

La silvicultura ecohidrológica, adecuada para la gestión forestal - La Razón - 31/12/2017

La silvicultura ecohidrológica, adecuada para la gestión forestal

La silvicultura ecohidrológica reduce el riesgo de incendios e incrementa el rendimiento hídrico

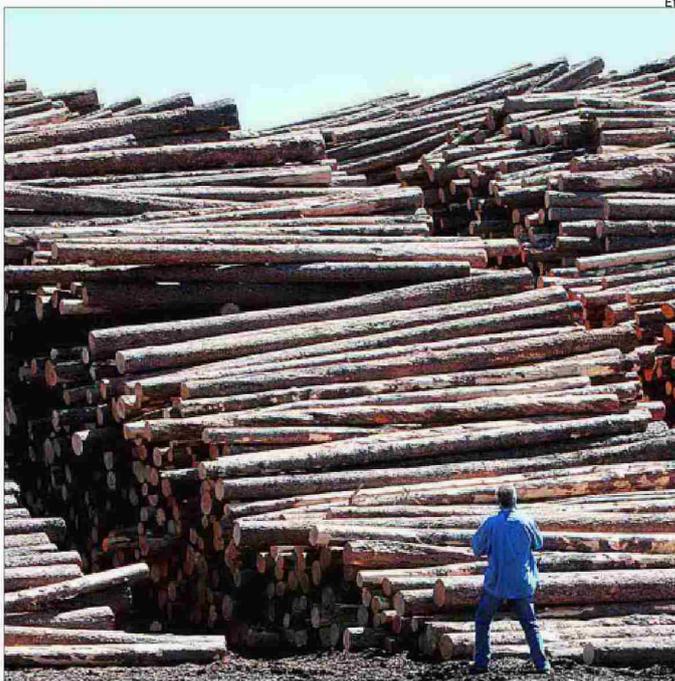
G. P. - Valencia

La silvicultura de base ecohidrológica es la más adecuada para la gestión forestal de los bosques mediterráneos, especialmente en escenarios de escasez de agua, ya que reduce el riesgo de incendios e incrementa el rendimiento hídrico.

Esta es la principal conclusión del estudio de los investigadores de los grupos Re-ForeST y Gimha del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia (IIAMA-UPV) recogido en el artículo «Ecohydrological-based forest management in semi-arid climate».

La investigación parte de la hipótesis de que las prácticas actuales de gestión forestal en los bosques mediterráneos son costosas, por lo que suelen terminar sin ser administrados y abandonados, explicó a EFE el responsable del grupo Re-Forest, Antonio del Campo.

Asegura que la silvicultura tradicional se ha centrado más «en las funciones productivas del bosque como la madera o la pulpa, dejando el resto de los recursos naturales casi sin supervisión» y advierte de que los efectos del cambio climático en la estación



La silvicultura se ha centrado, tradicionalmente, en la madera

de crecimiento y en el régimen hídrico del suelo suponen una amenaza creciente para los bosques.

Por ello, aboga por un cambio urgente en la planificación forestal, con una apuesta decidida por la silvicultura de base ecohidrológica, ya que «sitúa al agua en el centro de la planificación y cuantifica otras variables del ecosistema como el crecimiento y vigor de los árboles/masa, las propiedades del suelo y los ciclos biogeoquímicos, la sensibilidad al clima de los árboles o la disminución del riesgo de incendios forestales».

En la investigación se han evaluado tres casos de estudio experimental de bosques semiáridos

abandonados en la Comunitat Valenciana, que comparten un valor de baja productividad, nula o escasa gestión y limitaciones hídricas. En ellos, se han desarrollado pautas para la implementación más eficiente de este tipo de gestión, que persigue «la cuantificación y manipulación de los componentes del ciclo del agua en los bosques».

En las parcelas de control y clareadas en las que se ha realizado gestión forestal ecohidrológica se han analizado variables cuyos resultados determinan que además de mejorar funciones productivas, se «reduce el riesgo de incendios forestales y aumenta la resiliencia de los ecosistemas».