



## Visor y Servicios WMS del Ministerio de Medio Ambiente

GT IDEE

21 Junio 2007

# Indice

## 1. Estructura Orgánica del Ministerio de Medio Ambiente

Estructura

Cómo afecta Inspire

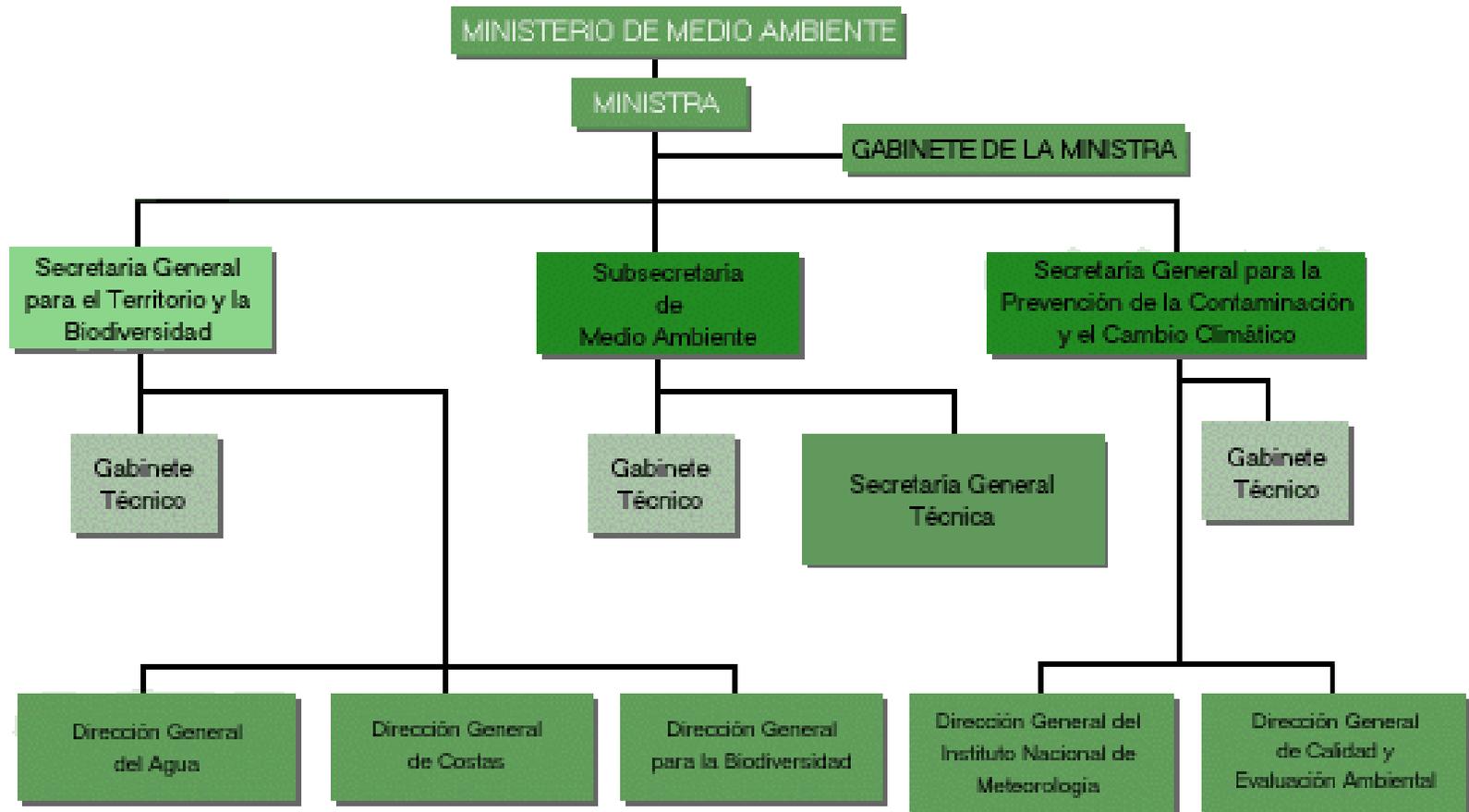
## 2. Visor WMS

Proyecto

Funcionalidad

Arquitectura

## 3. Servicios WMS: Temáticos iniciales



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

MINISTRA

GABINETE DE LA MINISTRA

**TERRITORIO Y BIODIVERSIDAD**

**PREV. CONTAMINACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO**

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad

Subsecretaría de Medio Ambiente

Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático

Gabinete Técnico

Gabinete Técnico

Secretaría General Técnica

Gabinete Técnico

Dirección General del Agua

Dirección General de Costas

Dirección General para la Biodiversidad

Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología

Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental

**AGUAS 'INTERIOR'**

**COSTAS**

**BIODIVERSIDAD**

**METEOROLOGÍA**

**CALIDAD Y**

**EVALUACIÓN AMBIENTAL**

## Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad

### Dirección General para la Biodiversidad

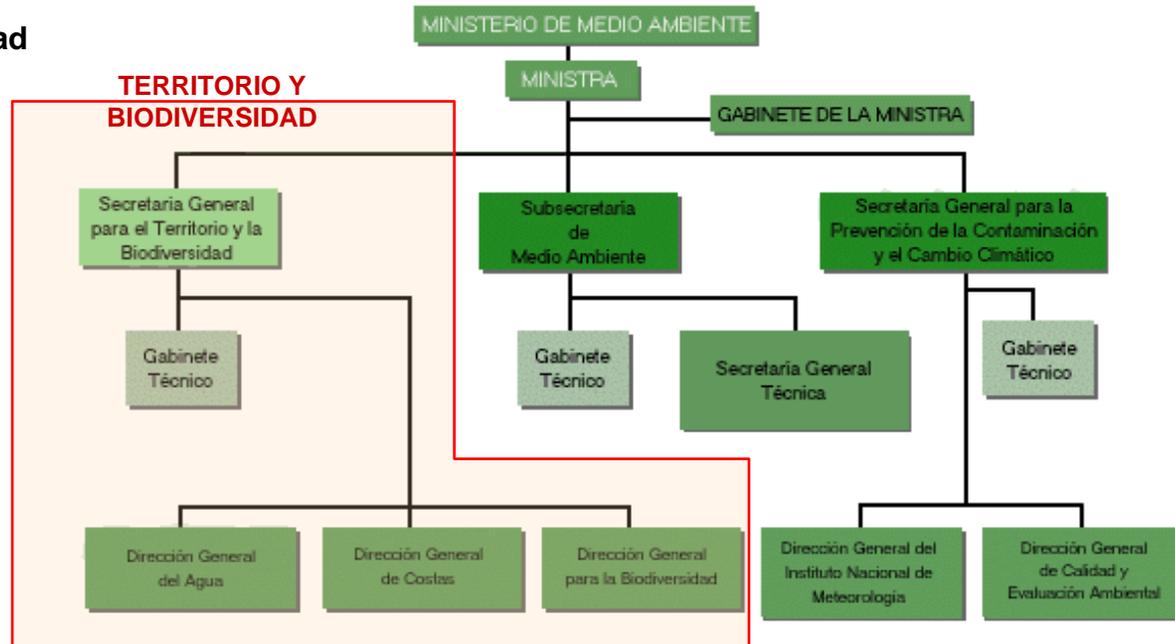
- Vida Silvestre
- Política Forestal y Desertificación
- Banco de Datos de la Biodiversidad
- Parques Nacionales

### Dirección General del Agua

- Planificación y Uso Sostenible del Agua
- Infraestructuras y Tecnología
- Dominio Público Hidráulico
- Confederaciones Hidrográficas

### Dirección General de Costas

- Sostenibilidad de la Costa
- Dominio Público Marítimo-Terrestre



## Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad

### Dirección General para la Biodiversidad

- Vida Silvestre
- Política Forestal y Desertificación
- Banco de Datos de la Biodiversidad
- Parques Nacionales

### Dirección General del Agua

- Planificación y Uso Sostenible del Agua
- Infraestructuras y Tecnología
- Dominio Público Hidráulico
- Confederaciones Hidrográficas

### Dirección General de Costas

- Sostenibilidad de la Costa
- Dominio Público Marítimo-Terrestre

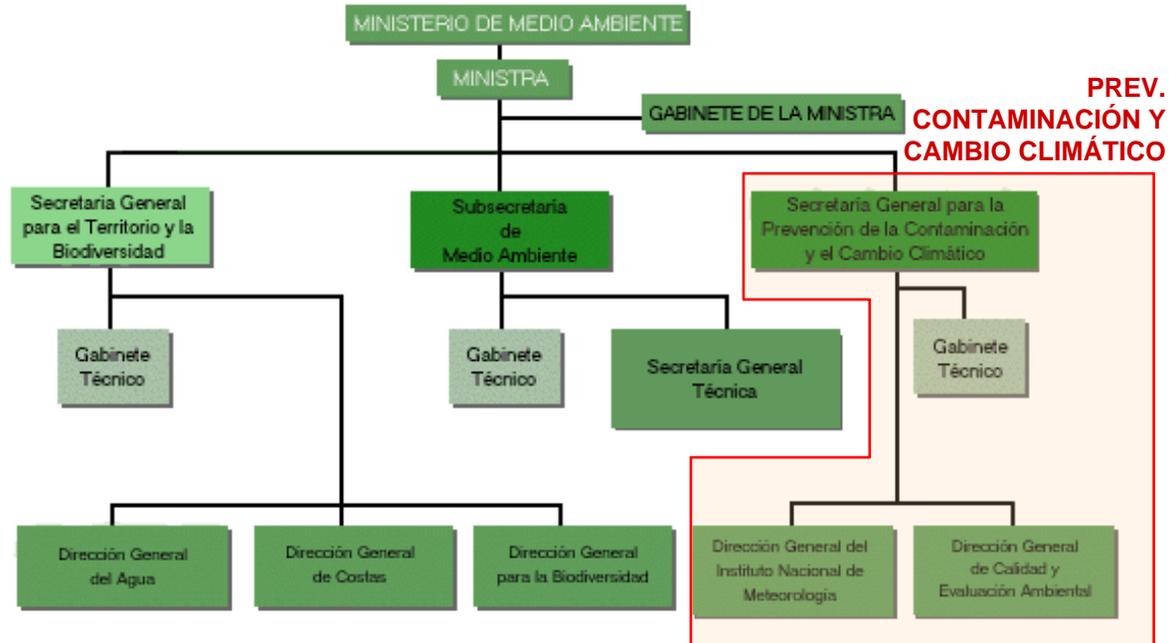
## Secretaría General para la Prevención de la

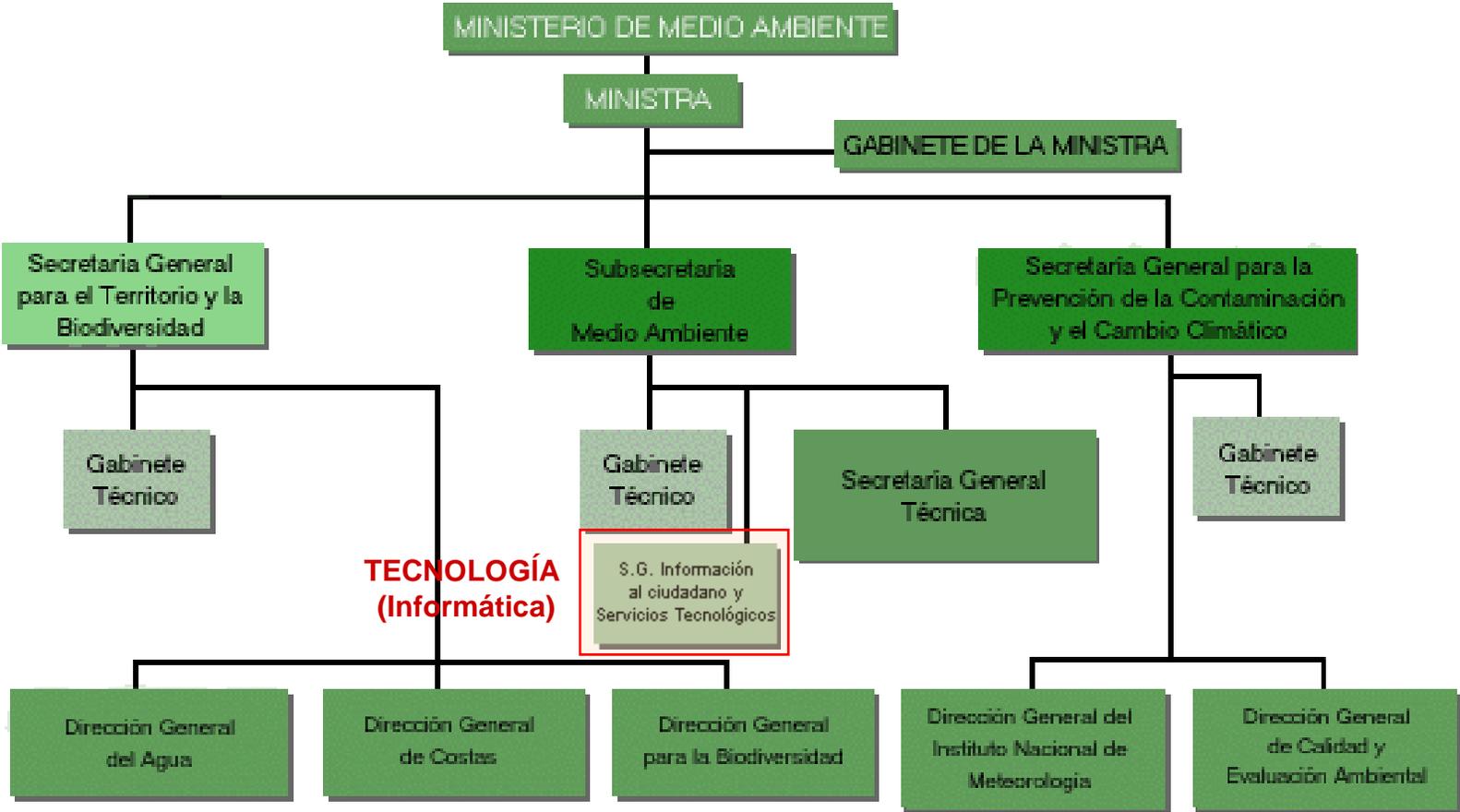
## Contaminación y el Cambio Climático

### Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental

- Prevención de Residuos
- Calidad del Aire y Prevención de Riesgos
- Evaluación Ambiental

### Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología





**ANEXO III**

# Estructura Orgánica

**ANEXO I**

**DATOS ESPACIALES**

1	Sistemas de coordenadas de referencia
2	Sistema de cuadrículas geográficas
3	Nombres geográficos
4	Unidades administrativas
5	Direcciones
6	Parcelas catastrales
7	Redes de transporte
8	Hidrografía
9	Lugares protegidos

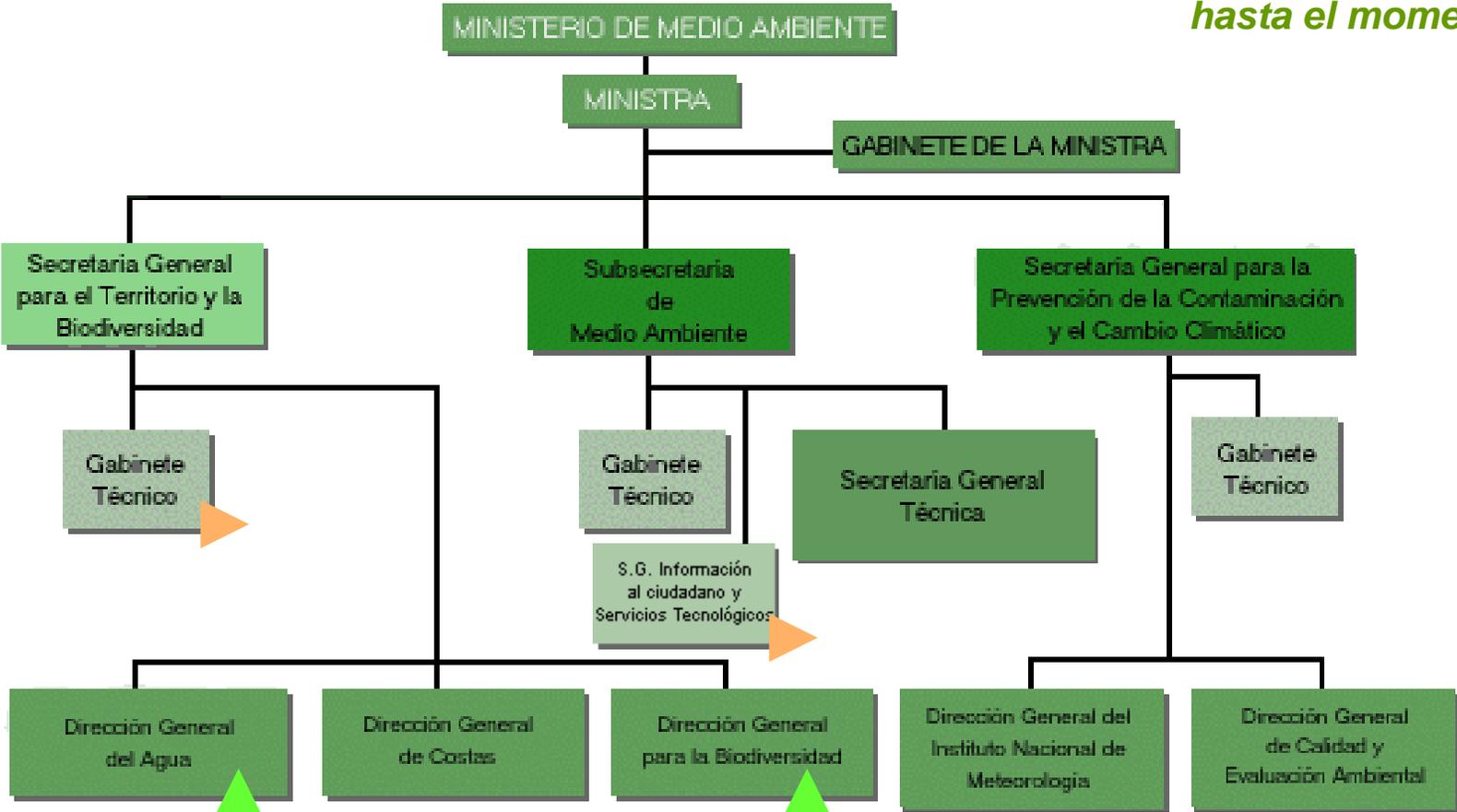
**ANEXO II**

1	Elevaciones
2	Cubierta terrestre
3	Ortoimágenes
4	Geología

1	Unidades estadísticas
2	Edificios
3	Suelo
4	Uso del suelo
5	Salud y seguridad humanas
6	Servicios de utilidad pública y estatales
7	Instalaciones de observación del medio ambiente
8	Instalaciones de producción e industriales
9	Instalaciones agrícolas y de acuicultura
10	Distribución de la población — demografía
11	Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación
12	Zonas de riesgos naturales
13	Condiciones atmosféricas
14	Aspectos geográficos de carácter meteorológico
15	Rasgos geográficos oceanográficos
16	Regiones marinas
17	Regiones biogeográficas
18	Hábitats y biotopos
19	Distribución de las especies
20	Recursos energéticos
21	Recursos minerales

