

Els rius perdran un 34% de l'aigua pel canvi climàtic

Un informe adverteix que la conca del Fluvià pot ser la més perjudicada
Les conques seques s'adaptaran millor



Pancarta de la plataforma en defensa del riu Siurana, al Priorat Foto: ARXIU.

Els rius de Catalunya perdran una mitjana del 34% del seu cabal actual en cas de confirmar-se els pitjors pronòstics d'evolució dels efectes del canvi climàtic. Un estudi en el qual han pres part experts de la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Barcelona ha analitzat l'impacte en l'horitzó de l'any 2100 a les conques fluvials del Fluvià, la Tordera i el Siurana, tres escenaris hídrics diferents amb una gradació d'una zona més humida a una de més seca.

En funció dels resultats, que s'han publicat a la revista *Hydrological Sciences Journal*, el riu que neix a la Vall d'en Bas i mor a les platges de Sant Pere Pescador, a l'Alt Empordà, és el que pitjor

pronòstic presenta, amb la possibilitat que experimenti una reducció de fins al 48% del seu cabal.

En declaracions a aquest diari, l'enginyera forestal i participant en l'estudi, Diana Pascual, ha explicat que “la metodologia de l'estudi ha consistit a aplicar dos escenaris d'evolució del clima de màxims i mínims, el més sever i el més lleuger, que ha dissenyat el Grup Intergovernamental pel Canvi Climàtic (IPCC)”. Explica Pascual que els resultats projecten “una major reducció dels cabals d'aigua a les conques de zones més humides, mentre que les conques més àrides, com per exemple la del riu Siurana, en rebran menys les conseqüències”.

Això s'explica pel fet que les conques humides, com ara la del riu Fluvià, tenen una capçalera que transcorre entre grans masses forestals de tipus caducifoli que consumeixen una gran quantitat d'aigua. En haver-hi menys precipitació, la major retenció d'aigua que fan aquestes masses de bosc repercutirà en una disminució del cabal del riu. Amb vista al futur, Pascual explica que “cal fer una bona gestió dels boscos per mantenir-los en condicions i fer que mantinguin la funció de regulació de les conques”. La massa forestal actua com una esponja on s'emmagatzema l'aigua i té un paper determinant en la recàrrega dels aqüífers.

Els científics també consideren que a conseqüència del canvi climàtic –amb vista al 2100 s'espera un increment de temperatura d'entre 2,7 i 3,5 graus– els rius experimentaran un canvi sever en l'estacionalitat, amb disminucions del cabal d'un 30% durant l'estiu i de fins a un 50% a la tardor. Pascual també avisa que es preveuen “greus afectacions al cabal ecològic”, circumstància que afectarà el normal desenvolupament de les formes de vida que van associades als cursos fluvials.

Publicat a:

- El Punt Avui. Comarques Gironines 07-04-2016 Pàgina 31
- El Punt Avui. Barcelona 07-04-2016 Pàgina 15
- El Punt Avui. Camp i Ebre 07-04-2016 Pàgina 15
- El Punt Avui. Lleida 07-04-2016 Pàgina 15
- El Punt Avui. Maresme 07-04-2016 Pàgina 15
- El Punt Avui. Catalunya Central 07-04-2016 Pàgina 15

Font del document:

http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/5-societat/956164-els-rius-perdran-un-34-de-laigua-pel-canvi-climatic.html?cca=1&piwik_campaign=rss&piwik_kwd=nacional&utm_source=rss&utm_medium=nacional&utm_campaign=rss&f=El+Punt+Avui