

■ Comunicat de premsa ■

L'Agència Catalana de l'Aigua analitza els possibles impactes del canvi climàtic a la capçalera de la conca del Llobregat

- S'ha dut a terme un estudi on s'ha caracteritzat l'aqüífer càrstic de la Serra del Verd (Berguedà, Alt Urgell i Solsonès), per poder determinar les possibles oscil·lacions de volum i recàrrega en funció de les variacions climàtiques
- S'han reconegut un total de 19 punts d'aigua subterrània, dels quals la majoria nodreixen el naixement del riu Cardener

L'Agència Catalana de l'Aigua ha dut a terme un estudi que permetrà analitzar els possibles impactes del canvi climàtic a la capçalera de la conca del Llobregat. L'informe, sota el títol *Caracterització del sistema càrstic de la Serralada del Verd*, ha fet possible caracteritzar i inventariar els punts d'aigua subterrània existents (catalogant 19 punts de descàrrega) a la Serralada del Verd (a cavall de les comarques del Berguedà, l'Alt Urgell i el Solsonès, molt a prop del massís del Pedraforca) i les seves característiques (localització geològica i geogràfica, estimació de cabals, paràmetres fisicoquímics bàsics, entre d'altres).

A través d'aquest estudi s'ha pogut comprovar que bona part de l'aigua de pluja infiltrada cap a les aigües subterrànies de la Serralada del Verd acaba nodrint el riu Aigua de Valls, afluent de la capçalera del riu Cardener, contribuint a la regulació del seu cabal base.

L'elecció de la Serralada del Verd per dur a terme aquest estudi es deu al predomini d'una infiltració ràpida i efectiva de l'aigua, a més de disposar d'una superfície de conca relativament gran (30 km²).

Aquest treball s'emmarca en la participació de l'Agència Catalana de l'Aigua dins l'Observatori Pirinenc del Canvi Climàtic (OPCC) i busca analitzar els possibles impactes del canvi climàtic, tenint en compte que la major vulnerabilitat pels seus efectes se situa en aquelles masses d'aigua que destinen un important volum d'aigua a les demandes d'abastament i a la producció hidroelèctrica, principalment a les conques hidrogràfiques del sistema mediterrani i a les conques altes del Ter i el Llobregat.

■ **Comunicat de premsa** ■

Us podeu descarregar l'estudi a través del següent enllaç: http://www.opcc-ctp.org/images/newsletter_avril_2014/Caracterización_del_sistema_cárstico_de_la_Sierra_del_Verd_OPCC.pdf

5 de juny de 2014