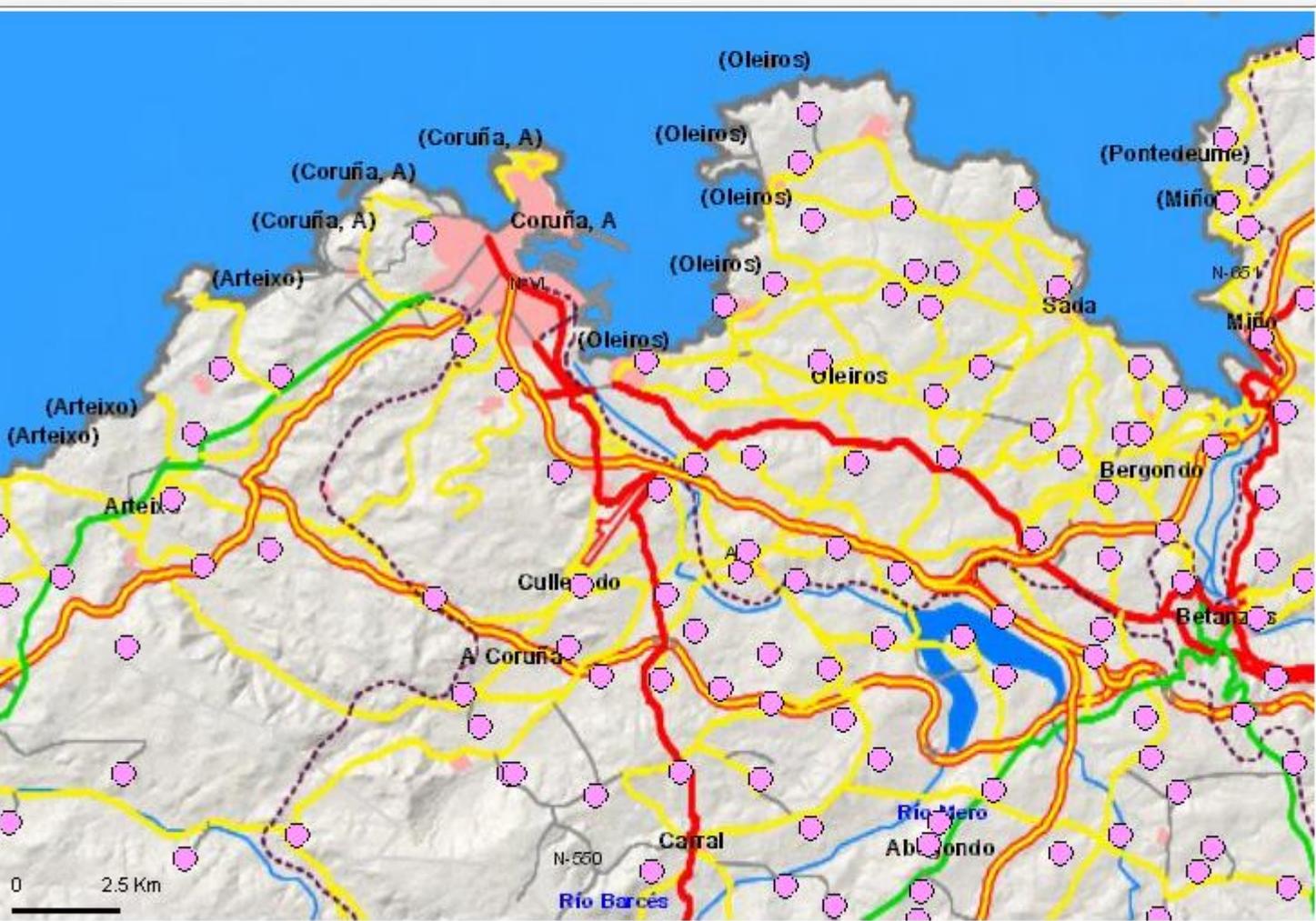
- Transmisiones y Comunicacio
- Transmisiones y Comunicacio
- Transmisiones y Comunicacio
- Transmisiones y Comunicacio
- Geodesia (Puntos)
- Geodesia (Textos)
- Limites Administrativos (Linea
- Limites Administrativos (Areas
- Limites Administrativos (Punto
- Limites Administrativos (Text
- Vias de Comunicacion (Lineas
- Vias de Comunicacion (Areas
- Vias de Comunicacion (Puntos
- Vias de Comunicacion(Textos
- Construcciones (Lineas)
- Construcciones(Areas)**
- Construcciones (Puntos)
- Construcciones (Textos)
- Hidrografia (Lineas)
- Hidrografia (Areas)
- Hidrografia (Puntos)
- Hidrografia (Textos)
- Altimetria (Lineas)
- Altimetria (Puntos)
- Altimetria (Textos)