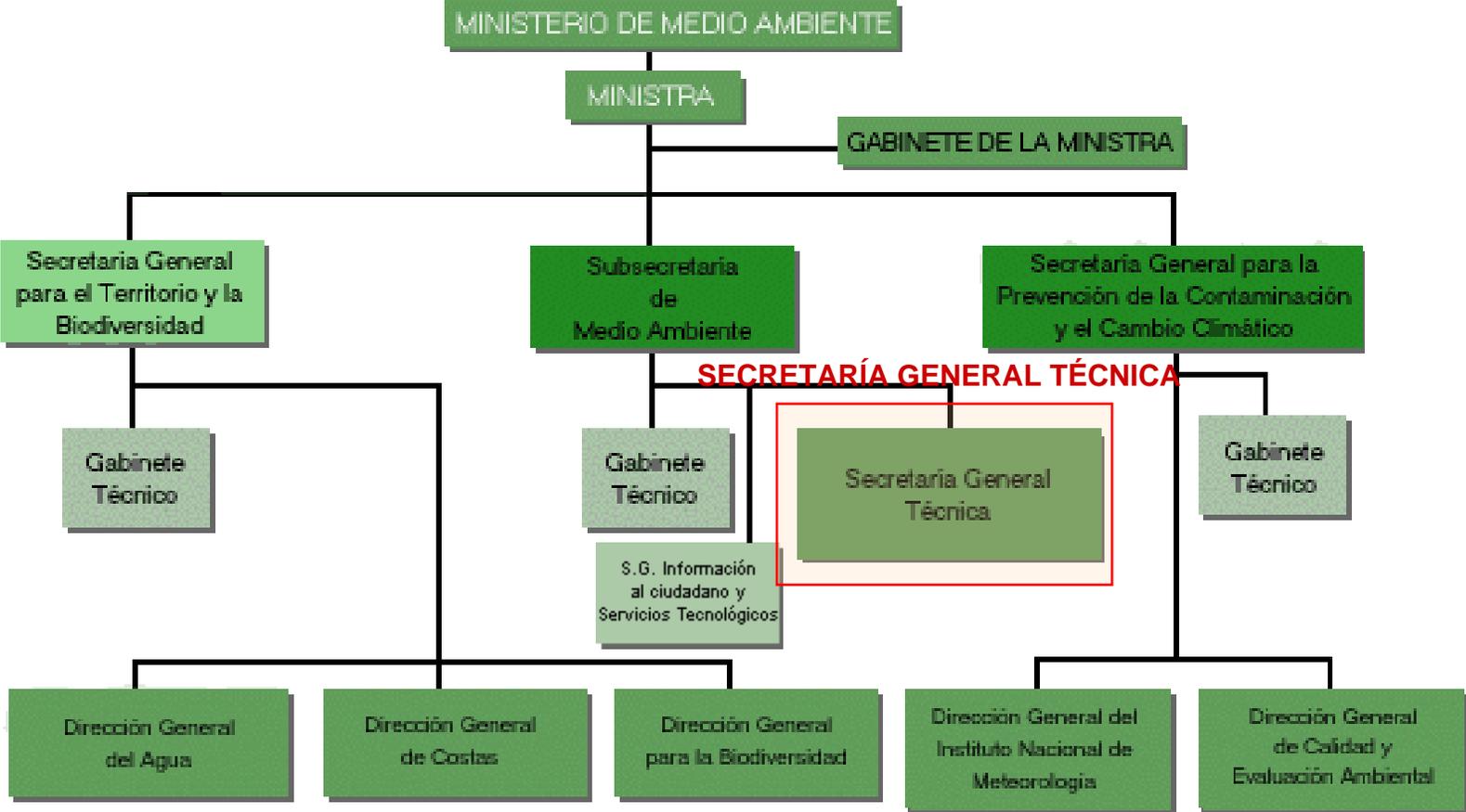
*Cómo afecta INSPIRE*

*Grado de implicación hasta el momento*



(DMA-WISE)

## Transposición de la Directiva.



DMA

Directive 2000/60/EC

[http://ec.europa.eu/environment/water/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/water/index_en.htm)

<http://water.europa.eu/>



European waters

Water pollution

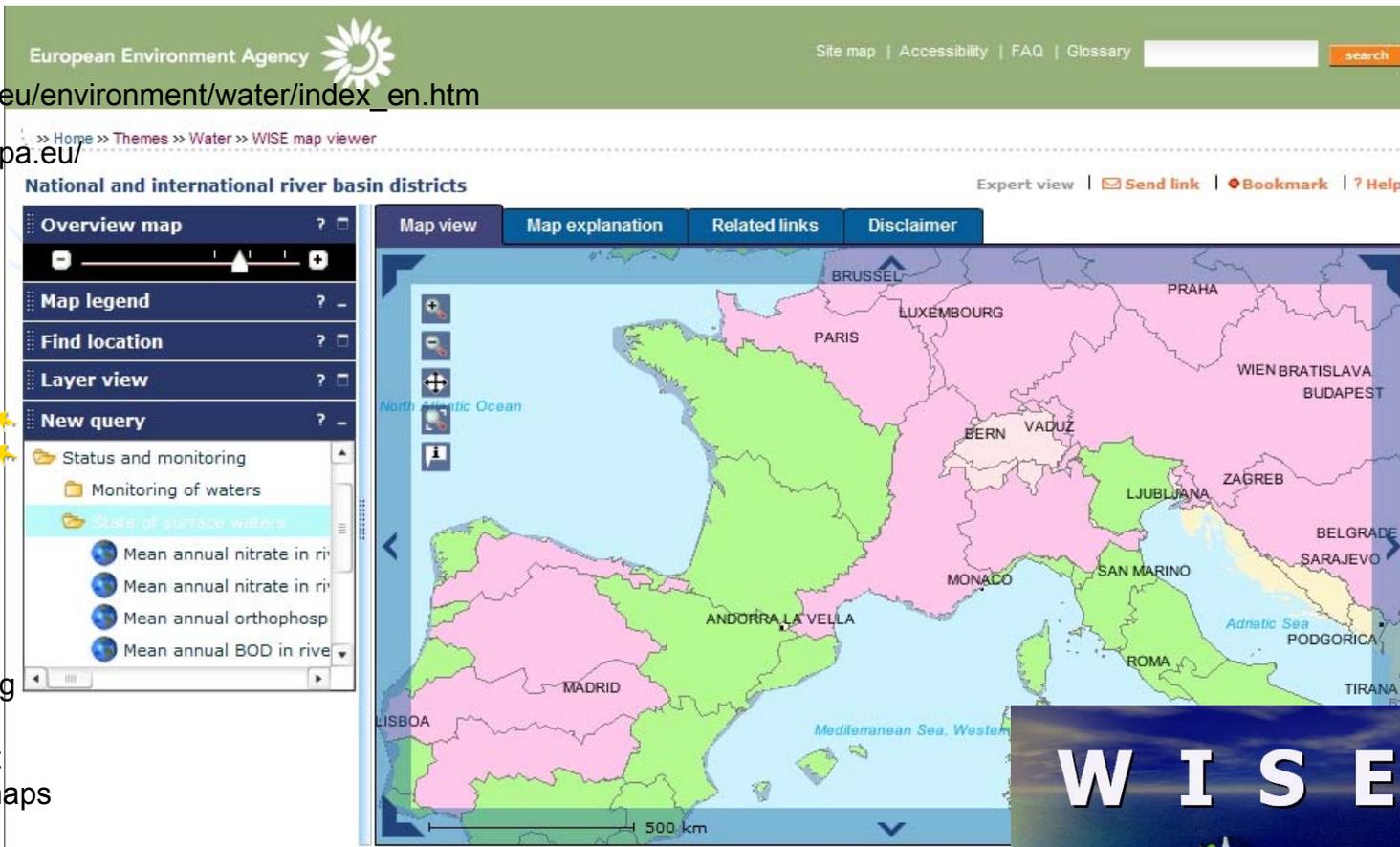
Status and monitoring

Water resources

Water management

Overview of thematic maps

WISE Help Centre



European Environment Agency

Site map | Accessibility | FAQ | Glossary

» Home » Themes » Water » WISE map viewer

National and international river basin districts

Expert view | Send link | Bookmark | Help

Map view | Map explanation | Related links | Disclaimer

Overview map ?

Map legend ?

Find location ?

Layer view ?

New query ?

Status and monitoring

- Monitoring of waters
- State of surface waters
  - Mean annual nitrate in ri
  - Mean annual nitrate in ri
  - Mean annual orthophosp
  - Mean annual BOD in rive

Map labels: BRUSSEL, PARIS, LUXEMBOURG, PRAHA, WIEN BRATISLAVA, BUDAPEST, BERN, VADUZ, ZAGREB, LJUBLJANA, BELGRADE, SARAJEVO, MONACO, SAN MARINO, ANDORRA LA VELLA, MADRID, LISBOA, ROMA, TIRANA, Podgorica.

North Atlantic Ocean, Mediterranean Sea, Western, Adriatic Sea.

500 km



Visor: <http://www.eea.europa.eu/themes/water/wise-viewer>

# Indice

## 1. Estructura Orgánica del Ministerio de Medio Ambiente

Estructura

Cómo afecta Inspire

## 2. Visor WMS

Proyecto

Funcionalidad

Arquitectura

## 3. Servicios WMS: Temáticos iniciales

## 2. Visor WMS. Proyecto IDEMA

**Objetivo.** Generar una Infraestructura de datos espaciales de Medio Ambiente.

**Responsable.** La Subsecretaría de Medio Ambiente, a través de la Subdirección General de Información al Ciudadano y Servicios Tecnológicos. Actualmente se encarga del mantenimiento del Sistema de Información Geográfico corporativo, compuesto por infraestructuras, contenidos y servicios.

- En cuanto a los **contenidos** del sistema de información, todas las Direcciones y Subdirecciones alimentan al sistema corporativo con la información que generan.
- Los medios disponibles **-infraestructuras-** se encuentran ya en situación de albergar servicios que faciliten el trabajo diario de las subdirecciones y la explotación de la información por parte de sus usuarios.
- **Servicios** (difusión - Web): hasta ahora sectoriales. Se aborda la IDEMA como un servicio horizontal a todas las Subdirecciones.

## **IDEMA**

- Servicios WMS
- Servicios WFS
- Gazeteer
- Metadatos

## **Visor y servicios WMS**

- Servicios WMS
- Servicios WFS
- Visor

## **Datos**

- Juego de datos restringidos (Banco de datos de la Biodiversidad)

## Funcionalidad

La interoperabilidad entre los Sistemas de Información Geográfica es un elemento básico para cualquier solución que se contemple hoy en día. Diversas normas y directivas (**INSPIRE**) hacen necesaria la adaptación de los sistemas a tecnologías estándar. Se hace necesario, por tanto, la adopción de herramientas basadas en los estándares marcados por la Comunidad Europea.

El visor para Internet se basa en el estándar Web Map Services (**WMS**) del Open Gis Consortium (**OGC**), y facilita el acceso a otros servicios de mapas vía Web de otras organizaciones, así como la puesta a disposición de la información del Ministerio de Medio Ambiente a otras organizaciones que así lo requieran.

### Objetivos

- **Permitir cumplir al Ministerio de Medio Ambiente con las directivas europeas (Inspire)** dotándole de una herramienta interoperable con sus homónimos europeos y con otros Ministerios en España (Fomento -I.G.N.-, Hacienda -D.G.Catastro-), y Organismos Autonómicos y Locales (Generalitat de Catalunya, Gobierno de la Rioja, Diputación Foral de Navarra, Ayuntamientos, etc.).
- **Permitir a las Subdirecciones publicar y difundir su información de forma ágil**, dando cumplimiento así a este aspecto, recogido en diversos convenios, acuerdos, o proyectos europeos en los que están involucrados (Wise).
- **Mejorar la imagen cara al ciudadano**, presentando la información generada por el Ministerio de Medio Ambiente y ofreciendo un servicio moderno, compatible entre los distintos Ministerios y administraciones públicas.

## Funcionalidad

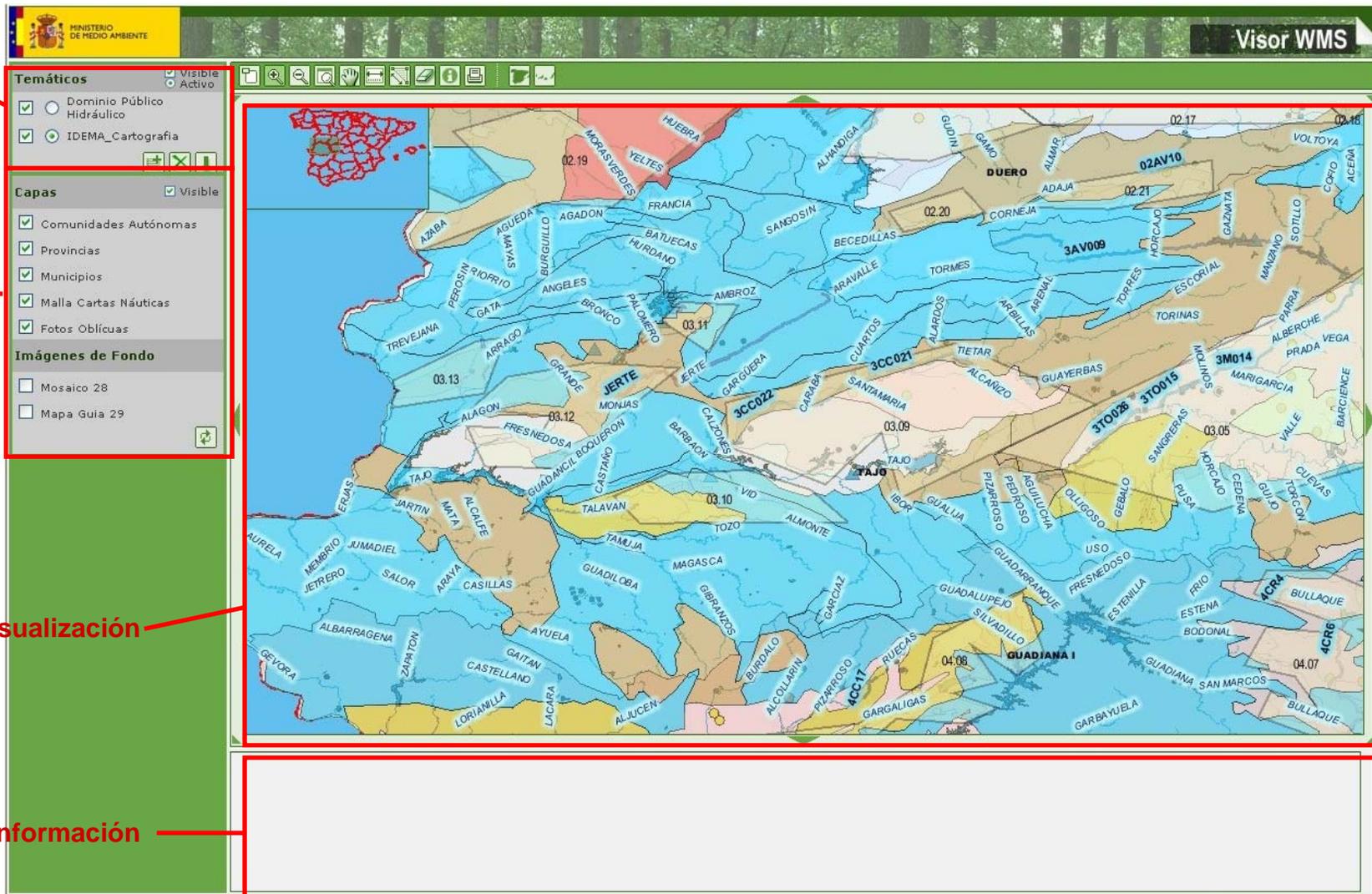
Organización de la información por temáticos (servicios) y capas

Selección de servicios

Selección de capas

Ventana de visualización

Ventana de información



The screenshot displays the Visor WMS interface. On the left, a control panel is divided into three sections:

