

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		Grans unitats litològiques
Resum		
Nom	mn111	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Grans unitats litològiques: Reclassificació de la base geològica 1:50000 del pla Magna.	
Abast geogràfic	Fulls del tall 1:50.000 que inclouen la Província de Barcelona i el Parc Natural del Montseny dins la província de Girona	
Data d'elaboració	Gener 2007	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Unitat Geodinàmica Externa i Hidrogeologia - Departament de Geologia de la UAB	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Contacte: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial (OTPAT), Àrea d'Espais Naturals, ot.territorial@diba.cat.	
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	<p>Unitat Geodinàmica Externa i Hidrogeologia - Departament de Geologia de la UAB -></p> <p>Creació d'una taula on es reclassifiquen els Epígrafs segons unitats litològiques bàsiques diferenciades a partir dels següents criteris: la tipologia de la formació (si és una roca, un sediment, una mineralització o materials antròpics); el procés de formació (magmàtica plutònica, magmàtica volcànica, metamòrfica o sedimentària); el comportament davant l'erosió (roca coherent, roca poc coherent, roca molt poc coherent (ripables), sediments incoherents, roques solubles); detalls dels tipus de materials (gra gros, gra fi) o materials més comuns; per últim, solament en alguna categoria, entre parèntesis es posa el període geològic al que corresponen per una banda, segons el seu procés de formació, i per l'altra, segons la cohesió o coherència que presenten o alguna altra característica que els fa singulars. En total s'han diferenciat 16 categories. L'assignació de les 16 categories establertes s'ha fet en base als criteris geològics prèviament establerts, de manera que, a cada litologia predominant se li ha assignat una de les categories noves.</p> <p>OTPAT -></p> <ul style="list-style-type: none"> - Unió en una geodatabase de tots els fulls del tall 1:50.000 d'interès del mapa geològic (descarregable des de la web del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya (DMAH)) i dissolució dels polígons pel camp EPÍGRAF. - Vinculació (join) de la taula d'atributs pròpia de la geodatabase amb la taula de reclassificació dels epígrafs en unitats litològiques bàsiques. Per aquells epígrafs no considerats en la taula de reclassificació s'ha creat una nova categoria, la nº 17 de "sense assignar". També cal tenir en compte que existeix un error provinent del mapa geològic original ja que 7 polígons no tenen epígraf assignat. - Vinculació (join) de la taula d'atributs pròpia de la geodatabase amb la taula de caracterització litològica i la de temps geològic, ambdues lligades al mapa geològic distribuït pel DMAH. 	
Fonts principals	Mapes geològics a escala 1:50000 del pla Magna del IGME, digitalitzats per l'ICC-DMAH	
Fonts auxiliars		
Discussió		
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversa Mercator)	
El.lipsoide	Internacional	
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	5 metres	
Joc de caràcters	Windows ANSI (88, 0x58)	

Informació alfanumèrica	
Taules d'atributs pròpies	mn111.dbf
Taules externes associades	
Descripció de les taules	mn111.dbf EPIGRAF: Epígraf DS_GUL: Grans unitats litològiques LITO1: Litologia predominant LITO2: Altra litologia present (2) LITO3: Altra litologia present (3) LITO4: Altra litologia present (4) LITO5: Altra litologia present (5) ERA: Era PERIODE: Període EPOCA: Època EDAT: Edat
Valors dels atributs	Categòrics