

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		Unitats geomorfològiques
Resum		
Nom	mn121	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Unitats geomorfològiques	
Abast geogràfic	Província de Barcelona + Parc Natural del Montseny dins la província de Girona	
Data original d'elaboració	Gener 2002 - Març 2004	
Autor	Unitat d'Hidrogeologia i Geodinàmica Externa de la UAB	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Contacte: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial (OTPAT), Àrea d'Espais Naturals, ot.territorial@diba.cat.	
Elements geomètrics	Polígons	
Estructura		
Estructura de les dades espacials	Topologia arc-node	
Elements amb atributs	Polígons	
Estructura de les dades alfanumèriques	Taula d'atributs pròpia	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Digitalització segons criteris amb judici expert d'identificació de formes, a partir de la base topogràfica 1:50.000 i les ortofotografies en color 1:25.000.	
Fonts principals	Base topogràfica 1.50.000 v.3.0 de l'ICC	
Fonts auxiliars	Ortofotomapes 1:25000 v.3.0 (vol del 2000)	
Discussió		
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversa Mercator)	
El.lipsoide	Internacional 1909	
Datum	Europeu 1950	
Origen de longituds	Meridià de Greenwich	
Origen d'altituds	Nivell mitjà del mar a Alacant	
Sistema de coordenades	UTM- fus 31N-UB/ICC	
Unitats	Metres	
Escala de captura	-	
Escala d'aplicació	1:50.000	
Precisió d'emmagatzematge	-	
Tolerància aplicada	-	
Joc de caràcters	ANSI	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	mn121.dbf	
Taules externes associades		
Descripció de les taules	mn121.dbf CD_GEOMORF Codi d'unitat geomorfològica DS_GEOMORF Nom de la unitat geomorfològica	
Valors dels atributs	CD DS GEOMORF GEOMORF 1.- Cingleres.- Vessants amb molt forta pendent (> 100%) amb la presència d'una capa (conglomerat, calcària, sorrenca o similar) d'un espessor notable, de vegades superior a algunes desenes de metres, clarament distingibles en el terreny. 2.- Vessants amb fort pendent i microrelleu esglaonat.- Vessants majoritàriament amb pendents compreses en un rang del 75 – 100%, que per la presència alternada de capes toves (argiles, llims) i dures (calcaries, sorrenques o similars) pot presentar un microrelleu trencat i irregular. 3.- Vessants amb pendent elevat i microrelleu esglaonat.- Vessants amb pendents predominantment compreses en un rang del 30 – 75%, amb microrelleu esglaonat per l'alternança de capes toves i dures.	

	<p>4.- Vessants amb pendent mig i microrelleu esglaonat.- Vessants amb pendents al voltant d'un 10 – 30%, amb microrelleu esglaonat per l'alternança de capes toves i dures.</p> <p>5.- Vessants amb pendent suau.- Vessants amb pendents < 10%. De vegades es pot donar un microrelleu esglaonat per alternança de capes toves i dures.</p> <p>6.- Planes somitals degradades amb microrelleu esglaonat.- Planes enlairades conformants amb el capbussament de les capes que les suporten.</p> <p>7.- Esglaons locals - Petits replans a mitja vessant, amb relleu suau, suportats generalment per la presència d'una capa resistent en el conjunt del pendent.</p> <p>8.- Planes no somitals degradades amb microrelleu esglaonat.- Similars als esglaons locals però de major extensió (> 0,5 Km²) i conformants amb el capbussament de les capes que les suporten.</p> <p>9.- Carenes amb microrelleu esglaonat.- Parts altes dels vessants amb un microrelleu esglaonat per la presència de capes toves i dures.</p> <p>10.- Vessant amb fort pendent i microrelleu arrodonit.- Vessants amb fort pendent (> 75%), modelats principalment sobre granits amb tendència a una concavitat basal i una certa convexitat somital amb forts pendents. La presència de certs dics pot produir un petit microrelleu en el terreny.</p> <p>11.- Vessant amb pendent elevat i microrelleu arrodonit.- Vessants amb un pendent al voltant del 30 – 75%, modelats principalment sobre granits amb tendència a una concavitat basal i una certa convexitat somital amb forts pendents. La presència de certs dics pot produir un petit microrelleu en el terreny.</p> <p>12.- Vessant amb pendent mig i microrelleu arrodonit.- Vessants amb pendent generalment del 10 – 30%, modelats principalment sobre granits amb una tendència a una concavitat basal i una certa convexitat somital amb forts pendents. La presència de certs dics pot produir un petit microrelleu en el terreny.</p> <p>13.- Vessant amb pendent suau i microrelleu arrodonit.- Vessants amb pendent gairebé sempre per sota del 10%, modelats principalment sobre granits amb una tendència a una concavitat basal i una certa convexitat somital amb forts pendents. La presència de certs dics pot produir un petit microrelleu en el terreny.</p> <p>14.- Planes somitals arrodonides suportades per dics.- Planes enlairades amb un microrelleu que mostra la presència de dics.</p> <p>15.- Carenes suportades per dics.- Parts superiors dels vessants sobre materials principalment granítics. Generalment són relleus suportats per dics que són menys erosionables que el conjunt.</p> <p>21.- Vessants indiferenciats amb fort pendent.- Vessants amb pendents superiors al 75%</p> <p>22.- Vessant indiferenciats amb pendent elevat.- Vessants amb pendents al voltant del 30 – 75%</p> <p>23.- Vessant indiferenciats amb pendent mig.- Vessants amb pendents compresos majoritàriament entre el 10 – 30%</p> <p>24.- Vessant indiferenciats amb pendent suau.- Vessants amb pendents inferiors predominantment al 10%</p> <p>25.- Carenes indiferenciades.- Parts altes dels vessants.</p> <p>26.- Planes somitals degradades.- Planes enlairades amb pendent suau (< 10%)</p> <p>32.- Relleu en cuesta amb fort pendent.- Vessant amb fort pendent conformant amb el capbussament d'una capa ressaltant en el terreny.</p> <p>33.- Relleu en cuesta amb pendent elevat.- Vessant amb pendent elevat (> 30%) conformant amb el capbussament d'una capa ressaltant en el terreny.</p> <p>34.- Relleu en cuesta amb pendent mig i suau.- Vessant amb pendent mig o suau (< 30%) conformant amb el capbussament d'una capa ressaltant en el terreny.</p>
--	--