BCII 25 WMS
 Mapa Base



Legend and Layer Control Panel:

- BCH 2000 WMS
- BCH 200 WMS
 - Transmisiones y Comunicacio
 - Transmisiones y Comunicacio
 - Transmisiones y Comunicacio
 - Transmisiones y Comunicacio
 - Geodesia (Puntos)
 - Geodesia (Textos)
 - Limites Administrativos (Linea
 - Limites Administrativos (Areas
 - Limites Administrativos (Punto
 - Limites Administrativos (Texto
 - Vias de Comunicacion (Lineas
 - Vias de Comunicacion (Areas
 - Vias de Comunicacion (Puntos
 - Vias de Comunicacion(Textos
 - Construcciones (Lineas)
 - Construcciones(Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)
 - Hidrografia (Lineas)
 - Hidrografia (Areas)
 - Hidrografia (Puntos)
 - Hidrografia (Textos)
 - Altimetria (Lineas)
 - Altimetria (Puntos)
 - Altimetria (Textos)
- BCH 25 WMS
- Mapa Base



Map legend and layer controls:

- BCII 2000 WMS
- BCII 200 WMS
 - Transmisiones y Comunica
 - Transmisiones y Comunica
 - Transmisiones y Comunica
 - Transmisiones y Comunica
 - Geodesia (Puntos)
 - Geodesia (Textos)
 - Limites Administrativos (Li
 - Limites Administrativos (Ar
 - Limites Administrativos (Pu
 - Limites Administrativos (Te
 - Vias de Comunicacion (Lin
 - Vias de Comunicacion (Ar
 - Vias de Comunicacion (Pu
 - Vias de Comunicacion(Tex
 - Construcciones (Lineas)
 - Construcciones(Areas)
 - Construcciones (Puntos)
 - Construcciones (Textos)
 - Hidrografia (Lineas)
 - Hidrografia (Areas)
 - Hidrografia (Puntos)
 - Hidrografia (Textos)
 - Altimetria (Lineas)
 - Altimetria (Puntos)
 - Altimetria (Textos)
- BCII 25 WMS
- Mapa Base



BCII 2000 WMS
 BCII 200 WMS
 Transmisiones y Comunica
 Transmisiones y Comunica
 Transmisiones y Comunica
 Transmisiones y Comunica
 Geodesia (Puntos)
 Geodesia (Textos)
 Limites Administrativos (Li
 Limites Administrativos (Ar
 Limites Administrativos (Pu
 Limites Administrativos (Te
 Vias de Comunicacion (Lin
 Vias de Comunicacion (Ar
 Vias de Comunicacion (Pu
 Vias de Comunicacion(Tex
 Construcciones (Lineas)
 Construcciones(Areas)
 Construcciones (Puntos)
 Construcciones (Textos)
 Hidrografia (Lineas)
 Hidrografia (Areas)
 Hidrografia (Puntos)
 Hidrografia (Textos)
 Altimetria (Lineas)
 Altimetria (Puntos)
 Altimetria (Textos)
 BCII 25 WMS
 Mapa Base



Pendientes y Aspectos



MINISTERIO DE FOMENTO
Consejo Superior Geográfico
Infraestructura de Datos Espaciales de España
mapa del web contactar
IDEE

- La IDE de España
 - El proyecto IDEE
 - El Grupo de trabajo IDEE
 - IDEs y SIG en España
- Contribuir a la IDEE
 - Cómo Contribuir
- Servicios del portal
 - Catálogo de datos y servicios
 - Visualización de mapas
 - Descarga de datos
 - Búsqueda de nombres geográficos
 - Aplicación Ocupación Suelo (CORINE)
 - Medida de altitudes
 - Transformación de Coordenadas
- Recursos
 - Descargas
 - Creación de metadatos
 - Sistemas de referencia espacial
 - Pasarela Google Earth
- El mundo IDE
 - Información IDEs
 - INSPIRE
 - Organizaciones

Selecciona la Infraestructura de Datos Espaciales de tu CCAA:



La Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) tiene como objetivo el integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se producen en España, a nivel nacional, regional y local, facilitando a todos los usuarios potenciales la localización, identificación, selección y acceso a tales recursos, a través de este geoportail (www.idee.es)..

