

Aqüífer detrític plioquaternari del camp de Tarragona-Baix Camp (309I02)

Tipus de UH: Aqüífer

Comportament hidrogeològic: Predominantment lliure

Porositat predominant: intergranular

Formacions i subformacions que integren la UH: Formacions mixtes en les depressions neògenes: Dipòsits detrítics neògens i quaternaris

Descripció de la unitat hidrogeològica (UH): Aqüífer que correspon a formacions de Dipòsits detrítics neògens i quaternaris. Aquestes conformen un aqüífer porós en medi detrític granular (rebliments neògens i quaternaris) de tipus predominantment lliure i amb una porositat principalment intergranular

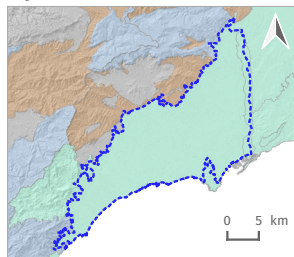
Àrea total de la UH (Km²): 395.5

Percentatges de la UH aflorant i no aflorant: 95% / 5%

Mapa de situació

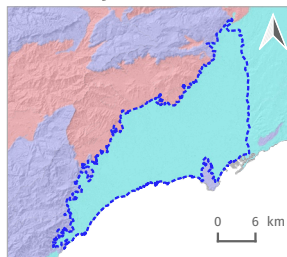


Tipus d'UH



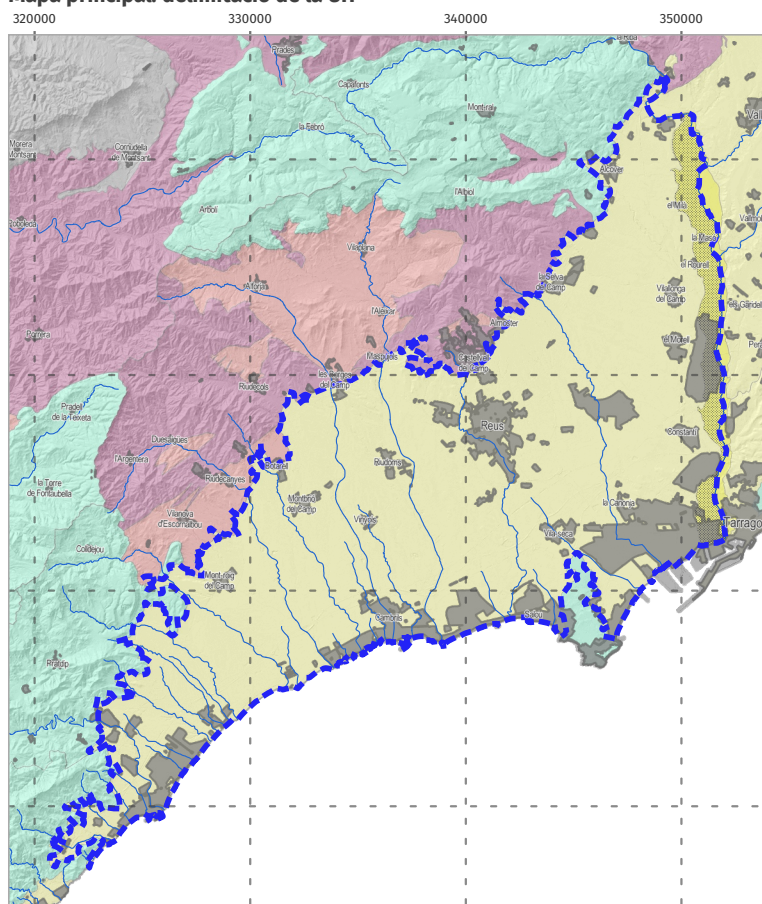
- Aqüítard
- Aqüiclude
- Aqüífer
- Sistema aqüífer

Porositat predominant



- Doble porositat: fissuració i karstificació
- Doble porositat: intergranular i fissuració
- Fissuració
- Intergranular
- Karstificació

Mapa principal: delimitació de la UH



■ Àrea del mapa de situació representada al mapa principal

Delimitació de la UH

- Extensió aflorant
- Extensió no aflorant

Altres elements

- Sòl urbà
- Xarxa hidrogràfica

Naturalesa predominant de la UH

- Aqüífer porós en medi al·luvial-col·luvial
- Aqüífer porós en medi detrític granular (rebliments neògens i quaternaris)
- Aqüífer porós en formacions carbonatades
- Aqüífer porós en travertins i dipòsits al·luvials
- Aqüífer porós i fissurat en dipòsits fluvio-volcànics (neògens i quaternaris)
- Aqüífer fissurat en dipòsits fluvio-volcànics (neògens i quaternaris)
- Aqüífer en medi porós i fissurat (calcàries i gresos)
- Aqüífer en medi fissurat (calcàries i gresos)
- Aqüífer en medi fissurat i carstificat (calcàries i gresos)
- Medi de baixa permeabilitat amb aqüífers locals en detrítics i margocalcaris
- Medi de baixa permeabilitat amb aqüífers locals en formacions granítiques
- Medi de baixa permeabilitat amb aqüífers locals en formacions metamòrfiques (pissarres/esquistos paleozoics)

Delimitació d'unitats hidrogeològiques (UH) de Catalunya classificades segons la Directiva INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information) 2007/2/CE⁽¹⁾. La delimitació, classificació i caracterització de les unitats hidrogeològiques han estat realitzades a partir de la revisió i actualització de la delimitació d'aqüífers de Catalunya a escala 1:50.000 elaborada per l'Agència Catalana de l'Aigua⁽²⁾ i el seu model de dades ha estat adaptat a la guia tècnica d'especificacions de dades geològiques de la directiva INSPIRE⁽³⁾ i la guia de transformació de conjunts de dades espacials de geologia⁽⁴⁾. La geometria dels polígons de cadascuna de les unitats hidrogeològiques ha estat revisada i actualitzada en base a la cartografia geològica a escala 1:50.000⁽⁵⁾, a les divisòries superficials de les conques i subconques hidrogràfiques, a la xarxa de rius i a les divisions administratives de la línia de costa. Aquesta cartografia és la base a partir de la qual es delimiten els principals aqüífers que permeten definir les masses d'aigua subterrània com a unitats de gestió en la planificació hidrològica.

Referències:

- (1) Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE).
- (2) ACA - Agència Catalana de l'Aigua (2013). Delimitació d'aqüífers de Catalunya a escala 1:50.000.
- (3) INSPIRE Thematic Working Group Geology - TWGG (2012). D2.8.II/III.4 INSPIRE Data Specification on Geology - Draft Guidelines.
- (4) CODIIGE GTT-GE (2018). Guia de transformació de conjunts de dades espacials de Geologia al marco INSPIRE.
- (5) ICGC (2007). Base de dades geològica 1:50.000 (BG50M_v1r1).

Contacte:

<https://www.icgc.cat/hidrogeologia>
hidrogeologia@icgc.cat

<https://aca.gencat.cat/ca/inici>

CC BY 4.0 License



Més informació:

