



Aqüífer Carme - Capellades

Santa Maria de Miralles

Ubicació

Comarca:	Anoia
Lloc/Adreça:	Riera del Carme. Sud est del terme.
Emplaçament	Al llarg de la Riera de Miralles seguint la seva vall (paral·lel al límit SE del terme)

Coordenades:

Latitud:	41.50935
Longitud:	1.54263
UTM Est (X):	378380
UTM Nord (Y):	4596327

Classificació

Número de fitxa	08257-83
Àmbit:	Patrimoni natural
Tipologia	Zona d'interès
Estil / època:	Mesozoic Cenozoic Paleògen Neògen
Estat de conservació	Bo
Protecció	Legal
Observacions protecció:	Aqüífers protegits, Decret 328/1988 (num.3062C41)
Accés	Sense accés
Ús actual:	Social
Titularitat	Pública
Titular:	Agència Catalana de l'Aigua- Generalitat de catalunya
Autoria de la fitxa	Lluís Rius i Font
Data de registre de la fitxa:	dt., 30/09/2014 - 02:00

Descripció

Aqüífers present en tot el perímetre de nord, est i sud del municipi, en una franja d'uns 1,5 km. d'amplada, en la zona de drenatge de la riera del Carme, que forma part de l'Aqüífer Carme-Capellades que ocupa un

sector important de l'Anoia. Les calcàries amb alveolina de la formació Orpí de la serra de Fontfregona i Freixes, en contacte amb els materials més impermeables de l'Eocè, situat a la plana, afavoreixen la seva surgència, tot i que la complexitat i àmbit d'aquest aquífers es molt més important afectat per grans estructures estructurals de major abast.

Observacions:

L'aquífer protegit Carme-Capellades està regulat pel Decret 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aquífers de Catalunya, essent d'aplicació allò establert a l'Edicte de 18 de juny de 2001, pel qual es dona publicitat a l'Acord de 3 de maig de 2001, mitjançant el qual s'aprova la declaració provisional de sobreexplotació de l'aquífer Carme-Capellades, i l'Edicte de 28 de desembre de 2006, pel qual es dona publicitat a l'Acord d'11 de desembre de 2006 del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua, pel qual s'aprova el Pla d'ordenació d'extraccions de l'aquífer Carme-Capellades. L'aquífer de Carme-Capellades està afectat per l'esmentat decret 328/1988, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aquífers de Catalunya, i que per tant declara sobreexplotat el de Carme-Capellades. Aquest aquífer s'estén des del sector oriental del municipi de Santa Maria de Miralles fins a Cabrera d'Anoia. En el terme municipal de Santa Maria de Miralles ocupa una superfície de 777,5 ha. Com a mesura de gestió de l'aquífer, l'any 2003 es va constituir la Junta Central d'Usuaris de l'aquífer de Carme-Capellades i l'any 2006 l'Agència Catalana de l'Aigua va aprovar el Pla d'ordenació d'extraccions, que situa Santa Maria de Miralles a l'àrea de recàrrega de l'aquífer.

Història

Aquest aquífer forma part d'una zona de drenatge molt més important anomenat aquífer de les calcàries paleògenes i triàsiques de Gaià - Anoia (sector Anoia). Bàsicament format per una estructura geològica d'encavalcament d'antics materials paleozoic, mesozoic i del paleògen. En aquest context, l'orogènesi alpina va comportar la compartimentació i plegament d'antics materials ja dipositats del paleògen, Juràssic, Triàsic i Paleozoic. Els materials de diferent permeabilitat han produït tres aquífers, que, en contacte amb el sistema de falles de Capellades, crea una bretxa d'alta permeabilitat que afavoreix la surgència d'aigües interiors.

Bibliografia

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP. Pla especial de catàleg de masies, cases rurals i altres edificacions en sòl no urbanitzable. Document per a l'aprovació inicial. Servei d'Urbanisme de la Diputació de Barcelona. Ajuntament de Santa Maria de Miralles. Març 2016
[Http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/fitxes_masses_aigua_subterrània/mas_19_def.pdf](http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/fitxes_masses_aigua_subterrània/mas_19_def.pdf)