Para ello se ofrecen varias aplicaciones, que incluyen un **visualizador de información geográfica**, que permite componer mapas superponiendo información de diferentes proveedores, un **catálogo de datos y servicios**, para obtener información sobre datos y servicios geográficos que se producen en España, un **buscador de nombres geográficos**, que facilita la localización de topónimos, y la posibilidad de **descargar datos geográficos**.

- Visualización de mapas
- Descargas
- Catálogo
- Simbología
- Descarga de datos
- Búsqueda de nombres geográficos
- Aplicación Ocupación Suelo (CORINE)
- Análisis del Relieve
- Transformación de Coordenadas

Documentos

- 04-05-2007
Recomendación WMS
- 04-05-2007
MNE v 1.2
- 04-05-2007
NEM v 1.0

Últimas Noticias

- 18-06-2007
II Jornadas de SIG Libre en Girona
- 11-05-2007
Nuevos WMS visualizador IDEE
- 04-05-2007
Directiva INSPIRE

- ISO International Organization for Standardization
- INSPIRE
- OGC Open Geospatial Consortium
- GSDI
- administración electrónica



- IDEE-Base
 - Todas las capas
- IDEE-Relieve-UTM28N
- IDEE-Relieve-UTM30N
- IDEE-Base
 - Modelo Digital Terreno 200

INFORMACIÓN DE LAS ELEVACIONES DEL ÁREA VISUALIZADA

Área geográfica:

Resolución:

Tipo de información:

<http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCS-UTM30N/wcsServlet>

MDT con resolución 200m. disponible a partir de la escala 1:100000

MDT con resolución 25m. disponible a partir de la escala 1:25000

Altura mínima:

Altura máxima:

Altura media:

Escala 1:



- IDEE-Base
 - Todas las capas

- IDEE-Relieve-UTM26N

- IDEE-Relieve-UTM30N

- IDEE-Base
 - Modelo Digital Terreno 200

INFORMACIÓN DE LAS ELEVACIONES DEL ÁREA VISUALIZADA

Área geográfica:

Resolución:

Tipo de información:

<http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCS-UTM30N/wcsServlet>

MDT con resolución 200m. disponible a partir de la escala 1:100000

MDT con resolución 25m. disponible a partir de la escala 1:25000

Altura mínima:

Altura máxima:

Altura media:

Escala 1:



- IDEE-Base
 - Todas las capas

- IDEE-Relieve-UTM26N

- IDEE-Relieve-UTM30N

- IDEE-Base
 - Modelo Digital Terreno 200

INFORMACIÓN DE LAS ELEVACIONES DEL ÁREA VISUALIZADA

Área geográfica:

Resolución:

Tipo de información:

<http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCS-UTM30N/wcs/Servlet>

MDT con resolución 200m. disponible a partir de la escala 1:100000
MDT con resolución 25m. disponible a partir de la escala 1:25000

Altura mínima:

Altura máxima:

Altura media:

Escala 1:



- IDEE-Base
 - Todas las capas
- IDEE-Relieve-UTM26N
- IDEE-Relieve-UTM30N
- IDEE-Base
 - Modelo Digital Terreno 200

INFORMACIÓN DE LAS ELEVACIONES DEL ÁREA VISUALIZADA

Área geográfica:

Resolución:

Tipo de información:

<http://www.ideo.es/wcs/IDEE-WCS>

MDT con resolución 200m. disponible a partir de la escala 1:100000
MDT con resolución 25m. disponible a partir de la escala 1:25000

Altura mínima:

Altura máxima:

Altura media:

Escala 1: ↻



- IDEE-Base
 - Todas las capas

- IDEE-Relieve-UTM26N

- IDEE-Relieve-UTM30N

- IDEE-Base
 - Modelo Digital Terreno 200

INFORMACIÓN DE PENDIENTES DEL ÁREA VISUALIZADA

Área geográfica:

Resolución:

Tipo de información:

<http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCS-UTM30N/wcsServlet>

MDT con resolución 200m. disponible a partir de la escala 1:100000
MDT con resolución 25m. disponible a partir de la escala 1:25000

