

Pràctica de visualització i combinació de capes SIG

1. Visualització de capes en local

1.1. Ràster categòric

Capa: **MCSCVer10.img**

Descripció: Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya (CREAF 2005)

Paleta: **CMCSCNivell5RasS.dbf**

- 1) Menú Fitxer | Obrir ràster + Paleta
- 2) Menú de metadades
- 3) Consulta sobre diferents punts. Clic amb el botó esquerre del ratolí.
- 4) Moviment per damunt la imatge amb el ratolí / teclat
- 5) Moviments amb el zoom:
 - Icona d'acostar/d'allunyar
 - Icona desplaçar
 - Icona definir finestra.
- 6) Menú Informació | Mostrar llegenda.
- 7) Obrir paleta

1.2. Ràster de variació contínua.

Capa: Elevacions.img

Descripció: Model Digital d'Elevacions de Catalunya (ICC)

Paleta: CDEM256.DBF

- 1) Menú Fitxer | Obrir ràster + Paleta
- 2) Menú Informació | Ràsters oberts. Mida del píxel.
- 3) Menú de metadades
- 4) Consulta sobre diferents punts. Clic amb el botó esquerra del ratolí.
- 5) Canviar la paleta de colors. Utilitzar Material\Paletes\Ctematic.dbf

1.3. Ortofotografia color

Capes:

F284x131r.img

F284x131g.img

F284x131b.img

Descripció: Ortoimatge de Garraf 1:5000 (ICC 2006)

- 1) Menú Fitxer | Obrir ràster
- 2) Consulta sobre diferents punts. Clic amb el botó esquerra del ratolí
- 3) Menú de Metadades

1.4. Ortofotografia B/N

Capa: F284x131.img

Descripció: Ortoimatge de Garraf 1:10000 (Diputació de Barcelona 1956)

Paleta: Cgrey256.DBF

- 1) Menú Fitxer | Obrir ràster
- 2) Menú de Metadades
- 3) Canviar la paleta de colors. Feu servir CDEM256.DBF

1.5. Capa de polígons

Capa: **PNDIBA.POL**

Descripció: Parcs de la Diputació de Barcelona

Paleta: **lliure**

- 1) Observació del nombre de fitxers implicats
- 2) Menú Fitxer | Obrir fitxer + Paleta sobre l'Ortoimatge de l'exercici anterior
- 3) Opcions de transparentació
- 4) Obrir taula de bases de dades i observació de l'estructura
- 5) Menú de Metadades

2. Visualització de mapes internet

2.1. Mapes MMZ

- 1) Anar al web de MCSC (www.creaf.uab.cat/mcsc)
- 2) Anar a l'enllaç "Ràsters per fulls de la 1a edició MCSC (imatges)"
- 3) Obrir el full **39312**
- 4) Anar a l'enllaç "Vectors per fulls de la 3a edició MCSC (poligons)"
- 5) Obrir el full **39312**
- 6) Opcions de transparentació
- 7) Observació del directori temporal amb els fitxers descomprimits

2.2. Capes WMS

- 1) Anar a "Navegar sobre servidors WMS"
- 2) Seleccionar "Servidor extern" amb l'opció "Descripció"
- 3) Obrir diverses capes i observar-ne l'estructura.

3. combinació de capes

(Eines / Combinació analítica de capes)

3.1. Combinació ràster

IMG + IMG = IMG + CSV

Materials:

Collserola_1956_img.mmz

Collserola_2005_img.mmz

Procediment:

Combinació amb generació de capa i informe

Observació del mapa i les matrius de transició resultants

3.2. Combinació vectorial

Material:

Collserola_1956_pol.mmz

Collserola_2005_pol.mmz

Procediment:

Combinació amb superposició vectorial

Observació del mapa resultant