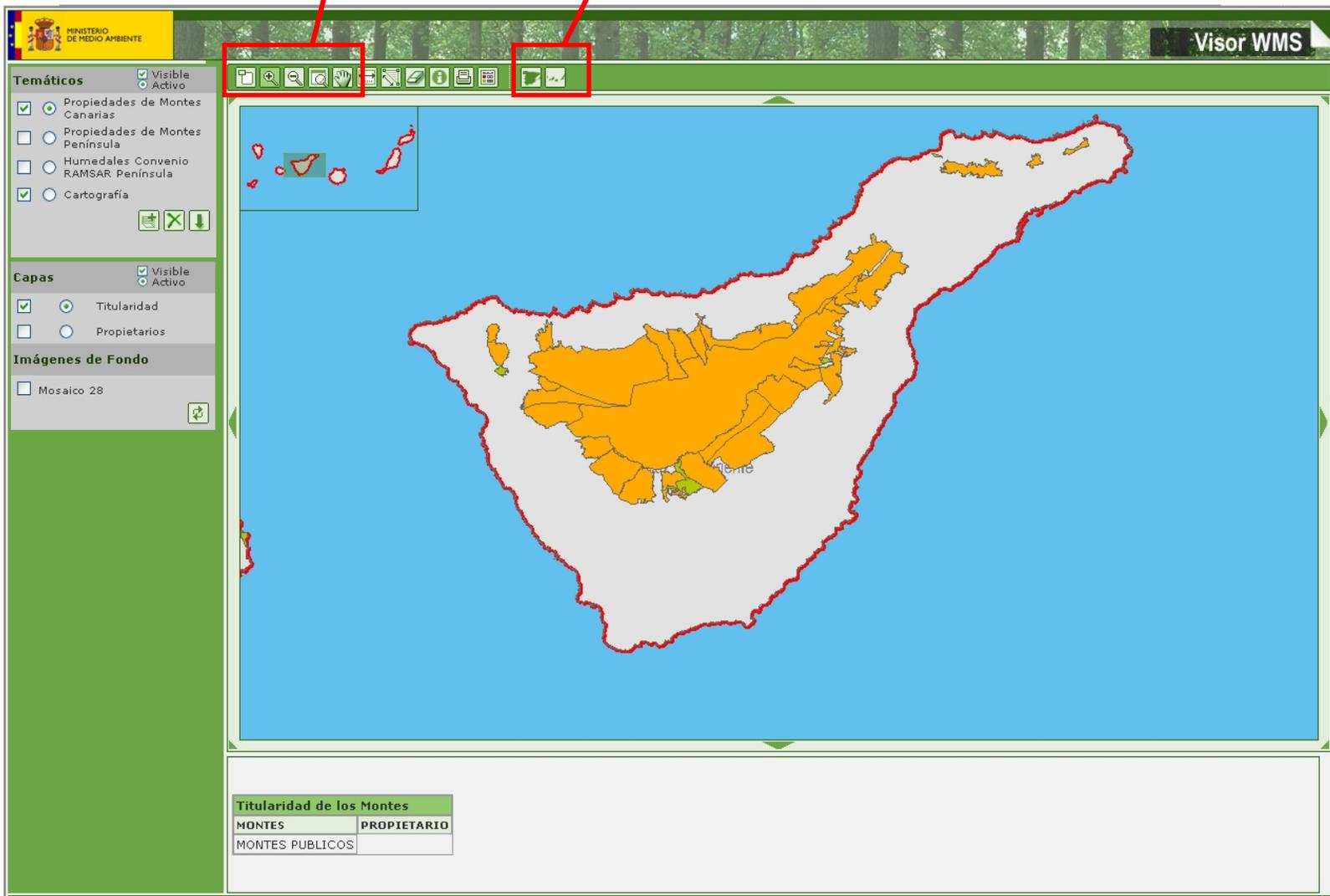
- Temáticos:** Includes options for 'Dominio Público Hidráulico' (selected) and 'IDEMA\_Cartografía' (selected).
- Capas:** Lists various layers such as 'Comunidades Autónomas', 'Provincias', 'Municipios', 'Malla Cartas Náuticas', and 'Fotos Oblicuas', all of which are checked.
- Imágenes de Fondo:** Offers background map options like 'Mosaico 28' and 'Mapa Guía 29'.

The main map area shows a detailed view of the Guadiana river basin in Spain, with numerous municipalities labeled (e.g., JERTE, TAJO, BARRANCO, etc.) and various administrative boundaries. A red box highlights the map area, and another red box highlights the control panel. A third red box at the bottom indicates the information window area.

## Funcionalidad

Herramientas de navegación

Cambio Península/Baleares - Canarias



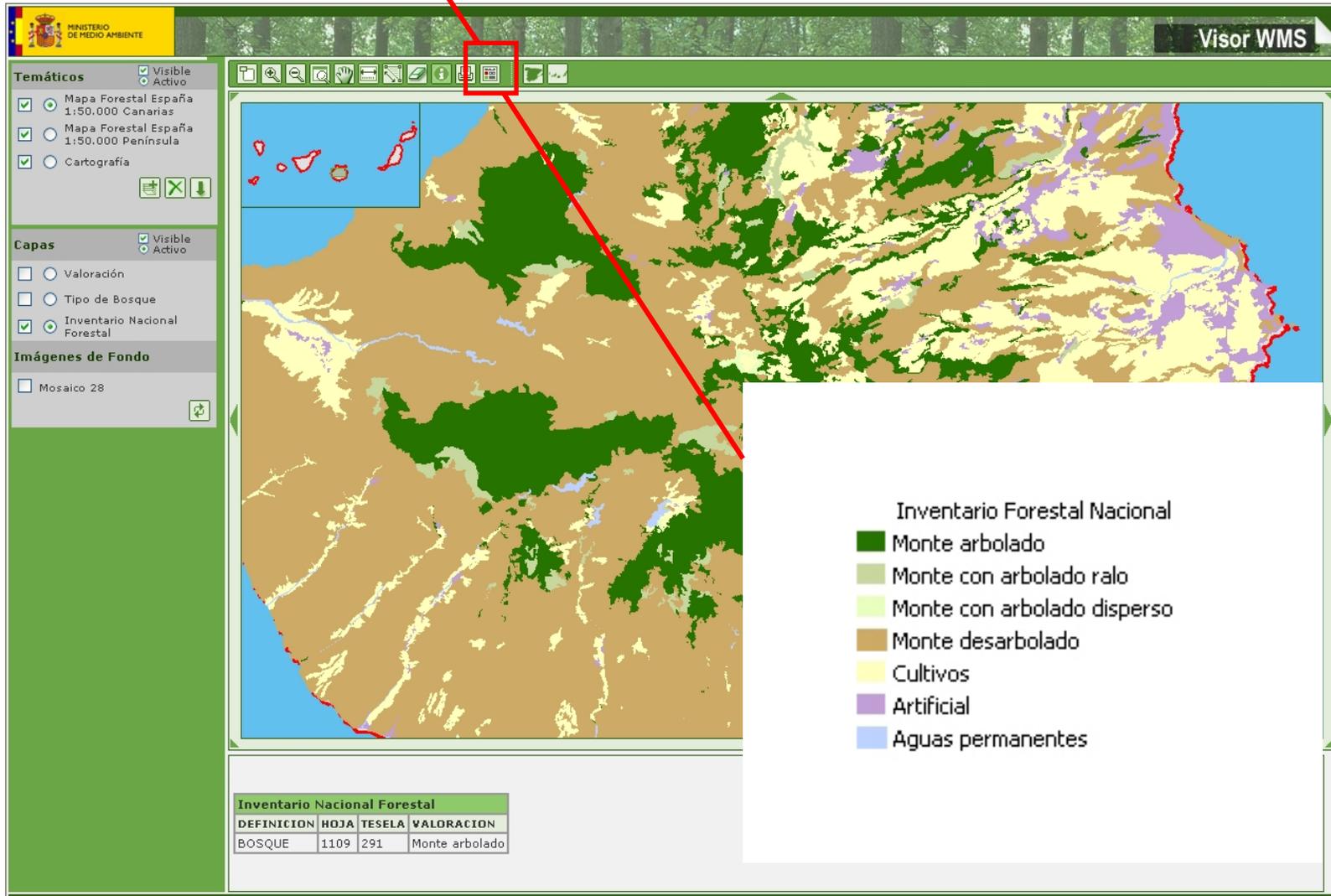
The screenshot shows the Visor WMS interface with the following components:

- Navigation Tools:** A toolbar at the top center containing icons for home, search, zoom in, zoom out, pan, and other navigation functions. Two red boxes highlight these tools, with arrows pointing to the text labels above.
- Thematic Layers (Temáticos):** A panel on the left with a 'Visible' and 'Activo' toggle. It includes:
  - Propiedades de Montes Canarias
  - Propiedades de Montes Península
  - Humedales Convenio RAMSAR Península
  - Cartografía
- Layers (Capas):** A panel on the left with a 'Visible' and 'Activo' toggle. It includes:
  - Titularidad
  - Propietarios
- Background Images (Imágenes de Fondo):** A panel on the left with a 'Visible' and 'Activo' toggle. It includes:
  - Mosaico 28
- Main Map:** A large map area showing the Canary Islands. The main island is outlined in red and filled with a light grey color. The surrounding water is blue. A small inset map in the top left corner shows the location of the Canary Islands within the Spanish archipelago.
- Legend (Titularidad de los Montes):** A legend at the bottom center showing:
 

Titularidad de los Montes	
MONTES	PROPIETARIO
MONTES PUBLICOS	

## Funcionalidad

Leyenda, ...



The screenshot shows the 'Visor WMS' interface. On the left, there are panels for 'Temáticos', 'Capas', and 'Imágenes de Fondo'. The main map area displays a forest inventory map with various colors representing different land uses. A red box highlights the legend icon in the top toolbar, with a red arrow pointing to a detailed legend overlay on the right side of the map.

**Inventario Forestal Nacional**

- Monte arbolado
- Monte con arbolado ralo
- Monte con arbolado disperso
- Monte desarbolado
- Cultivos
- Artificial
- Aguas permanentes

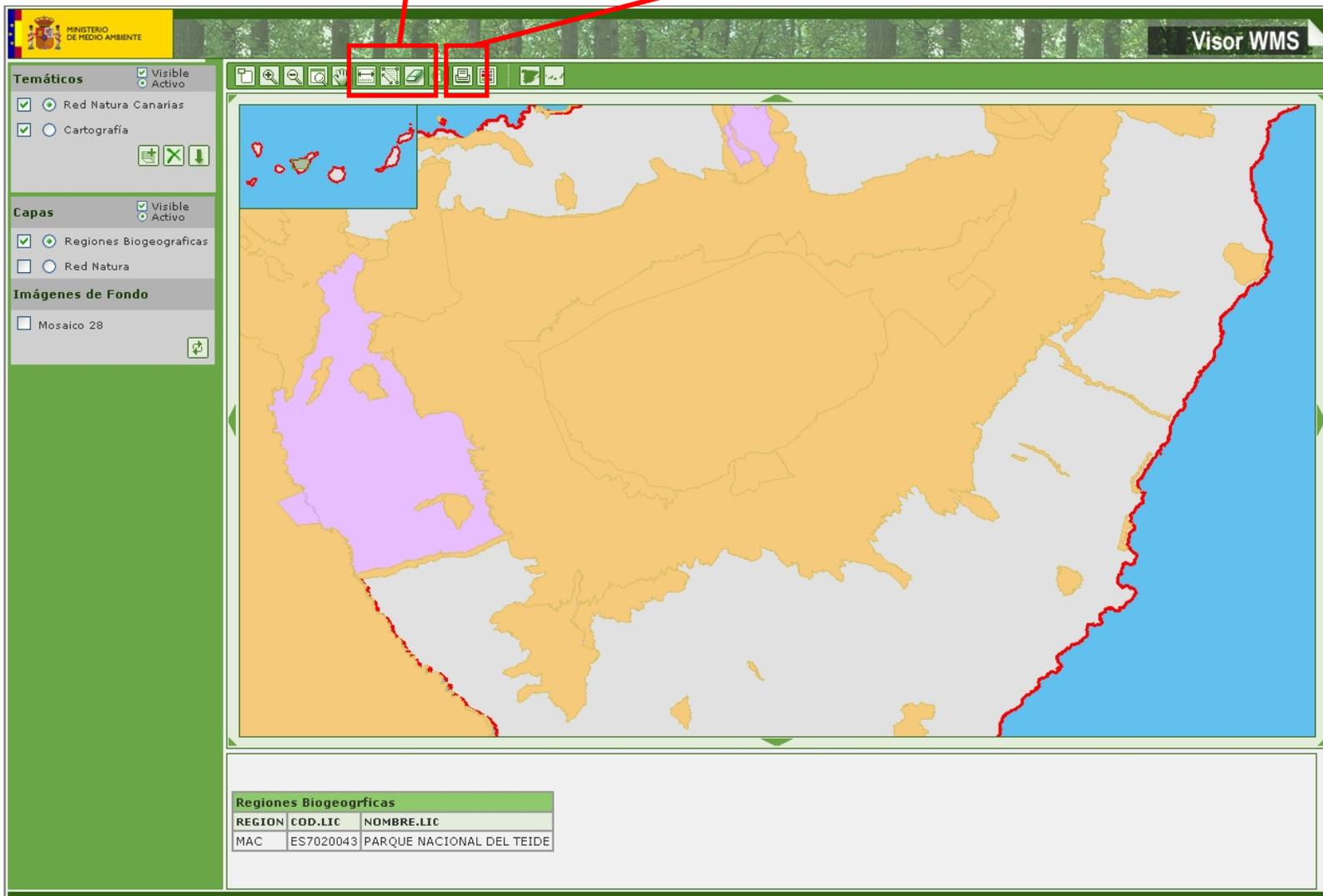
**Inventario Nacional Forestal**

DEFINICION	HOJA	TESELA	VALORACION
BOSQUE	1109	291	Monte arbolado

## Funcionalidad

Cálculo de distancias y superficies

Impresión simple



The screenshot shows the Visor WMS interface. On the left, there is a sidebar with the following sections:

- Temáticos:**
  - Visible Activo
  - Red Natura Canarias
  - Cartografía
- Capas:**
  - Visible Activo
  - Regiones Biogeograficas
  - Red Natura
- Imágenes de Fondo:**
  - Mosaico 28

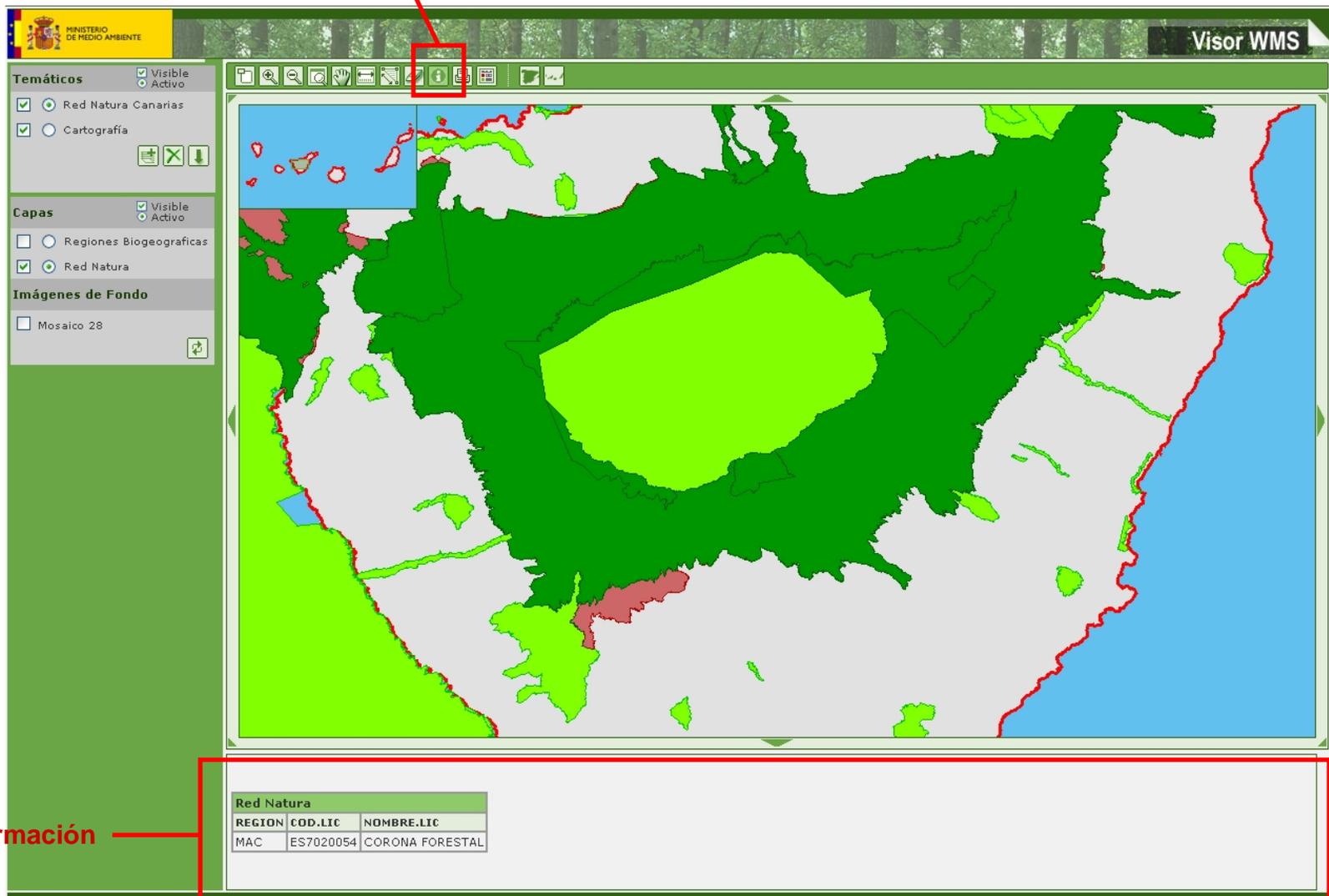
The main map area displays a map of Spain with biogeographic regions highlighted in orange and purple. A toolbar at the top of the map area contains various icons, with two red boxes highlighting the measurement and print tools. The text "Cálculo de distancias y superficies" points to the measurement tool, and "Impresión simple" points to the print tool.