Pendiente mínima:

Pendiente máxima:

Pendiente media:

Escala 1:



- IDEE-Base
 - Todas las capas
- IDEE-Relieve-UTM26N
- IDEE-Relieve-UTM30N
 - MDT Aspectos Peninsula y Baleares
 - MDT Pendientes Peninsula y Baleares
- IDEE-Base
 - Modelo Digital Terreno 200

INFORMACIÓN DE PENDIENTES DEL ÁREA VISUALIZADA

Área geográfica:

Resolución:

Tipo de información:

<http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCS-UTM30N/wcs/Servlet>

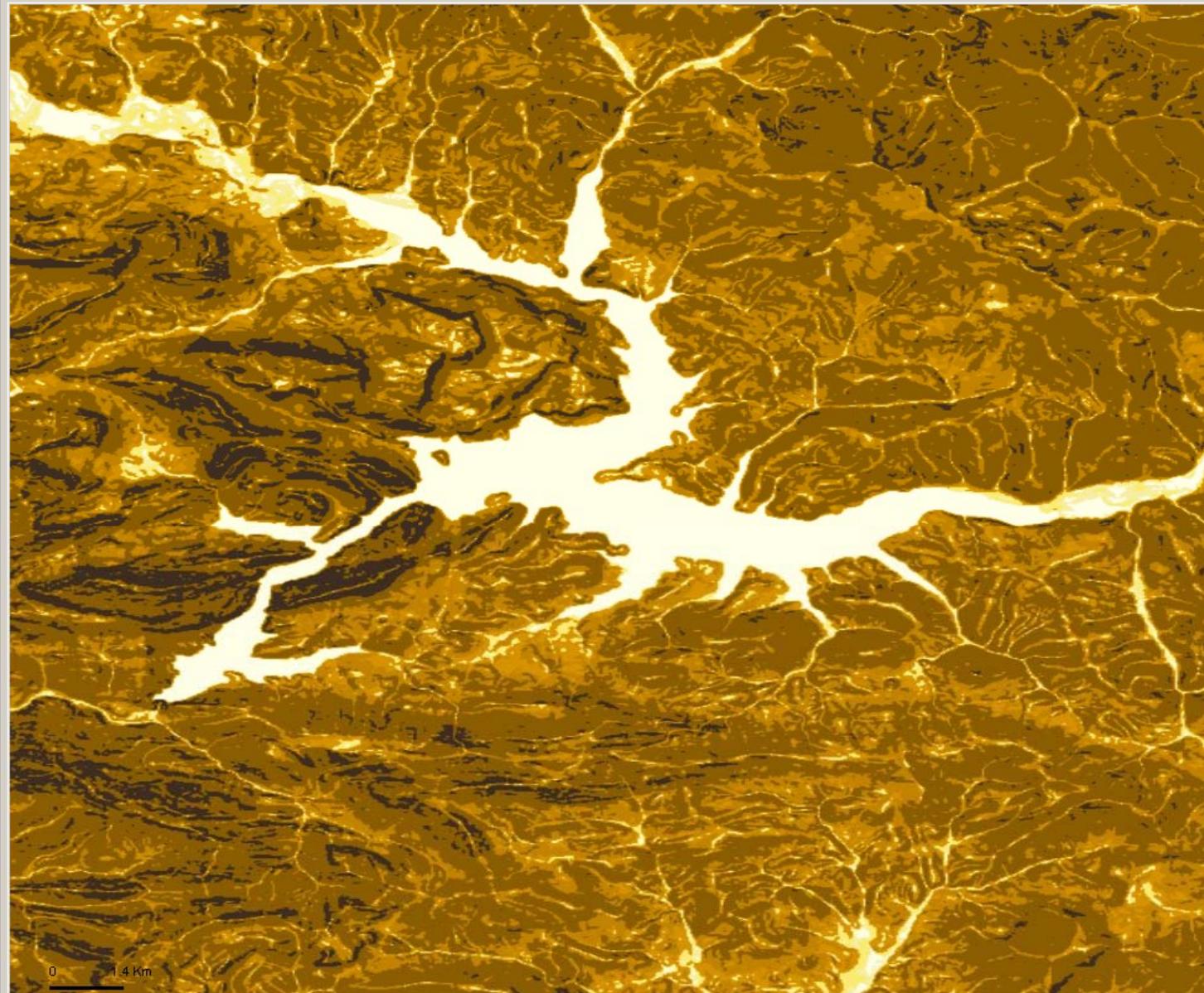
MDT con resolución 200m. disponible a partir de la escala 1:100000
MDT con resolución 25m. disponible a partir de la escala 1:25000