	<p>35.- Relleu sostingut per capes en disposició vertical.- Relleus amb molt fort pendent (> 100%) suportats per la presència de capes resistents més o menys disposades verticalment.</p> <p>40.- Àrees de turons amb pendents suaus i microrelleu esglaonat.- Àrees ocupades per petits turons de pendents suaus (< 10%) i microrelleu esglaonat per la alternança de capes dures i toves.</p> <p>41.- Àrees de turons amb pendent mig i microrelleu esglaonat.- Ídem a l'anterior, però amb pendents majoritàriament dins d'un interval del 10 – 30%.</p> <p>42.- Àrees de planes predominants amb presència de turons arrodonits de pendent suau.- Àrees ocupades per petits turons de pendents suaus (< 10%).</p> <p>43.- Àrees planeres amb predomini de turons arrodonits amb pendent mig i suau.- Ídem a l'anterior, però amb pendents majoritàriament dins d'un interval del 10 – 30%.</p> <p>44.- Vessants de pendent mig per sobreexcavació fluvial.- Vessants amb pendents principalment dins d'un interval del 30 – 75%, produïts per un encaix notable de la xarxa fluvial que provoca un canvi de ruptura remarcable sobre els vessants preexistents.</p> <p>45.- Vessants de pendent fort per sobreexcavació fluvial.- Ídem a l'anterior, però amb pendents superiors al 75%.</p> <p>50.- Fons de vall fluvial.- Parts baixes d'un vessant per on circula un torrent o curs fluvial amb pendent suau (< 10%).</p> <p>51.- Fons de vall fluvial penjada.- Ídem a l'anterior, però el pendent del fons es veu interromput per un canvi bruscat de pendent.</p> <p>52.- Plana al-luvial.- Planes formades per l'acumulació de material transportat per accions fluvials.</p> <p>53.- Plana al-luvial amb retocs per acció marina.- Platja resultant de l'activitat marina (ones, corrents) sobre materials al-luvials.</p> <p>54.- Cons de dejecció i glació (degradats).- Formes amb pendent suau (< 10%) resultants de l'acumulació de materials transportats per accions torrencials.</p> <p>55.- Plana lacustre.- Planes originades per la colmatació d'un antic llac.</p> <p>60.- Vessants regularitzades.- Vessants rectilínies regularitzades per l'acumulació de material sota condicions periglaciàles.</p> <p>61.- Relleu montserratí.- Relleus sobre conglomerats amb forts pendents i cingleres i amb la presència d'agulles de roca arrodonida.</p> <p>62.- Relleu runiforme.- Relleu sobre materials calcaris amb forts pendents i amb abundant presència d'agulles i de canals.</p> <p>63.- Circ glacià.- Antiga àrea d'acumulació de neu i glaç amb forts pendents laterals i fons suau i arrodonit on s'hi acumula una morrena de fons.</p> <p>70.- Embassaments .- Àrees cobertes per l'aigua d'un embassament.</p> <p>71.- Planes antròpiques.- Planes resultants d'una activitat antròpica com pot ser l'explanació de la base d'una pedrera.</p>
--	--