At the bottom of the interface, there is a data table for "Regiones Biogeograficas":

REGION	COD.LIC	NOMBRE.LIC
MAC	ES7020043	PARQUE NACIONAL DEL TEIDE

## Funcionalidad

Consultas simples y avanzadas



The screenshot shows the WMS viewer interface with the following components:

- Temáticos:**
  - Visible
  - Activo
  - Red Natura Canarias
  - Cartografía
- Capas:**
  - Visible
  - Activo
  - Regiones Biogeograficas
  - Red Natura
- Imágenes de Fondo:**
  - Mosaico 28

The information window at the bottom displays the following data:

Red Natura		
REGION	COD.LIC	NOMBRE.LIC
MAC	ES7020054	CORONA FORESTAL

Ventana de información

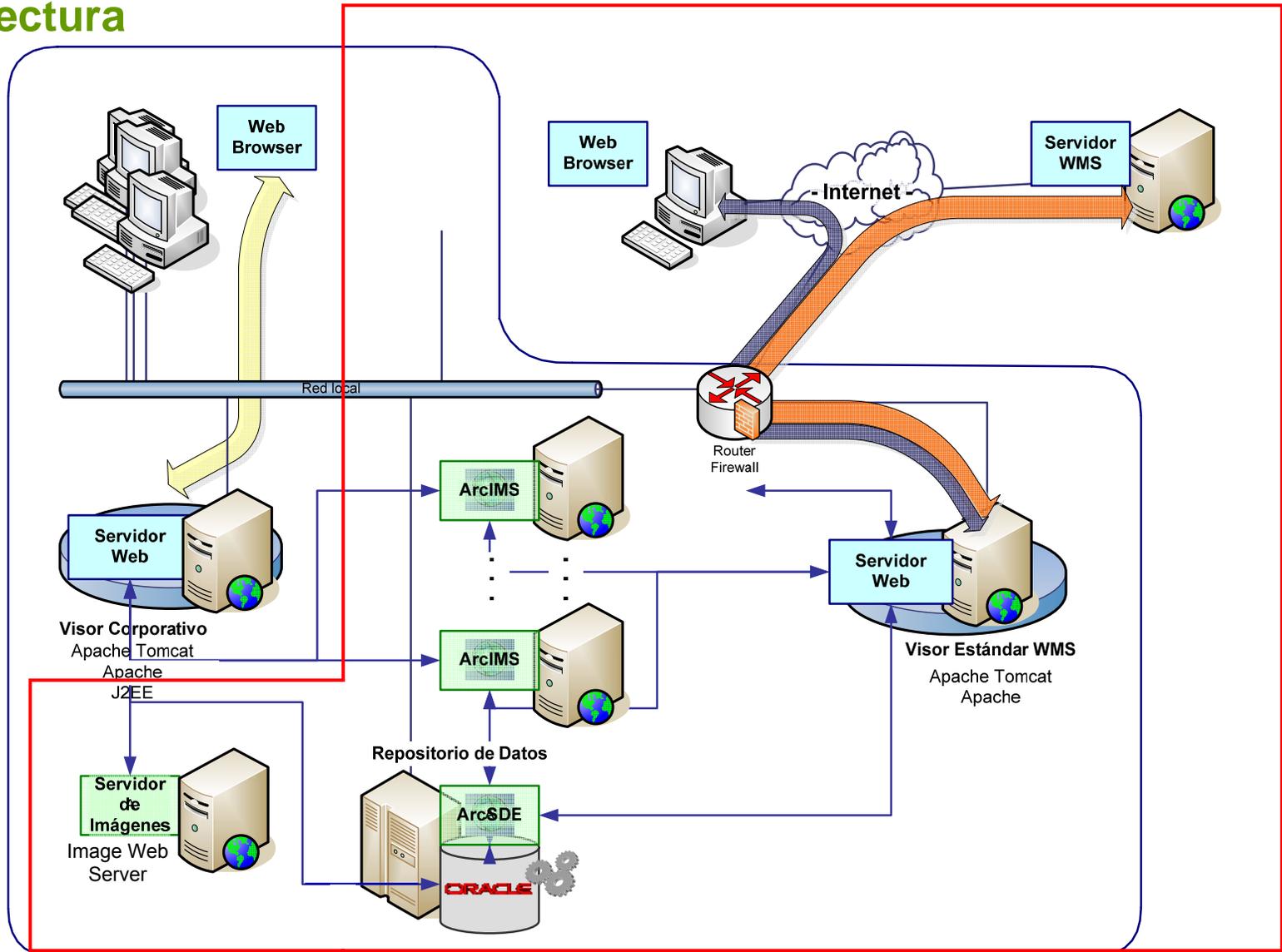


## Configurable

- Alta/Baja de servidores y servicios asociados
- Alta de nuevos servicios
- Alta/Baja de capas en servicios
- Campos de información para cada capa
- Ficha avanzada asociada a cada capa (GetFeatureInfo) (XML + XSL)

Publicación de forma rápida de la información perteneciente a una Dirección o Subdirección

## Arquitectura



# Indice

## 1. Estructura Orgánica del Ministerio de Medio Ambiente

Estructura

Cómo afecta Inspire

## 2. Visor WMS

Proyecto

Funcionalidad

Arquitectura

## 3. Servicios WMS: Temáticos iniciales

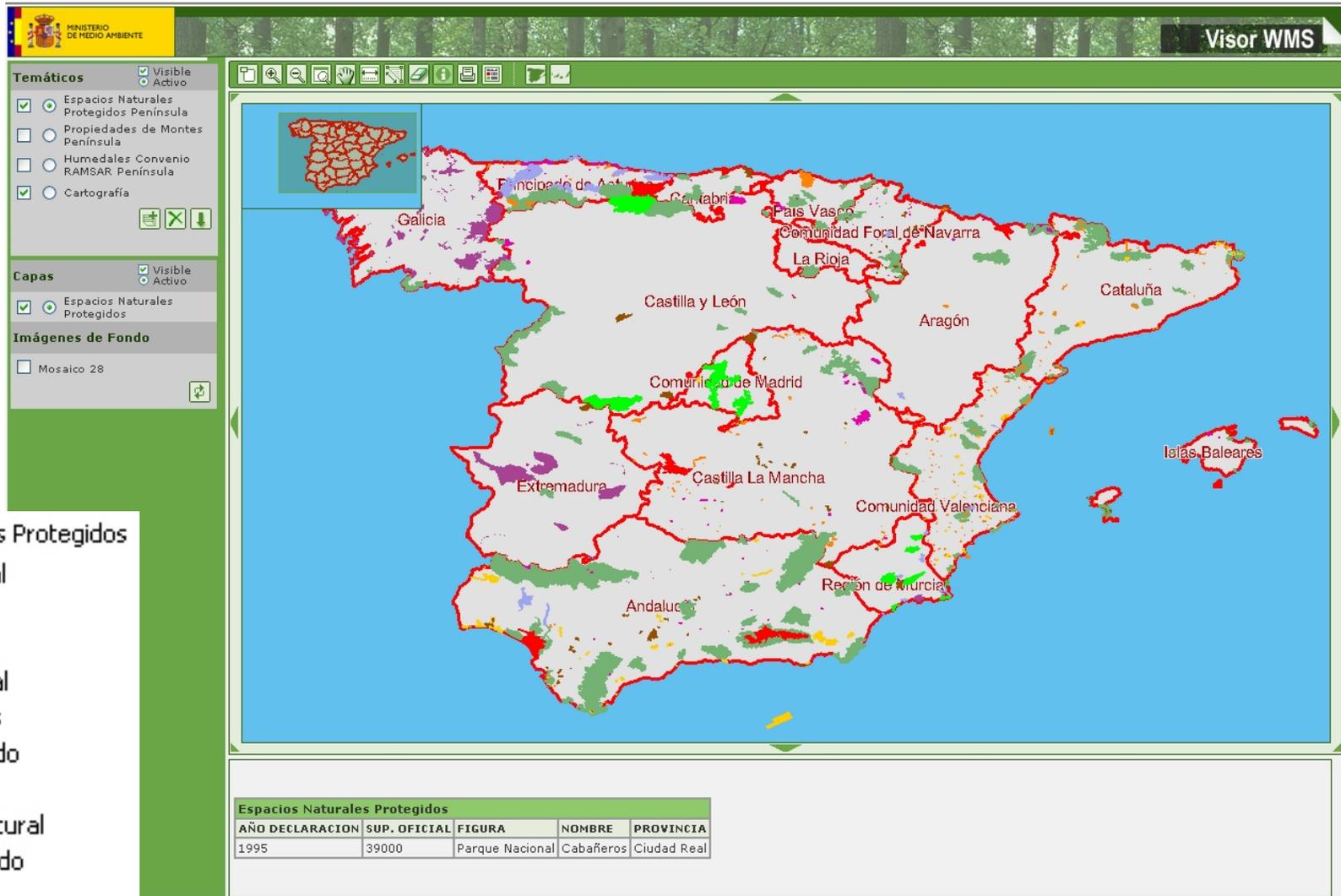
NOMBRE SERVICIO	CAPAS
Espacios Naturales Protegidos	Espacios Naturales Protegidos
Humedales	Humedales
Áreas Importantes para las Aves	Áreas Importantes para las Aves
Inventario Nacional de Estados Erosivos	Erosión de Cauces Erosión de Ladera Erosión de Ladera Pluviométrica Erosión Laminar Roquedo Tipo de Cuenca
Inventario Nacional de Estados Erosivos. Raster	Erosión Potencial Erosión Laminar Erosión Eólica
Inventario Nacional Forestal 1:50.000	Inventario Nacional Forestal Mapa Forestal Tipo de Bosque
Mapa forestal de España 1:200.000	Tipo dependencia Clima Tipo Clima
Humedales RAMSAR	Humedales Convenio RAMSAR
Red Natura	Red Natura Regiones Biogeográficas
Reservas de la Biosfera	Reservas de la Biosfera
Vías Pecuarias	Vías Pecuarias Descansaderos Abrevaderos
ZEPIM	ZEPIM
Propiedades de montes	Propiedades de Montes Titularidad de los Montes
Habitat	Habitat

- Temáticos en prueba 'interna'

- Pendiente adecuar los servicios a los conjuntos de datos INSPIRE, según las '*Recomendaciones para la creación y configuración de servicios de mapas.*' del GT IDEE

- Evitar en lo posible la atomización del número de servicios. No es aconsejable organizar las capas disponibles en más de un total diez servicios WMS.
- Evitar en la medida de lo posible, la atomización excesiva del número de capas. Para el primer nivel, utilizar las 31 capas definidas más arriba.

## Espacios naturales protegidos



## Humedales


Visor WMS

**Temáticos**

Visible  
 Activo

Humedales Península

Humedales Canarias

Mapa Forestal España 1:50.000 Península

Cartografía

---

**Capas**

Visible  
 Activo

Humedales

---

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



**Humedales Península**

COM.AUTONOMA	NOMBRE	PROVINCIA
Castilla y León	Laguna del Italiano	Zamora

## Humedales RAMSAR

Visor WMS

**Temáticos**

Humedales Convenio RAMSAR Península

Cartografía

---

**Capas**

Humedales Convenio RAMSAR

---

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



**Humedales Convenio RAMSAR**

COM. AUTÓNOMA	PROVINCIA	COD. BOE	NOMBRE	SUP. OFICIAL
Andalucía	Huelva	Nº 199 (20/08/82)	Doñana	111646

## ZEPAS

Visor WMS

**Temáticos**

Visible  
 Activo

Áreas importantes para aves Península

Humedales Península

Cartografía

---

**Capas**

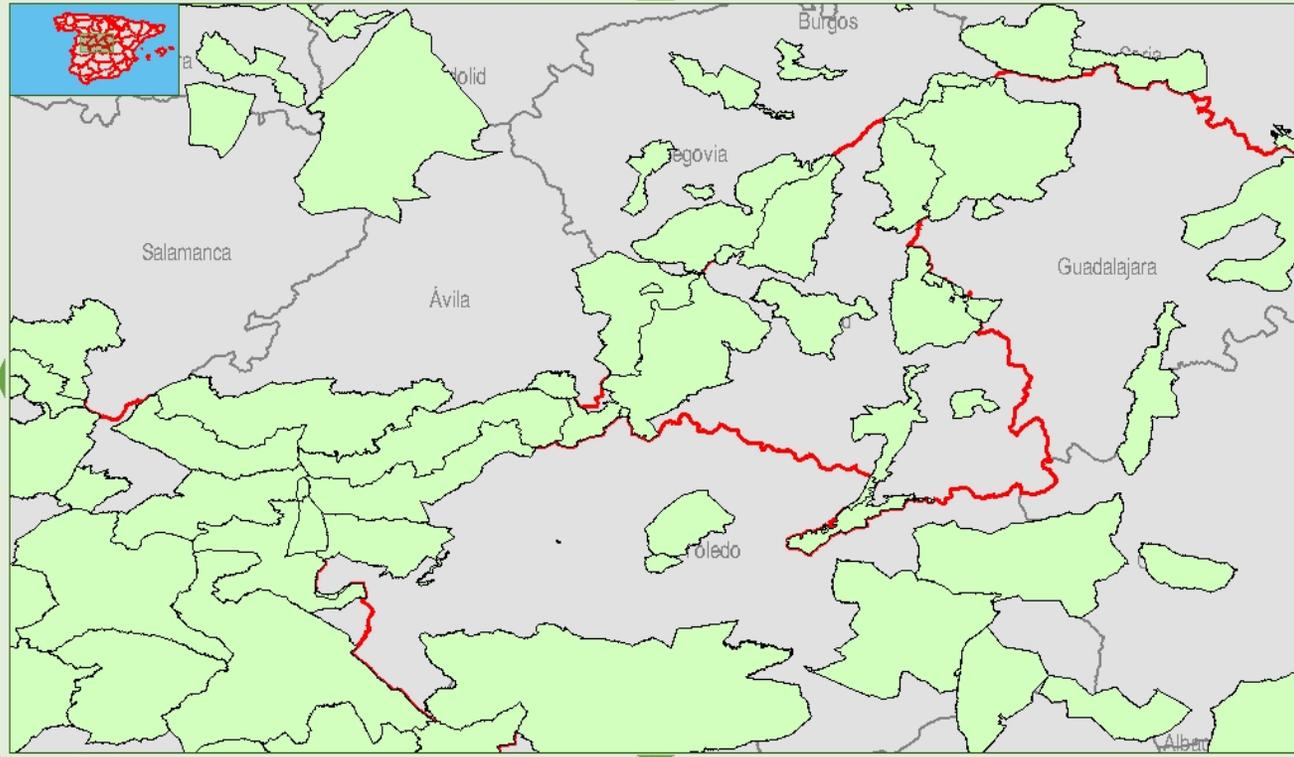
Visible  
 Activo

Áreas importantes para aves Península

---

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



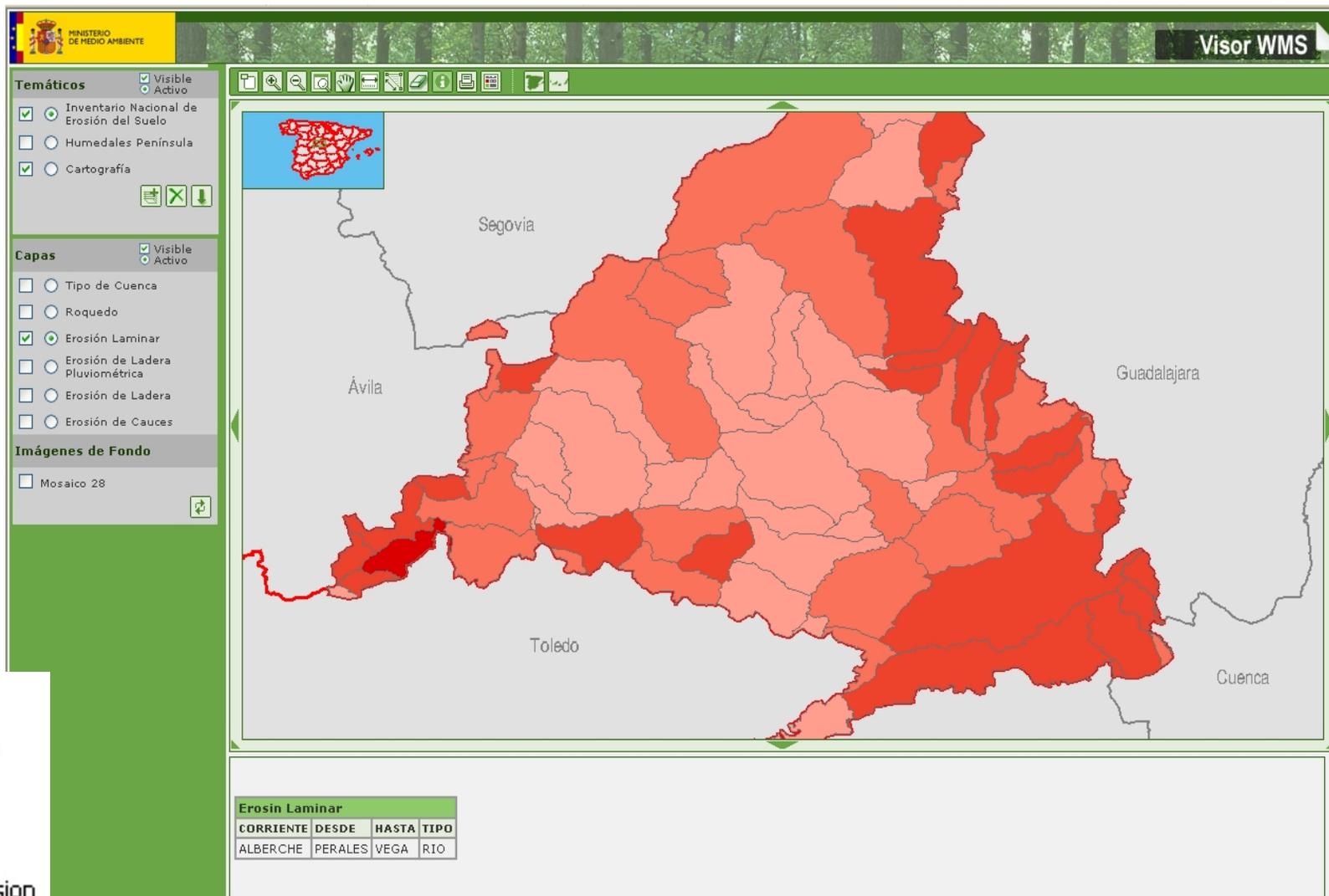
**Áreas Importantes para las Aves**

COM. AUTONOMA	NOMBRE	PROVINCIA
Castilla y León	Tierra de Campiñas	Valladolid_Avila_Salamanca