Pendiente mínima:

Pendiente máxima:

Pendiente media:

Escala 1:



- IDEE-Base
 - Todas las capas
- IDEE-Relieve-UTM26N
- IDEE-Relieve-UTM30N
 - MDT Aspectos Peninsula y Baleares
 - MDT Pendientes Peninsula y Baleares
- IDEE-Base
 - Modelo Digital Terreno 200

INFORMACIÓN DE ASPECTO DEL ÁREA VISUALIZADA

Área geográfica:

Resolución:

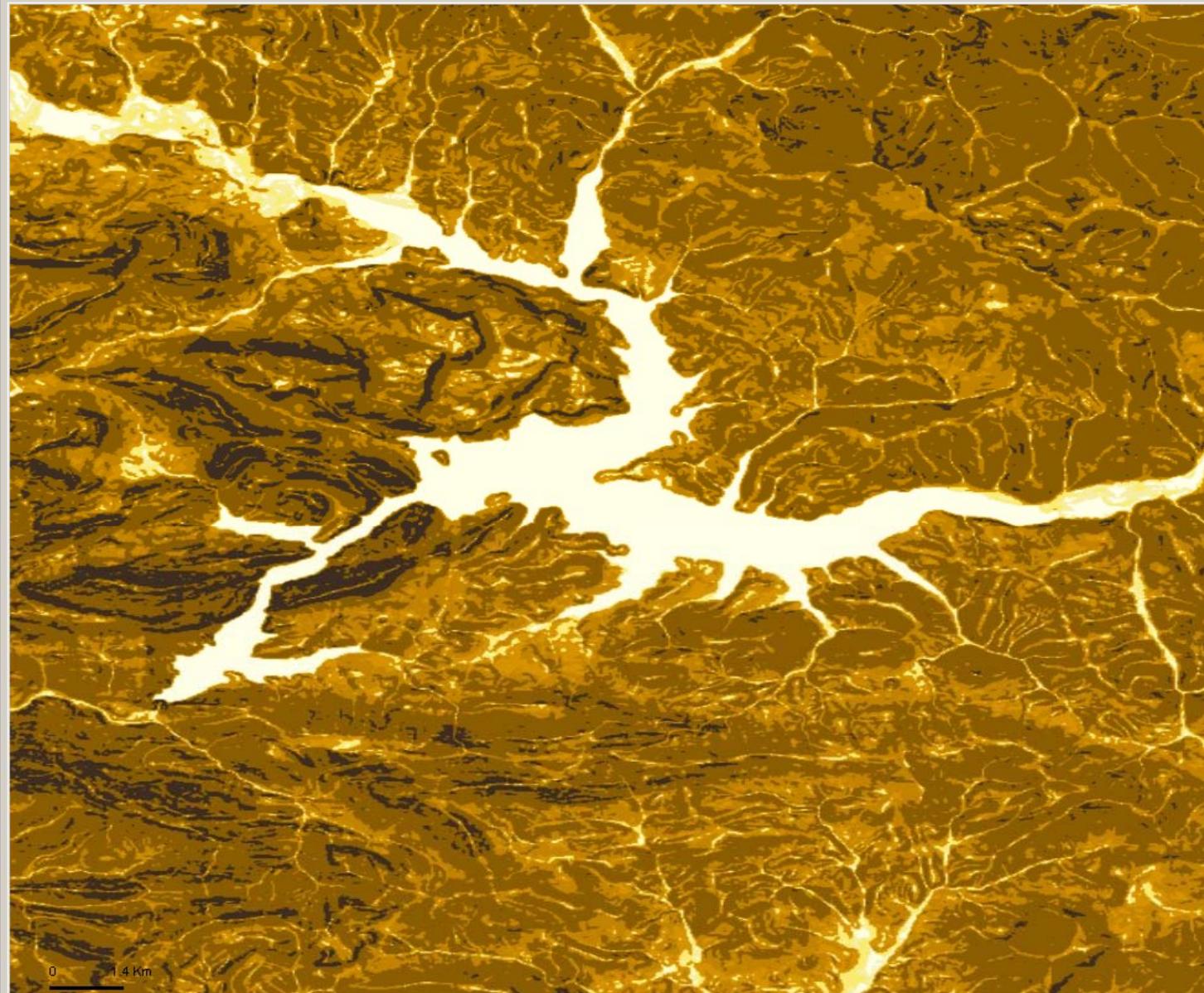
Tipo de información:

