



Aqüífer Carme-Capellades

Capellades

Ubicació

Comarca: Anoia

Coordenades:

Latitud: 41.53146

Longitud: 1.68574

UTM Est (X): 390360

UTM Nord (Y): 4598591

Classificació

Número de fitxa 08044 - 33

Àmbit: Patrimoni natural

Tipologia Zona d'interès

Estat de conservació Dolent

Notes de conservació: Sobre explotat

Protecció Inexistent

Accés Fàcil

Ús actual: Productiu

Titularitat Pública

Titular: Es un element que presenta propietat privada i pública

Autoria de la fitxa Juan Garcia Targa

Data de registre de la fitxa: dv., 22/01/2016 - 01:00

Descripció

L'aqüífer multicapa de la Serralada Prelitoral Catalana a Capellades, és un aqüífer carbonatat de flux difús. A part del drenatge directe als rius en les zones que per estructura geològica funcionen en règim lliure, l'aqüífer té un drenatge profund en règim confinat, amb sortides molt concretes que aprofiten singularitats geològiques (deus de Capellades).

La recàrrega és causada únicament per la pluja eficaç, i la transmissivitat dels medis permeables és relativament petita, raó per la qual la regulació natural que imprimeix l'embassament subterrani és important, fins a conferir al sistema una gran resistència a la sequera, des del punt de vista d'aigües superficials. L'aqüífer multicapa funciona en règim natural poc influenciat i té uns recursos mitjans que s'apropen als 20hm³/any.

Història

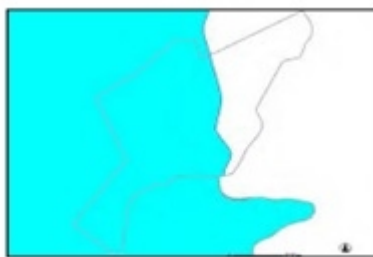
L'aqüífer Carme-Capellades ocupa una superfície d'uns 150 quilòmetres quadrats i transcorre per sota de diversos termes municipals anoiencs i també a la part nord del Penedès. Es calcula que un 60% dels anoiencs consumeixen aigua d'aquest aquífer, sobretot els habitants de la Conca d'Òdena.

Bibliografia

Pla territorial de les Comarques Centrals. Aprovació definitiva: setembre de 2008. Secretaria per a la Planificació Territorial de la Generalitat de Catalunya. Planificació de l'espai fluvial de les conques del Baix Llobregat i Anoia. Agència Catalana de l'Aigua. Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. Juny de 2003.

PROTOTIPUS DE CATÀLEG DE PAISATGE. BASES CONCEPTUALS, METODOLÒGIQUES I PROCEDIMENTALS PER ELABORAR ELS CATÀLEGs DE PAISATGE DE CATALUNYA.

SPAL, Diputació de Barcelona. 2010. Inventari del Patrimoni Històric, Arquitectònic i Ambiental Capellades (4 Vols). Bosch i Planas, Andreu; Lacuesta Contreras, Raquel; Cuspinera i Font, Lluís; Vilamala i Aliguer, Imma; Gutiérrez i Poch, Miquel i Sabatès de Hita, Gemma.



-