Áreas Importantes para las Aves



## Inventario Nacional de Estados Erosivos. Erosión laminar



## Inventario Nacional de Estados Erosivos. Erosión de ladera pluviométrica.


Visor WMS

**Temáticos**

Visible  
 Activo

Inventario Nacional de Erosión del Suelo

Humedales Peninsula

Cartografía

Tipo de Cuenca

Roquedo

Erosión Laminar

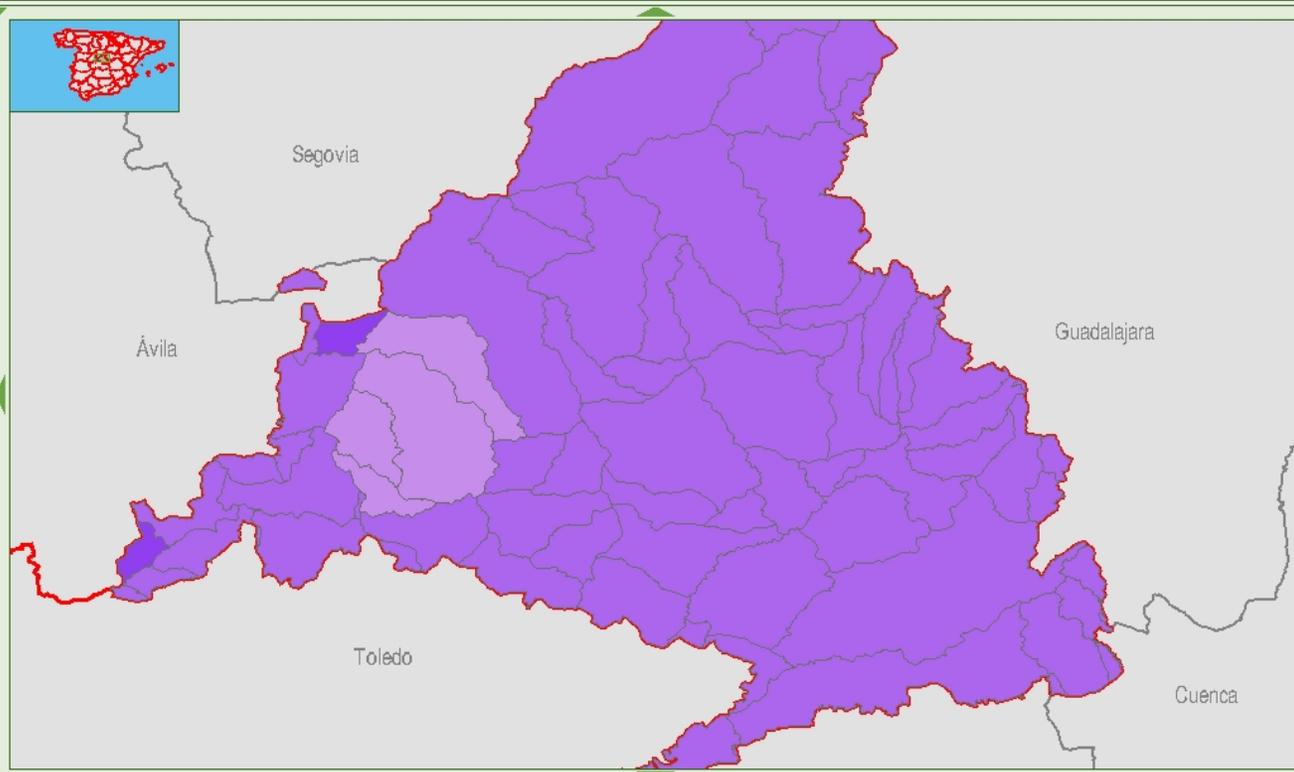
Erosión de Ladera Pluviométrica

Erosión de Ladera

Erosión de Cauces

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



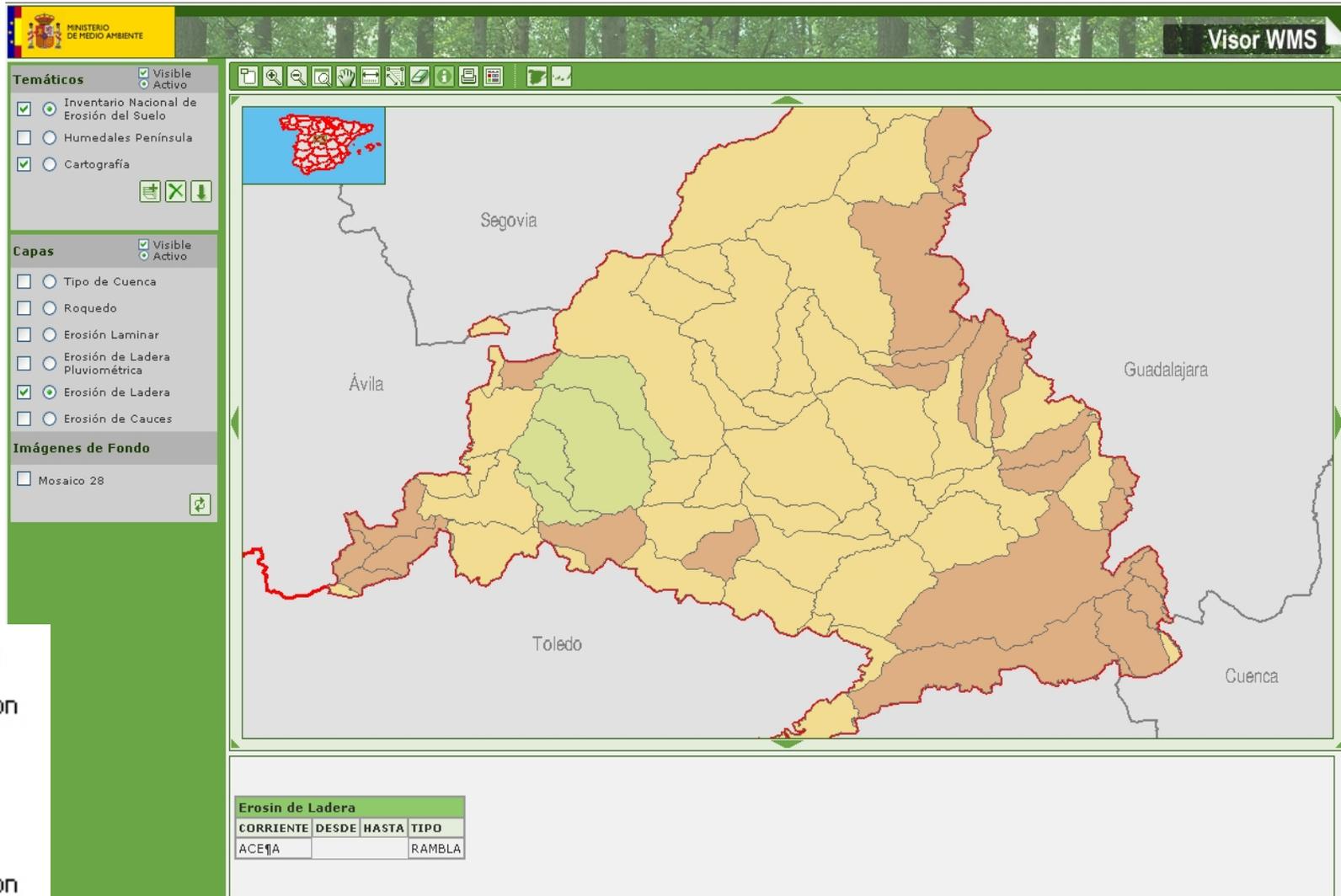
**Erosión de Ladera Pluviométrica**

- 0 Menor Erosión
- 1
- 2
- 3
- 4 - 5 Mayor Erosión

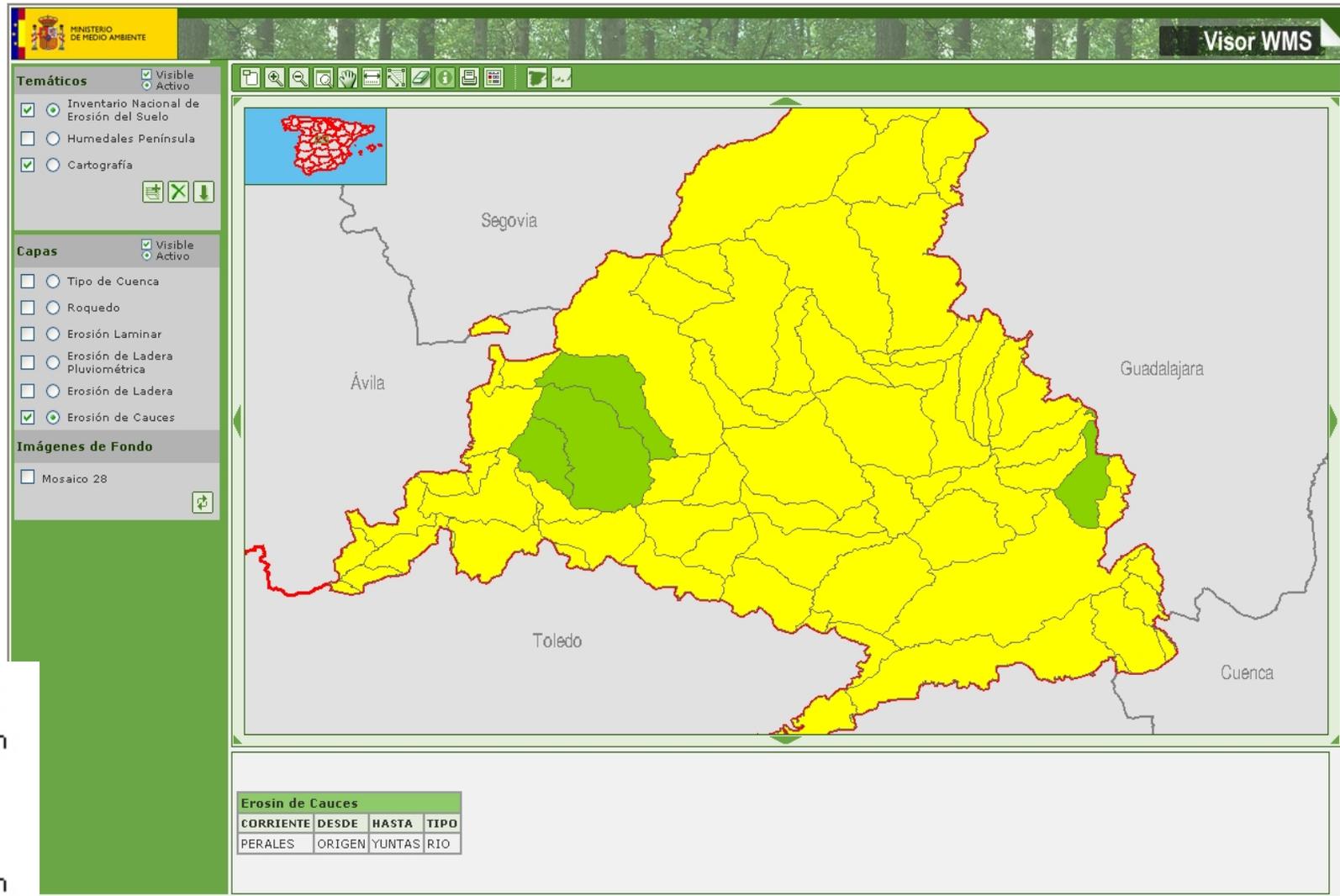
**Erosin de Ladera Pluviometrica**

CORRIENTE	DESDE	HASTA	TIPO
PERALES	ORIGEN	YUNTAS	RIO

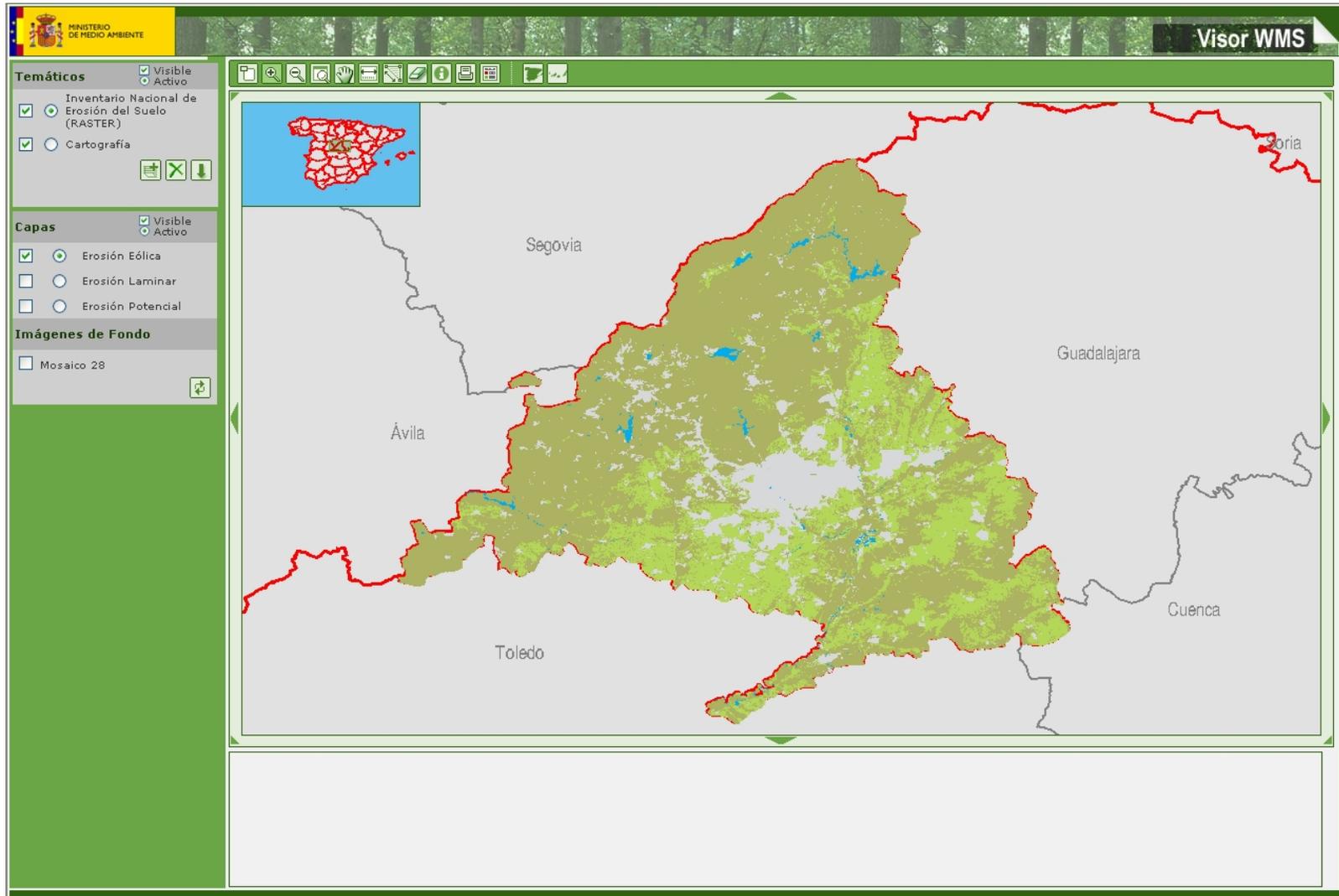
## Inventario Nacional de Estados Erosivos. Erosión de ladera