<http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCS-UTM30N/wcsServlet>

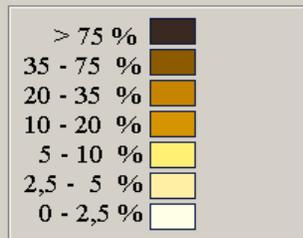
MDT con resolución 200m. disponible a partir de la escala 1:100000

MDT con resolución 25m. disponible a partir de la escala 1:25000

Escala 1: ↻



- IDEE-Base
 - Todas las capas
- IDEE-Relieve-UTM28N
- IDEE-Relieve-UTM30N
 - MDT Aspectos Peninsula y Baleares
 - MDT Pendientes Peninsula y Baleares



- IDEE-Base
 - Modelo Digital Terreno 200

INFORMACIÓN DE ASPECTO DEL ÁREA VISUALIZADA

Área geográfica:

Resolución:

Tipo de información:

<http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCS-UTM30N/wcsServlet>

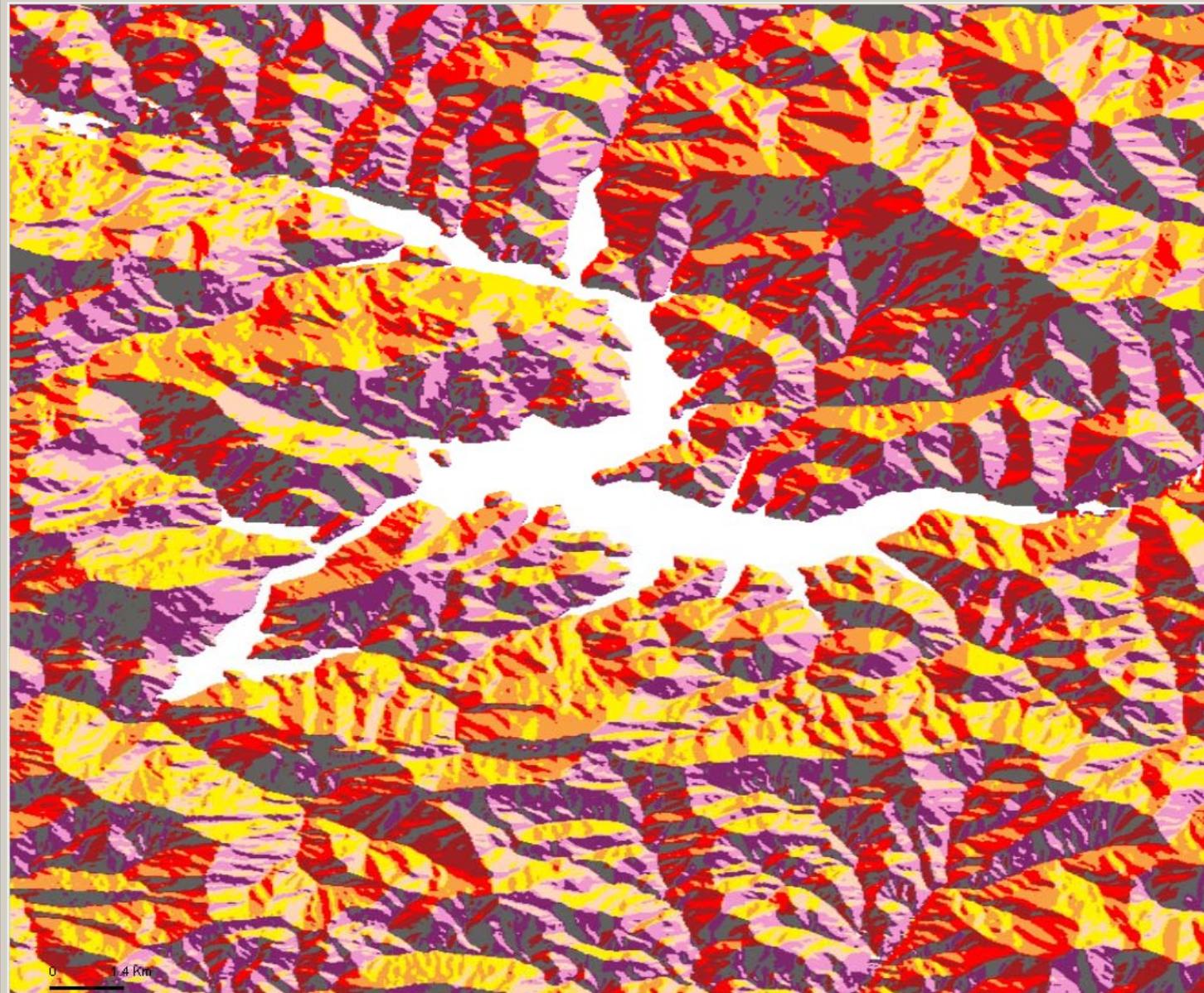
MDT con resolución 200m. disponible a partir de la escala 1:100000

