

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		Vulnerabilitat de les unitats hidrogeològiques																													
<b>Resum</b>																															
Nom	mn152																														
Format d'intercanvi	shp																														
Contingut	Vulnerabilitat de les unitats hidrogeològiques a la pol·lució per vessament																														
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 de Geodinàmica Externa i Hidrogeologia de la UAB																														
Propietaris	Diputació de Barcelona. Contacte: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial (OTPAT), Àrea d'Espais Naturals, ot.territorial@diba.cat.																														
<b>Estructura</b>																															
Estructura de les dades espacials	Topologia arc-node																														
Elements amb atributs	Polígons																														
Estructura de les dades alfanumèriques	Taula d'atributs pròpia																														
<b>Elaboració</b>																															
Procediment d'elaboració	<p>Les categories de vulnerabilitat del medi s'han obtingut tenint en compte el comportament dels diferents materials aflorants i de la seva relació hidrogeològica, a partir de la valoració conjunta dels paràmetres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-facilitat d'infiltració o de penetració de la substància en el subsòl,</li> <li>-facilitat de propagació o de circulació subterrània, atenen a la permeabilitat que el subsòl ofereix de forma qualitativa.</li> </ul> <p>S'ha fet una reclassificació per obtenir un vector a partir de fer un "join" de la taula "dbf" del mapa font. El fitxer de correspondència s'ha fet utilitzant com a camp clau principal: AQUIF (símbol de tipus d'aqüífer). A aquest camp se li ha fet correspondre un valor d'un camp anomenat VULNERA (símbol de vulnerabilitat).</p> <p>L'assignació de les 6 categories establertes s'ha fet en base als criteris de comportament dels diferents materials aflorants i de la seva relació hidrogeològica, esmentats anteriorment seguint la relació següent:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CATEGORIA</th> <th>INFILTRACIÓ</th> <th>PROPAGACIÓ</th> <th>MATERIALS TIPUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Molt alta</td> <td>Molt fàcil</td> <td>Fàcil</td> <td>Calcàries carstificades</td> </tr> <tr> <td>2 Alta</td> <td>Mediocre -fàcil</td> <td>Fàcil</td> <td>Al·luvials</td> </tr> <tr> <td>3 Mitja</td> <td>Localment fàcil</td> <td>Mediocre</td> <td>Granits i basalts</td> </tr> <tr> <td>4 Mitja a baixa</td> <td>Difícil –puntualment fàcil</td> <td>Formacions detrítiques de gra heteromètric</td> <td>Mediocre - difícil</td> </tr> <tr> <td>5 Baixa</td> <td>Difícil</td> <td>Difícil</td> <td>Pissarres i esquists</td> </tr> <tr> <td>6 Molt baixa</td> <td>Molt difícil</td> <td>Molt difícil</td> <td>Roques detrítiques de gra fi</td> </tr> </tbody> </table> <p>La <b>legenda</b> inclou les sis categories de vulnerabilitat de manera que en l'ordre establert la categoria 1 representa les zones de màxim risc de contaminació dels aqüífers i progressivament el risc seria menor, de manera que la categoria 6 representa un risc molt baix de contaminació dels aqüífers.</p>			CATEGORIA	INFILTRACIÓ	PROPAGACIÓ	MATERIALS TIPUS	1 Molt alta	Molt fàcil	Fàcil	Calcàries carstificades	2 Alta	Mediocre -fàcil	Fàcil	Al·luvials	3 Mitja	Localment fàcil	Mediocre	Granits i basalts	4 Mitja a baixa	Difícil –puntualment fàcil	Formacions detrítiques de gra heteromètric	Mediocre - difícil	5 Baixa	Difícil	Difícil	Pissarres i esquists	6 Molt baixa	Molt difícil	Molt difícil	Roques detrítiques de gra fi
CATEGORIA	INFILTRACIÓ	PROPAGACIÓ	MATERIALS TIPUS																												
1 Molt alta	Molt fàcil	Fàcil	Calcàries carstificades																												
2 Alta	Mediocre -fàcil	Fàcil	Al·luvials																												
3 Mitja	Localment fàcil	Mediocre	Granits i basalts																												
4 Mitja a baixa	Difícil –puntualment fàcil	Formacions detrítiques de gra heteromètric	Mediocre - difícil																												
5 Baixa	Difícil	Difícil	Pissarres i esquists																												
6 Molt baixa	Molt difícil	Molt difícil	Roques detrítiques de gra fi																												
Fonts principals	Mapa d'unitats hidrogeològiques - SITXELL																														
Fonts auxiliars																															
Discussió																															
<b>Sistema de referència</b>																															
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversa Mercator)																														
El·lipsoides	Internacional																														
Datum	Europeu																														
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)
<b>Informació alfanumèrica</b>	
Taules d'atributs pròpies	mn152.dbf
Taules externes associades	
Descripció de les taules	<b>mn152.dbf</b> EPIGRAF: Epígraf de la base geològica del pla MAGNA CD_VULNERA: Codi de vulnerabilitat hidrogeològica DS_VULNERA: Vulnerabilitat hidrogeològica CD_AQUIF: Codi de la unitat hidrogeològica DS_AQUIF: Descripció de la unitat hidrogeològica 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