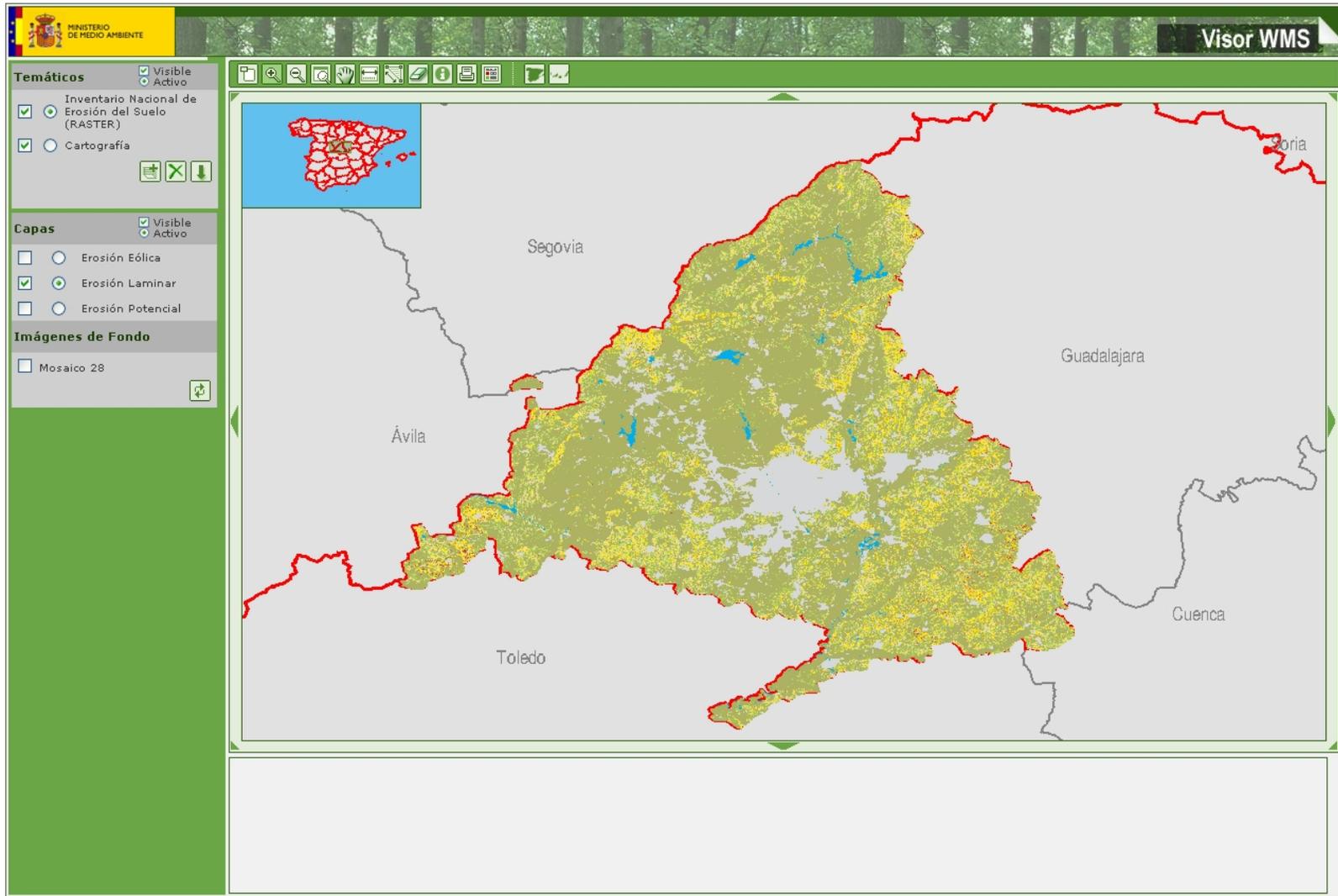
## Inventario Nacional de Estados Erosivos. Erosion de cauces



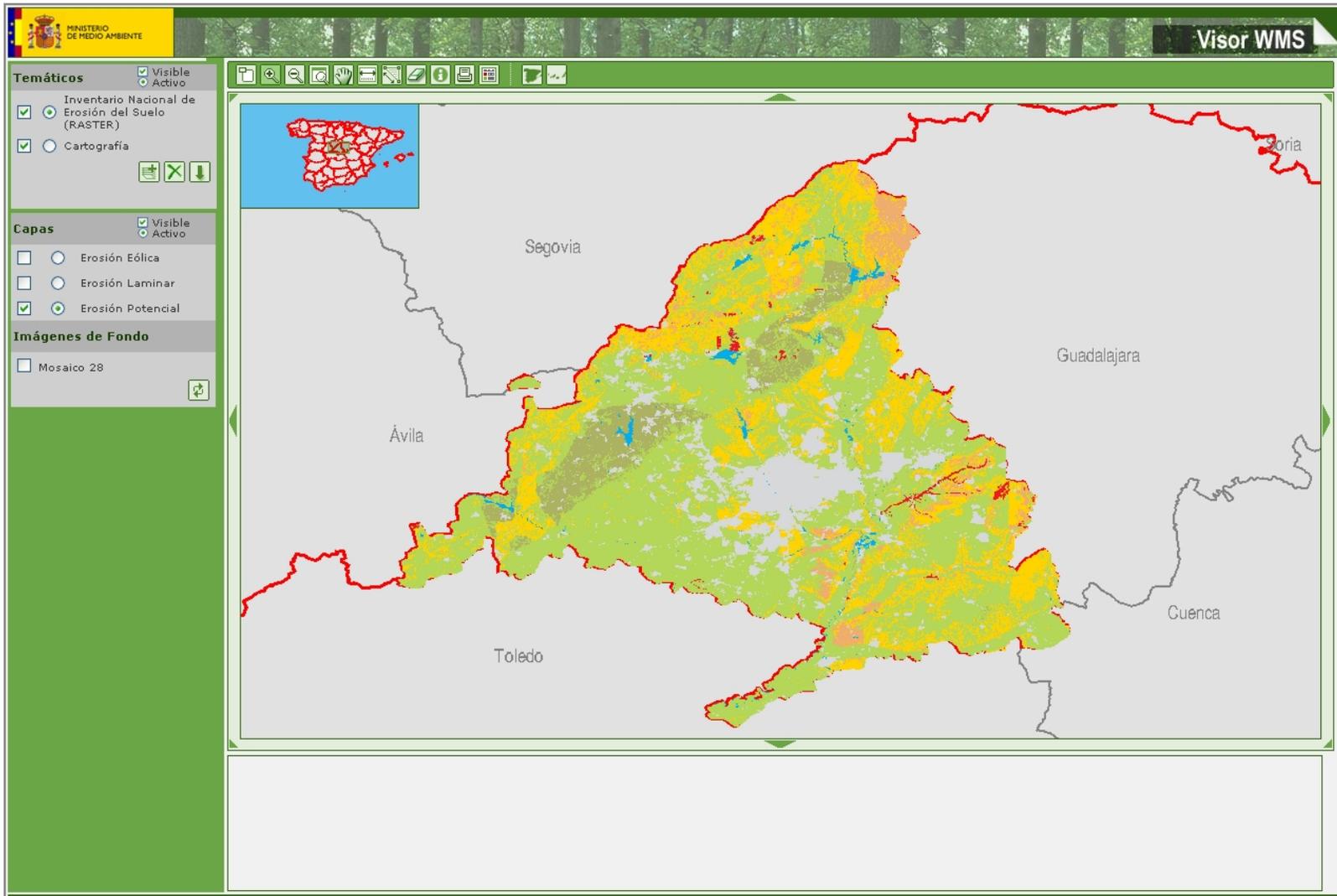
## Inventario Nacional de Estados Erosivos. Erosión eólica



## Inventario Nacional de Estados Erosivos. Erosión laminar



## Inventario Nacional de Estados Erosivos. Erosión potencial



## Inventario Nacional Forestal 1:50.000. Tipo de bosque

Visor WMS

**Temáticos**  Visible  Activo

Mapa Forestal España 1:50.000 Península

Cartografía

---

**Capas**  Visible  Activo

Tipo de bosque

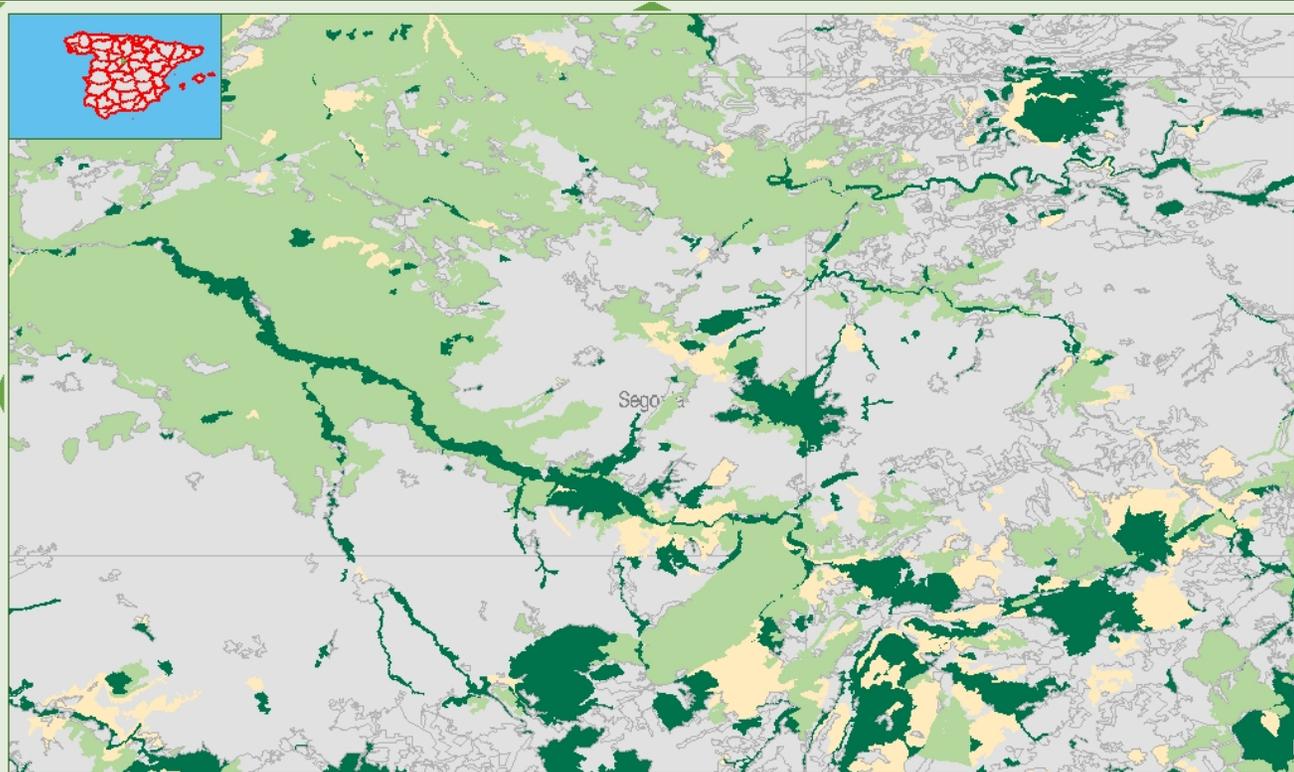
Valoración

Inventario Nacional Forestal

---

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



**Tipo de bosque**

- Coníferas
- Frondosas
- Matorral
- Otros

**Tipo de Bosque**

DEFINICION	HOJA	TESELA	VALDRACION
BOSQUE	430	480	Monte arbolado

## Inventario Nacional Forestal 1:50.000. Valoración

**Temáticos**

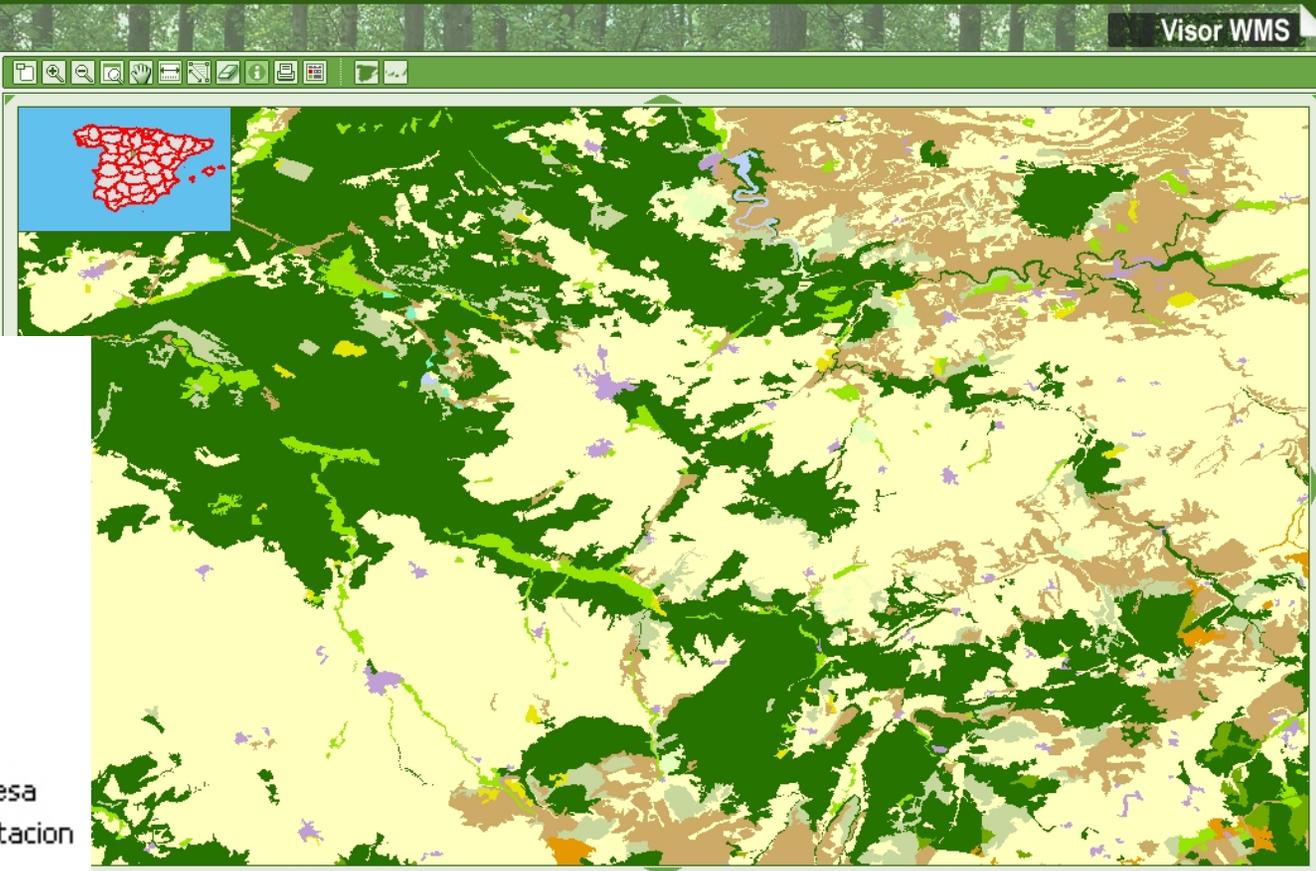
Visible  
 Activo

Mapa Forestal España 1:50.000 Península  
 Cartografía

**Capas**

Visible  
 Activo

Tipo de bosque  
 Valoración  
 Inventario Nacional



Visor WMS

**Valoración**

- Agua
- Artificial
- Cultivos
- Humedal
- Mar
- Monte arbolado
- Monte arbolado adhesionado
- Monte arbolado de plantacion
- Monte con arbolado disperso
- Monte con arbolado disperso de dehesa
- Monte con arbolado disperso de plantacion
- Monte con arbolado ralo
- Monte con arbolado ralo de dehesa
- Monte con arbolado ralo de plantacion
- Monte desarbolado
- Otros

Forestal			
IN	HOJA	TESELA	VALDRACION
430	170		Cultivos

## Inventario Nacional Forestal 1:50.000. INF

Visor WMS

**Temáticos**  Visible  Activo

Mapa Forestal España 1:50.000 Península

Cartografía

---

**Capas**  Visible  Activo

Tipo de bosque

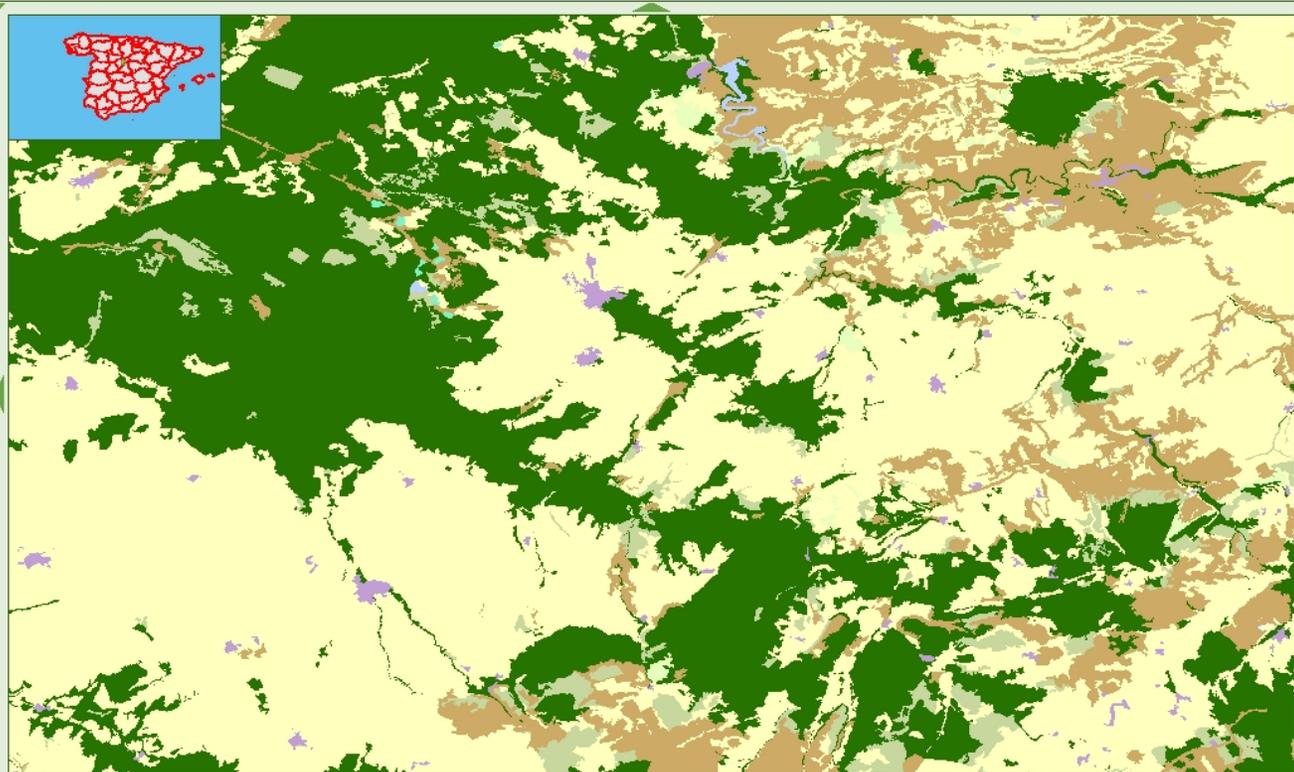
Valoración

Inventario Nacional Forestal

---

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



**Inventario Nacional Forestal**

- Monte Arbolado
- Monte con Arbolado raso
- Monte con Arbolado disperso
- Monte desarbolado
- Humedal
- cultivos
- Artificial
- Aguas Permanentes
- Otros