MDT con resolución 25m. disponible a partir de la escala 1:25000

0 1.4 Km

Escala 1: ↻





- IDEE-Base
 - Todas las capas

- IDEE-Relieve-UTM26N

- IDEE-Relieve-UTM30N
 - MDT Aspectos Peninsula y Baleares
 - MDT Pendientes Peninsula y Baleares

- IDEE-Base
 - Modelo Digital Terreno 200

INFORMACIÓN DE ASPECTO DEL ÁREA VISUALIZADA

Área geográfica:

Resolución:

Tipo de información:

<http://www.idee.es/wcs/IDEE-WCS-UTM30N/wcsServlet>

MDT con resolución 200m. disponible a partir de la escala 1:100000

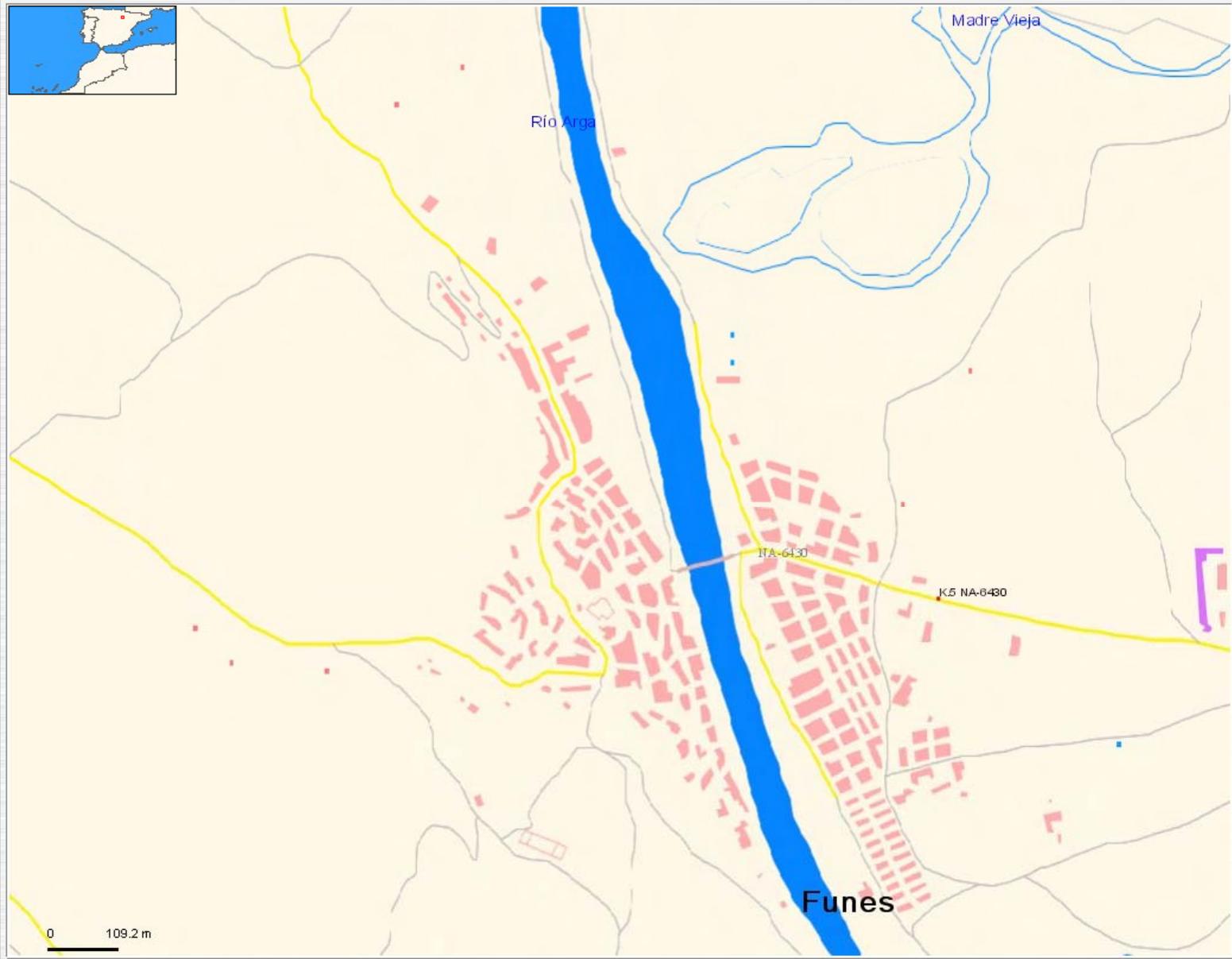
MDT con resolución 25m. disponible a partir de la escala 1:25000

