

## ***Recursos i informació disponible per a l'elaboració de cartografia i eines de suport a l'estimació pericial***

Mario BELTRÁN BARBA

### **Recursos online**

#### **Visors:**

Google Maps. Àmpliament conegut, disposa d'ortofotos (no sempre les més actuals ni les de millor resolució), mapa i model digital. Permet càlcul de rutes.

Google Earth. Software local amb la informació de Google Maps, afegeix la visió 3D i la possibilitat de connectar amb servidors WMS. Treballa amb arxius kml.

Goolzoom ([www.goolzoom.com](http://www.goolzoom.com)). Visualització d'informació temàtica molt diversa, ortofotos antigues...Permet la descàrrega previ pagament.

Institut Cartogràfic de Catalunya ([www.icc.cat](http://www.icc.cat)). Ortofotos actuals de diferents resolucions, base topogràfica de diferents escales. Permet descarregar la visió actual com a imatge georreferenciada.

Infraestructura de Datos Espaciales de España ([www.idee.es](http://www.idee.es)). Ortofotos del PNOA, base topogràfica del IGN i molta informació temàtica disponible. Permet afegir arxius kml propis i descarregar la visió actual com a imatge sense georreferència.

#### **Servidors WMS:**

Infraestructura de Datos Espaciales de España, secció "Directorio de Servicios". Disposada d'enllaços a servidors de tot tipus, com:

- Mapa Forestal de España
- Catastre
- Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) màxima resolució i màxima actualitat
- Base topogràfica del ICC
- Cartografia temàtica de diverses institucions, inclús Portugal, Andorra i França

### **Descàrrega de recursos**

Centro Nacional de Información Geográfica ([www.cnig.es](http://www.cnig.es)). És una botiga de cartografia en paper i permet la descàrrega amb registre. Entre altres, disposa de les ortofotos del PNOA en ràsters molt pesats i mapes topogràfics històrics com a imatges georreferenciades.

Sede Electrónica del Catastro ([www.sedecatastro.gob.es](http://www.sedecatastro.gob.es)). Descàrrega del cadastre per municipis en format vectorial, amb signatura electrònica.

Institut Cartogràfic de Catalunya. Des del visor, hi ha l'opció de descarregar les ortofotos i les bases topogràfiques de diferents escales en diferents formats ràsters i vectorials, amb registre. No funciona amb Firefox.

Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya ([www.creaf.uab.es/mcsc](http://www.creaf.uab.es/mcsc)). Disponible la 3ra edició en format ràster i vectorial (incloent shp) per fulls.

Cartografia dels Hàbitats de Catalunya ([www.gencat.cat](http://www.gencat.cat) | Territori i Sostenibilitat | Web de Medi ambient | Cartografia | Cartografia en format MiraMon | Bases disponibles | Territori | Cartografia dels Hàbitats de Catalunya). Disponible en format vectorial (incloent shp) per fulls.

## **Elaboració de cartografia de treball**

Amb la informació descarregada es poden elaborar la següent cartografia per a realitzar el treball de camp de la rodalització:

1. Mapa topogràfic, escala 1:5.000. Ortofoto com a base, les corbes de nivell amb la cota indicada i el perímetre de la finca. És possible afegir informació cartogràfica com camins, corriols i construccions.
2. Mapa d'usos del sòl, escala 1:5.000. Ortofoto com a base, el MCSC3 com a polígons translúcids etiquetats i el perímetre de la finca.
3. Altres mapes temàtics, com ara el mapa de vegetació a partir de la CHC.

Sempre amb la mateixa escala i escena visualitzada. S'ha d'incloure títol i numeració.

## ***Ús de recursos disponibles per a l'obtenció de dades i elaboració d'eines silvodasomètriques: Inventaris Forestals (IFN i IEFC)***

### **Inventari Forestal Nacional**

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino ([www.marm.gob.es](http://www.marm.gob.es)). Descàrrega de les dades directes per províncies dels IFN 2 i 3: Secció Biodiversitat | Inventarios Nacionales | Inventario Forestal Nacional. Opció de treballar-les amb Access i Excel o utilitzar el software Basifor 2.0 ([www.basifor.es](http://www.basifor.es)), que necessita transformar les dades del IFN3 (hi ha un error amb parcel·les de l'Empordà que dificulta l'ús de les dades de Girona). Permet filtrar les parcel·les per diversos criteris, treballar amb masses mixtes i amb arbres individuals. No disposa de dades de volum per a diverses quercines.

Sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya ([www.creaf.uab.es/sibosc](http://www.creaf.uab.es/sibosc)). Consulta i descàrrega de les dades processades del IFN 2 i 3. Secció Programari i opció MiraBosc online v.IFN (aplicació Java). Pot mostrar dades per parcel·la o resums utilitzant informació geogràfica del MFE, MCSC i Mapa d'Aprofitaments. Permet filtrar les parcel·les per diversos criteris, però no treballa amb masses mixtes. Té dues opcions de cubicació y dues més de càlcul d'increments en volum. Les dades es descarreguen en format Excel, però amb problemes de compatibilitat.

### **Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya**

Sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya ([natura.creaf.uab.es/mirabosc](http://natura.creaf.uab.es/mirabosc)). Consulta i descàrrega de les dades processades del IEFC. No funciona amb Firefox. Permet filtrar les parcel·les per diversos criteris, però no treballa amb masses mixtes. Les dades es poden copiar i pegar en Excel directament.