Inventario Nacional Forestal

DEFINICION	HOJA	TESELA	VALDRACION
AGRICOLA	431	137	Cultivos

## Mapa Forestal de España 1:200.000. Tipo clima

### Tipo clima

MFE 1:200.000

- Otros
- Tipo A
- Tipo C
- Tipo E
- Tipo F
- Tipo G
- Tipo H
- Tipo J
- Tipo K
- Tipo L
- Tipo P
- Tipo R
- Tipo S
- Tipo T
- Tipo X
- Tipo O
- Tipo D
- Tipo h


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Visor WMS

**Temáticos**

Visible  
 Activo

Mapa Forestal España 1:200.000 Península

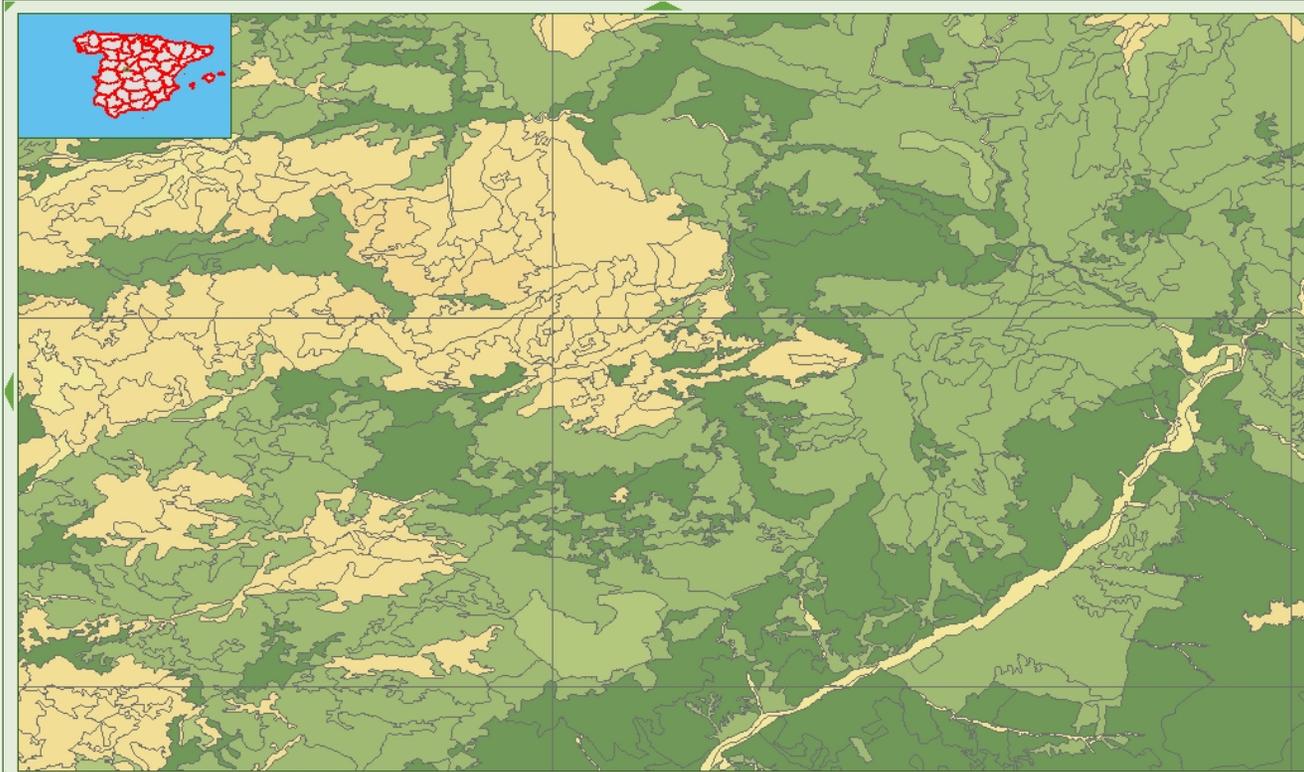
Cartografía

MFE 1:200.000, Tipo Clima

MFE 1:200.000, Tipo Dependencia Clima

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



Tipo Clima		
HOJA	HOJA 1:50000	TESELA
557	557	66

## Mapa Forestal de España 1:200.000. Dependencia clima


Visor WMS

**Temáticos**

Visible  
 Activo

Mapa Forestal España 1:200.000 Península  
 Cartografía

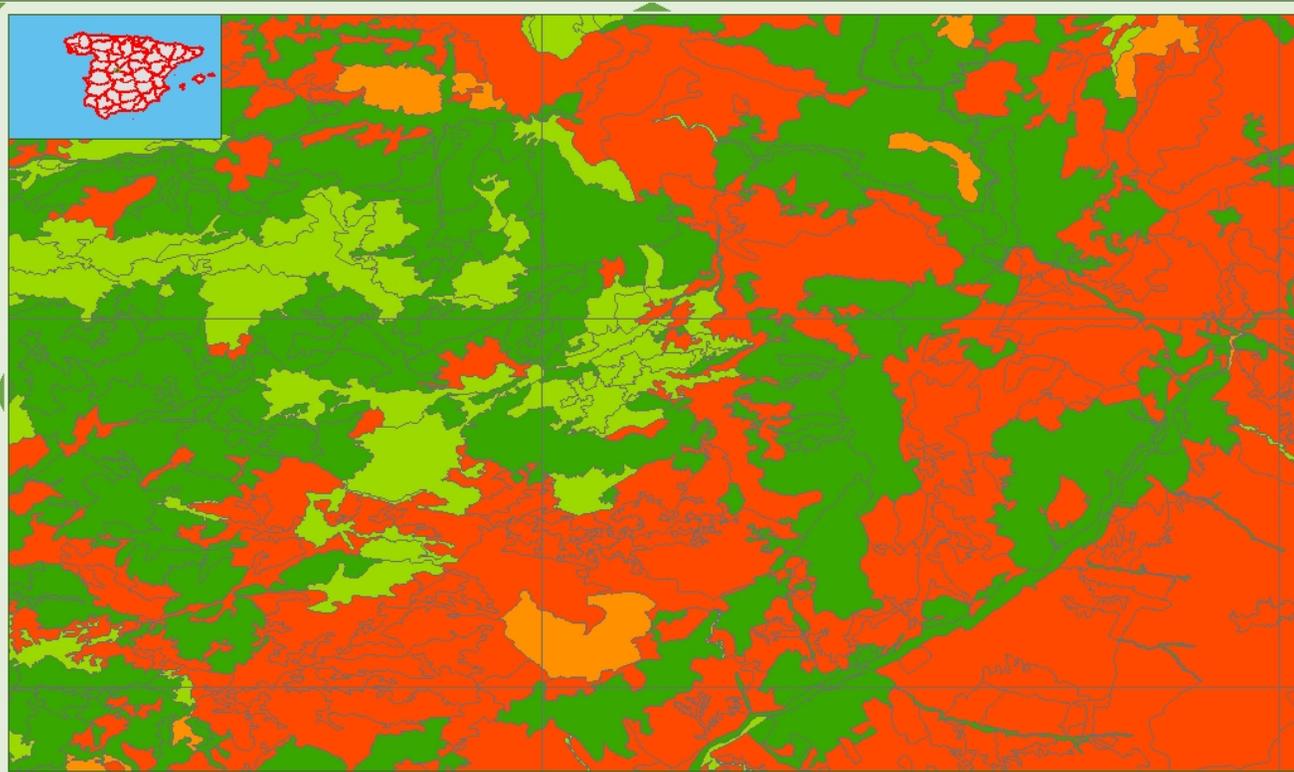
**Capas**

Visible  
 Activo

MFE 1:200.000, Tipo Clima  
 MFE 1:200.000, Tipo Dependencia Clima

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



MFE 1:200.000  
Tipo dependencia Clima

- Otros
- 0
- A
- B
- E
- G
- R
- r

**Tipo dependencia Clima**

HOJA	HOJA 1:50000	TESELA
557	557	42

## Red Natura. Regiones Biogeográficas

**Temáticos**

Red Natura Península

Cartografía

**Capas**

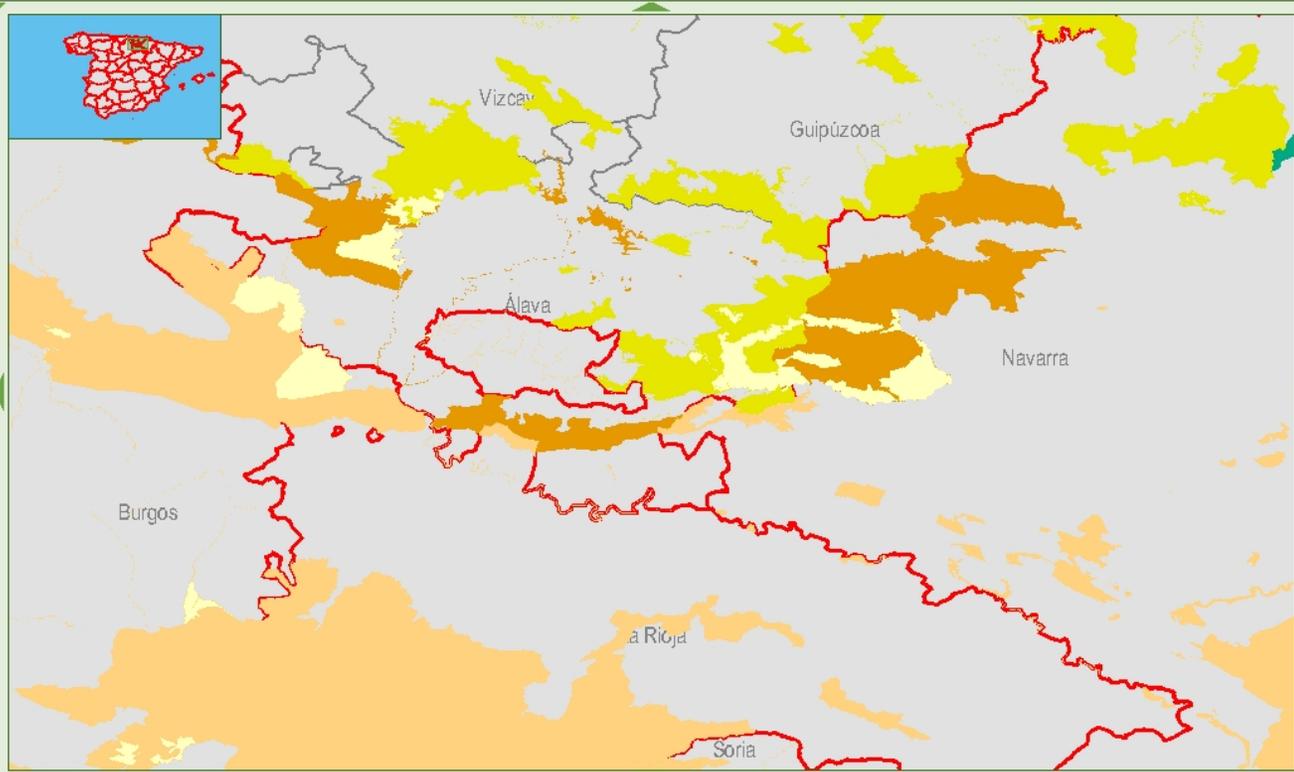
Regiones Biogeográficas

Red Natura

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28

Visor WMS



**Regiones Biogeográficas**

- Otros y EST
- Alpina
- Alpina/Atlántica
- Alpina/Mediterránea
- Atlántica
- Atlántica/Mediterránea
- Mediterránea

**Regiones Biogeográficas**

REGION	COD.LIC	NOMBRE.LIC
MED	ES4120030	Montes Obarenes

## Red Natura


Visor WMS

**Temáticos**

Red Natura Península

Cartografía

Visible Activo

**Capas**

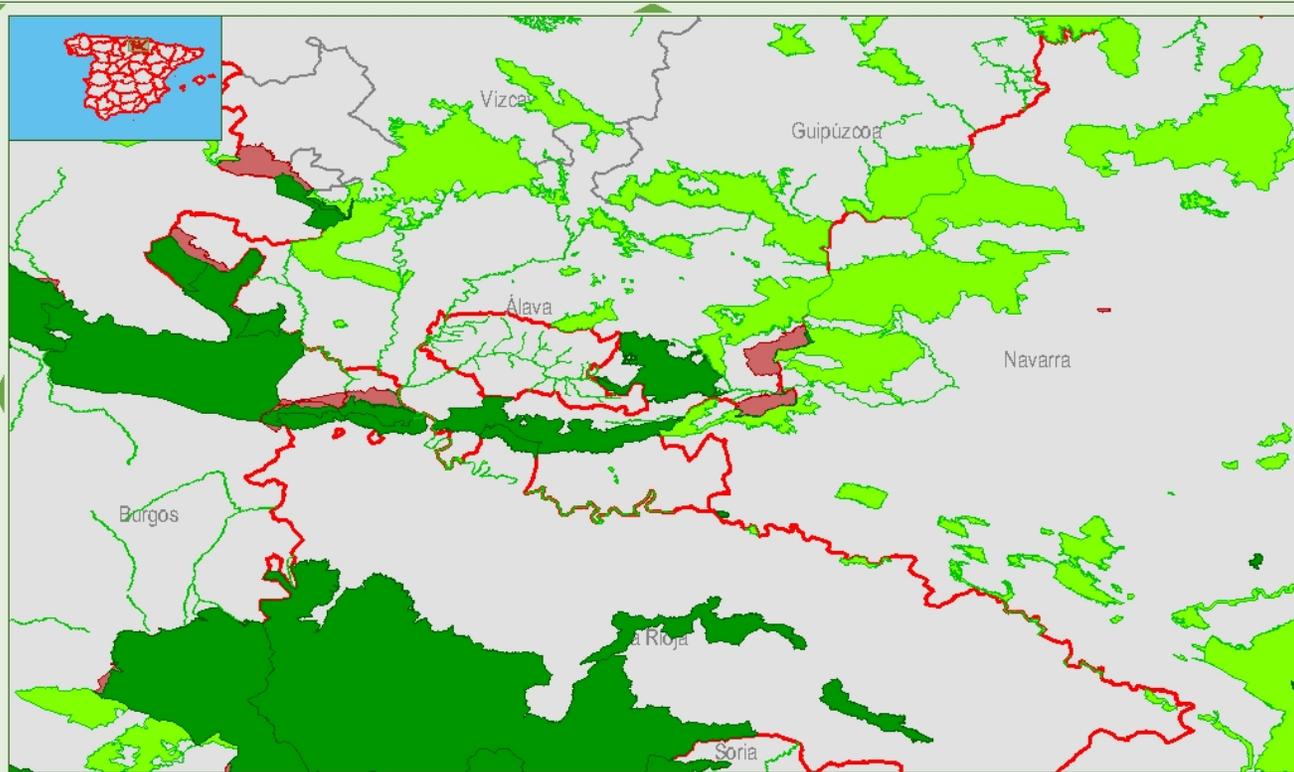
Regiones Biogeográficas

Red Natura

Visible Activo

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



**Clasificación**

- 1 - LIC
- 2 - ZEPAs
- 3 - LIC y ZEPAs

Red Natura		
REGION	COD.LIC	NOMBRE.LIC
MED	ES0000067	SIERRAS DE DEMANDA, URBIÓN, CEBOLLERA Y CAMEROS

## Reservas de la Biosfera


Visor WMS

**Temáticos**

Visible  
 Activo

Reservas de la Biosfera Península

Cartografía

Visible  
 Activo

**Capas**

Reservas de la Biosfera

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



**Reservas de la Biosfera**

COM. AUTONOMA	FECHA DECLARACION	NOMBRE	SUP. OFICIAL	ORIGEN	PROVINCIA
CASTILLA LA MANCHA	30/11/1980	LA MANCHA HÚMEDA	25000		ALBAC/CIUDAD RE/CUENC/TOL



