

**ESPECIFICACIONES PER AL FORMAT
“MiraMon” (MMZ)”**

Cartografia temàtica *d’hàbitats* 2D a escales 1:50.000 v1.0

Revisió 0 – Octubre 2009

1. INTRODUCCIÓ

Aquest document descriu com s'ha realitzat la implementació de la distribució per al format "Mapa de MiraMon comprimit" (MMZ) de la cartografia temàtica definida en el document "Plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de la cartografia d'hàbitats 2D 1:50.000 v1.0".

S'hi descriu també l'organització de dades en aquest format.

2. IMPLEMENTACIÓ DEL MODEL DE DADES

Unitats de mesura

La unitat de mesura és el metre. Les coordenades estan emmagatzemades com a números reals de doble precisió, d'acord amb l'estàndard en aquest format. Encara que el nombre de decimals pot ser divers, les coordenades s'han de considerar arrodonides a dos decimals ja que la resolució de captura és el centímetre.

Forma de representació geomètrica

S'implementa la geometria *polygon*, que en descriu tant el contorn com l'àrea interior. Els *polygons* no tenen forats.

3. ORGANITZACIÓ DE LES DADES I DISTRIBUCIÓ EN FORMAT MMZ

L'arxiu MMZ de distribució segueix la nomenclatura **hcnnn.mmz**, on *nnn* és el número de full 1:50.000. (Els arxius dels fulls que contenen lletres s'identifiquen pels números següents: 118b → 118, 118c → 119, 448c → 449 i 547c → 548).

Els fitxers rellevants del contingut de l'arxiu MMZ són:

* El fitxer de geometria de polígons del format vectorial de MiraMon: **HabCatVer1.POL** i la seva taula de dades en format *dbase* associada, **HabCatVer1P.dbf** que conté, per a cada polígon del full, de 1 a 3 registres corresponents als codis d'hàbitat - mínim 1 codi, màxim 3 codis- presents en el polígon, amb el recobriment i la superfície corresponents a cada hàbitat.

Per exemple, els registres següents:

ID_USUARI	FULL50	CO_PHC	ID_PHC	LLH	REC	Superfície [ha]
354	292	42	20	42n	7	529.86
354	292	42	20	42r	3	227.08

indiquen que el polígon 354 té dos hàbitats presents, 42n amb un recobriment del 70% i 42r amb un recobriment del 30%, i les superfícies parcials respectives.

* Les següents taules auxiliars o tesaures, en format *dbase*, on es troben les altres dades esmentades en el model de dades del document d'especificacions:

- **chc_t50.dbf**: conté dades comuns a tots els polígons d'un full 50.000, com autor, dates,... es relaciona pel camp 'TALL' amb el camp 'FULL50' de la taula de polígons.

- **hc_corine.dbf**: conté els codis d'hàbitat en el camp ID_PHC i la seva descripció. es relaciona pel camp 'CODI' amb el camp 'LLH' de la taula de polígons.

- **recobrim.dbf**: conté els codis de recobriment en el camp REC i la seva descripció.

es relaciona pel camp 'REC' amb el camp 'REC' de la taula de polígons.

* La paleta de simbolització **hcpal.dbf**, que conté la composició RGB de color per cada valor del camp CO_PHC. Es relaciona pel camp 'CO_PHC' amb el camp 'CO_PHC' de la taula de polígons.