Escala 1: ↻



WMS PNOA





- NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTO5
- All
- Catastro (DG de Catastro)
- Uds. Estadísticas (INE)
- Andalucía 1:100.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:50.000
- Cataluña Ortofoto 1:25.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGH)
- Mapa Base (IGH)

Escala 1: CRS: Automático

Mapa: 598933.08, 4686104.32 (UTM30N, datum ETRS89) , -1.7994, 42.3209 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:7279



- NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTO...
- All
- Catastro (DG de Catastro)
- Uds. Estadísticas (INE)
- Andalucía 1:100.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:50.000
- Cataluña Ortofoto 1:25.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Mapa Base (IGH)

Escala 1: CRS: Automático

Mapa: 598953.1, 4685656.66 (UTM30N, datum ETRS89) , -1.7992, 42.3169 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:7279



- NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTO...
- All
- Catastro (DG de Catastro)
- Uds. Estadísticas (INE)
- Andalucía 1:100.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:50.000
- Cataluña Ortofoto 1:25.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Mapa Base (IGH)

Escala 1: CRS: Automático

Mapa: 598726.07, 4685393.48 (UTM30N, datum ETRS89) , -1.802, 42.3145 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:2035



- NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTOS
- All
- Catastro (DG de Catastro)
- Uds. Estadísticas (INE)
- Andalucía 1:100.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:50.000
- Cataluña Ortofoto 1:25.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Mapa Base (IGH)

Escala 1: CRS: lon-lat, ED50

Mapa: -1.8, 42.31 (lon-lat, datum ED50) , -1.8013, 42.3089 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:2746



0 41.1 m



- NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTOS
- All
- Catastro (DG de Catastro)
- Uds. Estadísticas (INE)
- Andalucía 1:100.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:50.000
- Cataluña Ortofoto 1:25.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Mapa Base (IGH)

Escala 1: CRS: UTM30N_ED50

Mapa: -1.8, 42.31 (lon-lat, datum ED50) , -1.8013, 42.3089 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:2746



- NAVARRA_SUR_PNOA2005_ORTOS
- All
- Catastro (DG de Catastro)
- Uds. Estadísticas (INE)
- Andalucía 1:100.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:50.000
- Cataluña Ortofoto 1:25.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Mapa Base (IGH)

Escala 1: CRS: UTM30N, ETRS89

Mapa: 598513.61, 4685190.3 (UTM30N, datum ETRS89) , -1.8046, 42.3127 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:2742



□ 7 Idiomas

- Colaboración: IGP, IGN Fr
- Visualizador: es, en

□ Style Layer Descriptor (SLD)

- 8 Especificaciones OGC
 - WMS, CSW, Gaz, WFS, WCS, WMC, WCTS, SLD

□ WMS Pendientes, Aspectos (MDT25)

□ WMS PNOA



Infraestructura de Datos Espaciales de España



Gracias por vuestra atención

Antonio F. Rodríguez

GT IDEE

Instituto Geográfico Nacional

Teléfono: 91 5979661

afrodriguez@fomento.es