## Vías pecuarias. Abrevaderos

Visor WMS

**Temáticos**

Vías Pecuarias

Cartografía

**Capas**

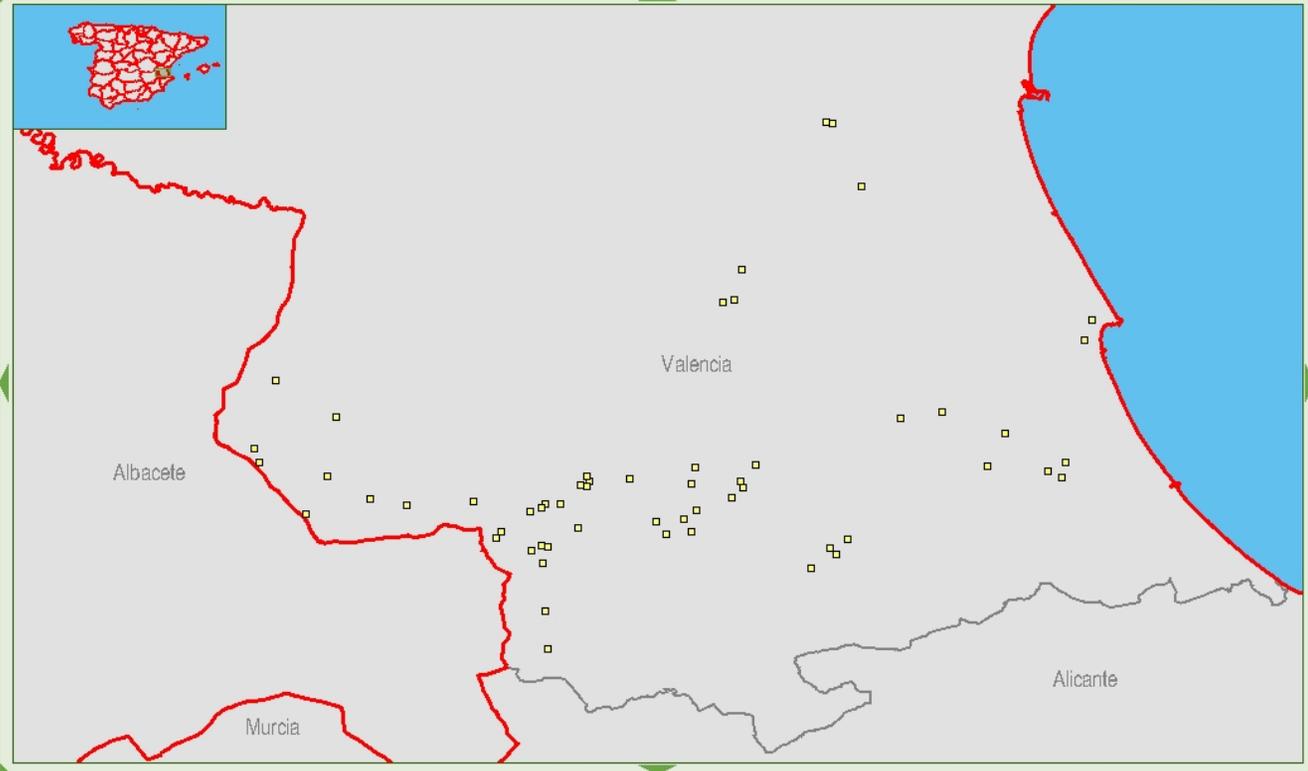
Abrevaderos

Descansadero

Vías Pecuarias

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



**Abrevaderos**

MUNICIPIO	NOMBRE	SUPERFICIE
Enguera	Abrevadero Fuente de Huescar	

## Vías pecuarias. Descansaderos


Visor WMS

**Temáticos**

Visible

Activo

Vías Pecuarias

Cartografía

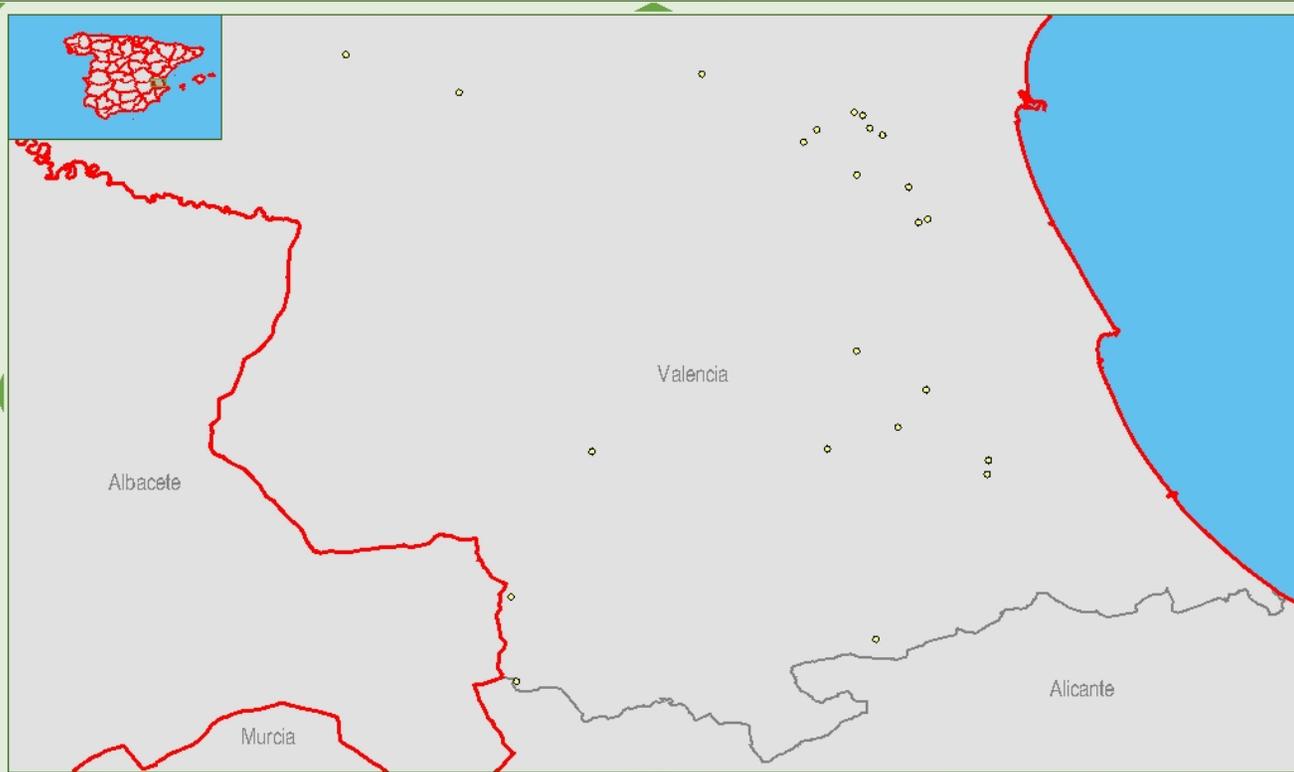
Abrevaderos

Descansadero

Vías Pecuarias

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



**Descansaderos**

MUNICIPIO	NOMBRE	SUPERFICIE
Requena	Descansadero y Abrevadero de la Venta del Rebollar	

Descansadero

## Vías pecuarias. Vías


Visor WMS

**Temáticos**

Vías Pecuarias

Cartografía

Visible

Activo

**Capas**

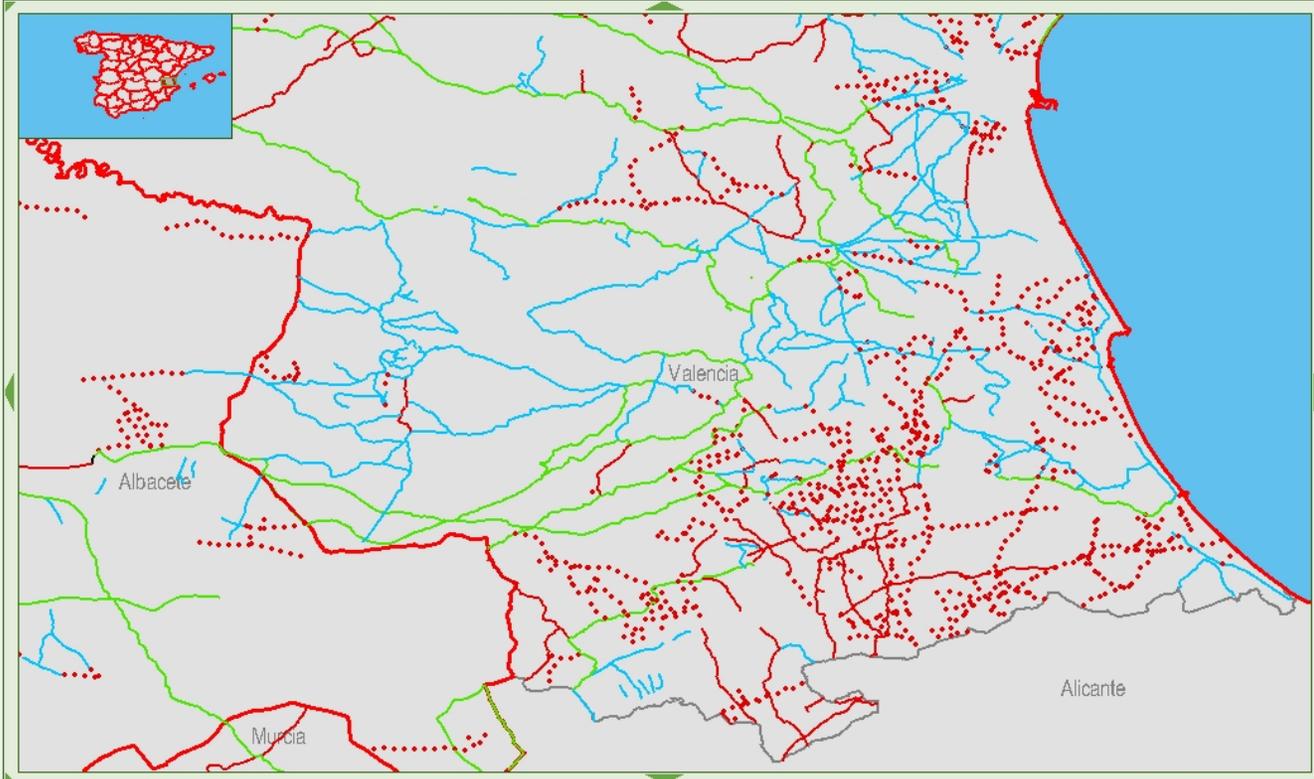
Abrevaderos

Descansadero

Vías Pecuarias

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28



**Tipología de Vías**

- Cañada
- - Cañada Sobrante
- Cañada Innecesaria
- Cordel
- - Cordel Sobrante
- Cordel Innecesario
- Vereda
- Vereda Innecesaria
- Colada
- - Discontinuidad

**Vas Pecuarias**

MUNICIPIO	NOMBRE
Bicorp	Vereda de la Solana

## ZEPIM


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Visor WMS

**Temáticos**

Visible

Activo

ZEPIM

Cartografía

---

**Capas**

Visible

Activo

ZEPIM

---

**Imágenes de Fondo**

Mosaico 28

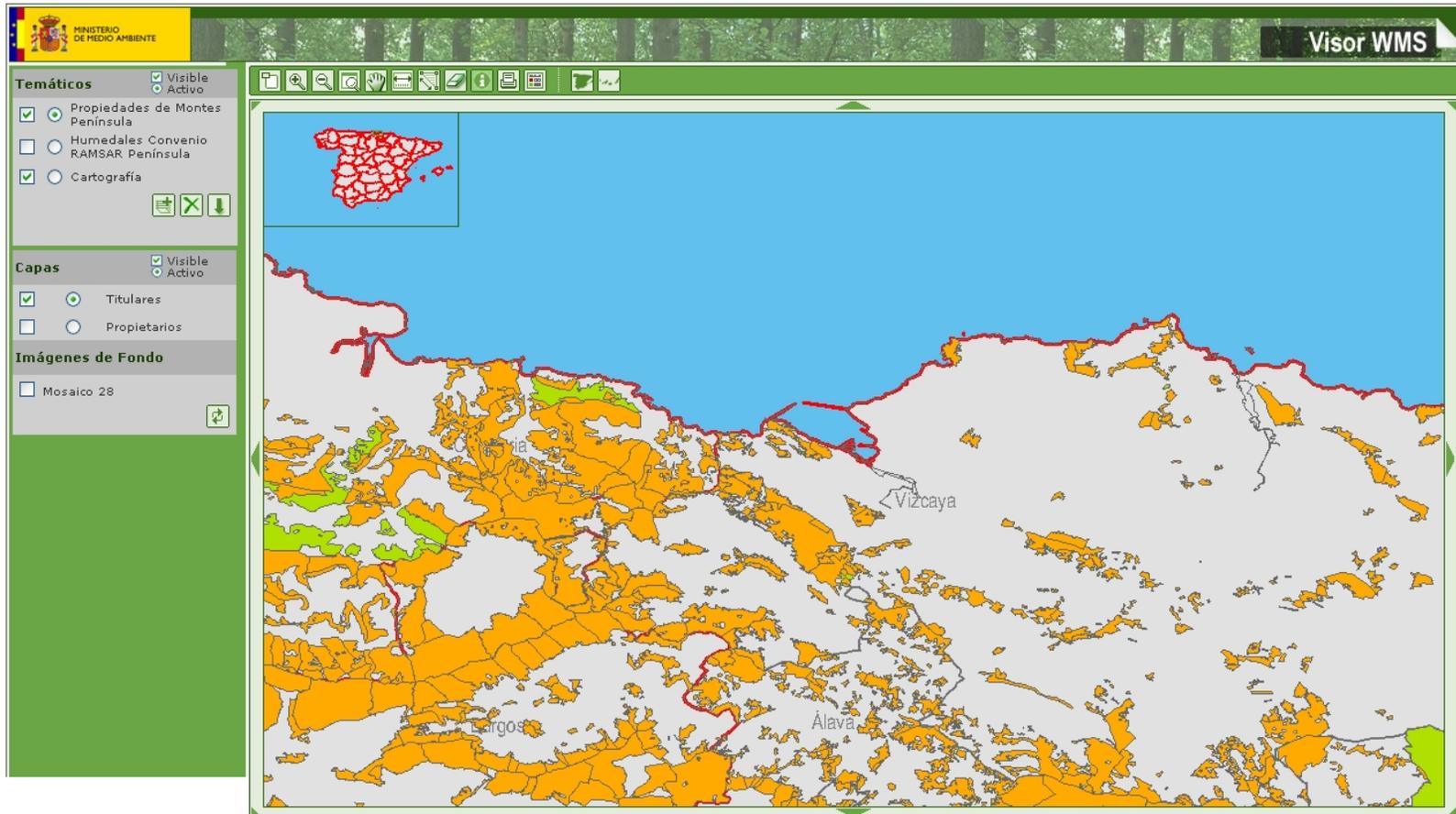


ZEPIM
NOMBRE
Isla de Alborán

ZEPIM



## Propiedades de los montes. Titulares

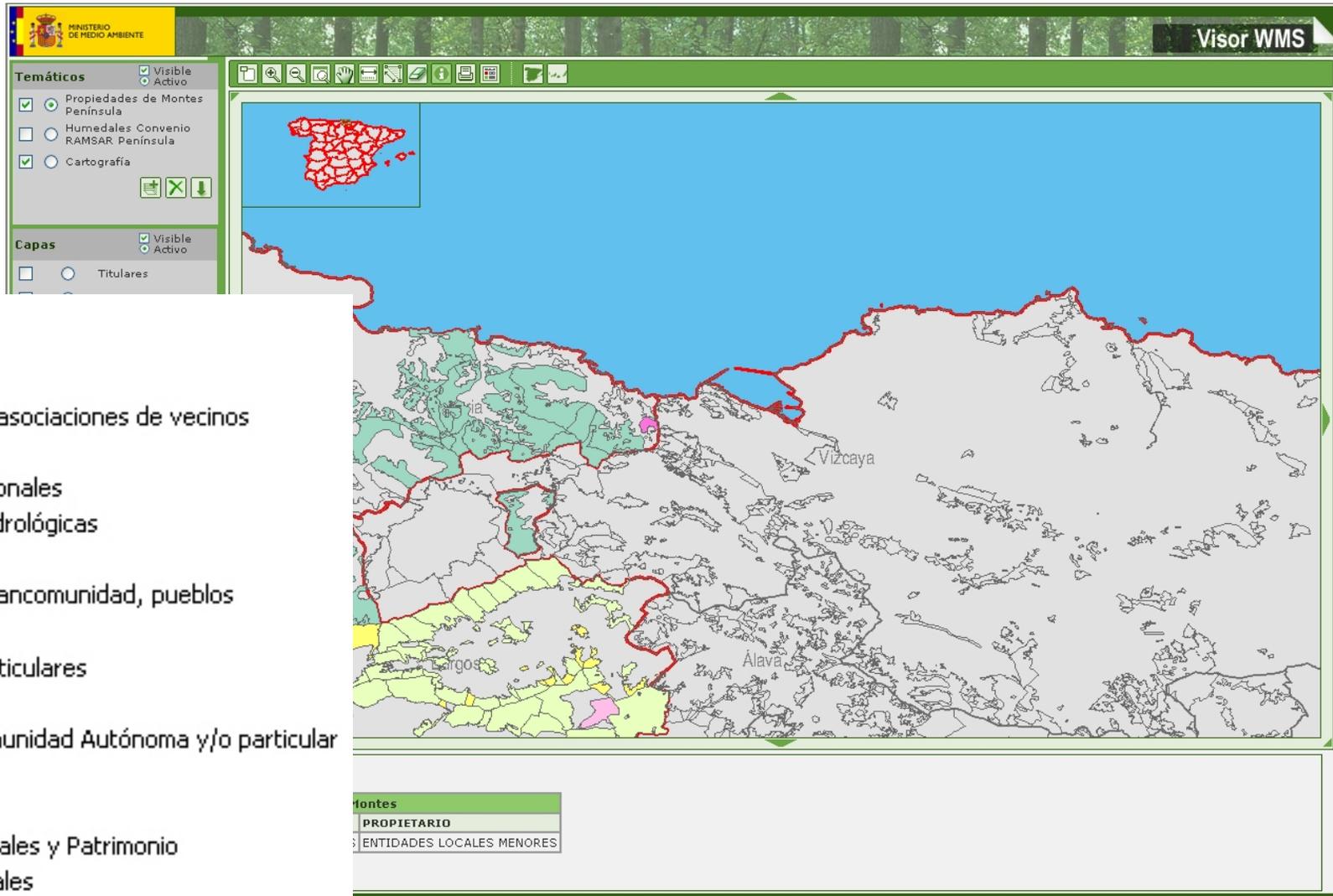


### Titularidad

- Montes Vecinales Mano Comunes
- Montes Públicos
- Montes Privados
- Sin dato

Titularidad de los Montes	
MONTES	PROPIETARIO
MONTES PUBLICOS	PUEBLOS

## Propiedades de los montes. Propietarios



**Propietario**

- Sin Dato
- Ayuntamiento
- Asociaciones y asociaciones de vecinos
- Beneficiencia
- Gobiernos Regionales
- Propiedades Hidrológicas
- CC\_TSEGOVIA
- Comunidad o mancomunidad, pueblos
- Diputaciones
- Empresas o particulares
- Entidades
- Estado y/o Comunidad Autónoma y/o particular
- Hospitales
- Juntas
- Parques Nacionales y Patrimonio
- Parroquias Rurales

**Temáticos**

- Propiedades de Montes Península
- Humedales Convenio RAMSAR Península
- Cartografía

**Capas**

- Titulares

**Montes**

PROPIETARIO
ENTIDADES LOCALES MENORES