

L'ICGC i l'Ajuntament de Caldes de Montbui participen en un projecte europeu per estudiar els possibles efectes del canvi climàtic en les aigües termals

- Les aigües termals, tot i ser d'origen molt profund, podrien veure afectada la seva composició química i temperatura com a conseqüència del canvi climàtic, el que podria comprometre el seu aprofitament
- El projecte també estudiarà l'ús d'aquestes aigües com a font d'energia per calefacter edificis i ajudar així a la descarbonització dels municipis que en tenen



La directora de l'ICGC, Míriam Moysset i Gil, i l'alcalde de Caldes de Montbui, Isidre Pineda i Moncusí.

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), dependent del Departament de Territori, i l'Ajuntament de Caldes de Montbui són uns dels socis del projecte europeu ThermEcoWat que estudiarà els possibles efectes que el canvi climàtic podria tenir en les aigües termals i, com a conseqüència, en el seu aprofitament com a recurs turístic i econòmic. El projecte impulsat juntament amb altres institucions públiques i privades,

ha estat escollit com a beneficiari de fons del programa Interreg SUDOE i es desenvoluparà entre 2024 i 2026, amb un pressupost total de 2 MEUR.

Les aigües termals són aquelles que, en sorgir, tenen una temperatura superior a la del lloc d'on emergeixen perquè s'escalfen en creuar les diverses capes de roques subterrànies, que estan a altes temperatures. Tenen, per tant, un origen molt més profund que els aqüífers d'on s'extreu aigua per a consum humà, agrícola, industrial o ramader i que són els primers en patir els efectes del canvi climàtic, per exemple, assecant-se durant sequeres que s'allarguen en el temps.

Tot i que, en principi, les aigües termals estan més protegides davant els efectes del canvi climàtic, també en podrien patir les conseqüències. Es considera aigua termal quan la temperatura de surgència és superior, com a mínim en 4°C, a la temperatura mitjana anual del lloc on brota. Durant el seu ascens, es barregen amb aigües més superficials i més fredes. Si falta aquesta aigua superficial perquè plou menys, o si la seva temperatura canvia, també es pot veure alterada no només la temperatura de les aigües termals sinó la seva composició química. I és aquesta química la que els confereix les seves propietats mineromedicinales, base del seu aprofitament turístic, que suporta tot un sector econòmic.

Només a Catalunya, hi ha 24 zones termals amb 18 balnearis en actiu. Es tracta, doncs, d'un sector econòmic molt repartit al territori i que contribueix a desestacionalitzar el turisme, atès que se'n pot gaudir durant tot l'any.

Actualment, no hi ha cap estudi sobre quins efectes concrets podria tenir el canvi climàtic en les aigües termals i quina repercussió podria suposar per als municipis o els sectors econòmics la base dels quals és el seu aprofitament. El projecte ThermEcoWat vol impulsar aquests estudis com a manera de prevenir i avançar-se a possibles problemes futurs i incrementar la resiliència dels ecosistemes termals. A més, també s'estudiaran nous usos de les aigües termals com a font energètica renovable, per exemple, per calefactar edificis.

El projecte ThermEcoWat té vuit beneficiaris europeus, entre ells, l'ICGC i l'Ajuntament de Caldes de Montbui, així com 14 associats més. Com a producte final del projecte, s'elaborarà un Llibre Blanc que recollirà tot el coneixement assolit durant els dos anys de desplegament, així com bones pràctiques en la gestió dels recursos termals i en la seva adaptació davant els reptes del canvi climàtic.

9 de febrer de 2024