

## Inventario Forestal Nacional

En una base de datos Ingrid, se ha recopilado toda la información procedente del Inventario Forestal Nacional 2000, 1:50.000 (MFE50), además de parte del segundo inventario (1986-1996) y del tercero

En las imágenes se puede ver la información que contiene una sola de las Comunidades: **Madrid**, que en una vista general, puede mostrar en un momento dado entre un cuarto de millón y 400.000 vértices sin problemas de fluidez en el movimiento

Sólo la Comunidad de Madrid cuenta con cerca de **9.000 Teselas** que cubren todo el territorio y tienen una **ficha de datos** con información de hasta 3 especies dominantes, con la proporción de cada una de ellas en la tesela, y distintos datos de agrupación estado, etc.

La información más relevante es el **Tipo estructural** al que pertenece la tesela, y el **Estrato** concreto

Con estos datos se puede elaborar **un análisis geográfico** en todos los mapas de comunidades que produzca un mapa de toda España con la información gráfica, coloreando Tipos estructurales, Estratos o especies, por ejemplo, y algunos más avanzados como pueden ser proporción de especies

Los campos de la ficha de cada Tesela son completamente configurables en Ingrid

## Fondo de cartografía y ortofotos

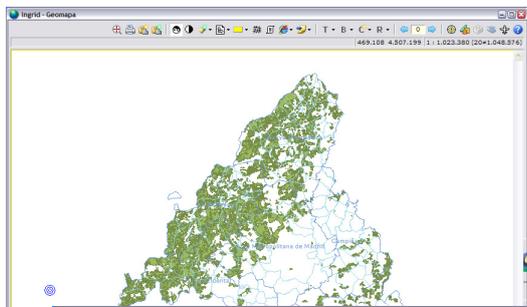
- La base tiene como fondos a la información vectorial temática:
- Ortofotografías del **Plan Nacional de Ortofotografía Aérea** a escala 1:1.000
  - Base **Cartográfica** numérica hasta 1:25.000, buena para ver los relieves a escalas cercanas a 1:250.000
  - **Cartografía catastral** (en bitmap) a 1:1.000 muy útil para ver información a ese detalle

Las tres como **fuentes WMS** que permiten ir descargando de los servidores públicos la información de las zonas que se visite en el disco local, para navegar más rápido

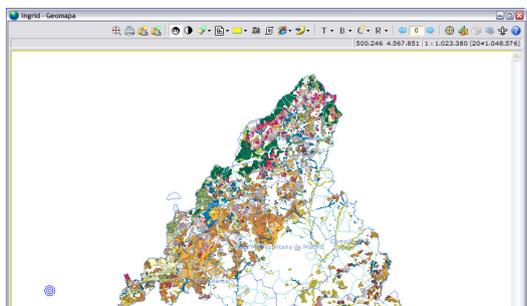
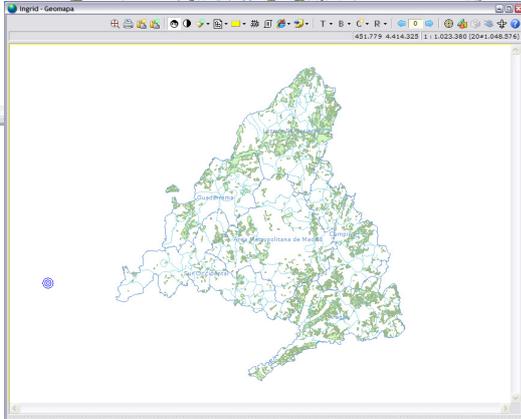
Las capas temáticas se pueden poner con transparencia para ver simultáneamente los fondos

## Análisis de tipos estructurales

Mediante un simple clic, convertimos el mapa de **espacios** que muestra la jerarquía Comunidades> Provincias> Comarcas> Municipios, en un mapa de teselas coloreadas según al clasificación de tipos estructurales



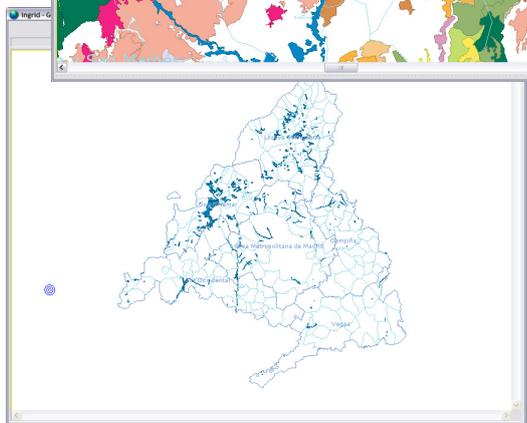
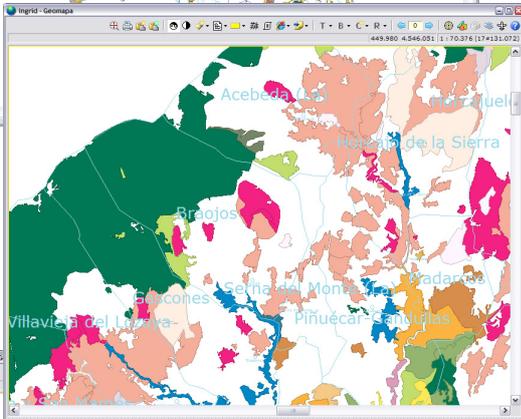
Seleccionando uno de los Tipos, obtenemos análisis como resultado el mapa de **Bosques** (en verde oscuro) o Matorral (verde claro), como en estos dos casos



### Análisis por estratos

Teniendo la gama 116 de datos básicos como ejemplo, se nos muestra todo el mapa

Podemos ver los límites municipales y cualquier otra información temática cruzada con esta



Podemos seleccionar un único estrato: Populus Nigra / Fraxinus spp.. 20 - 100