



Empeoramiento del estado de los árboles y aumento de la tasa de mortalidad en los bosques alemanes

El inventario forestal alemán correspondiente a 2019 saca a la luz los efectos negativos del cambio climático.



AGRICULTURA | SILVICULTURA Y BOSQUES



EUROPA | ALEMANIA

BERLÍN 18.05.2020

El Ministerio federal de Alimentación y Agricultura (*BMEL*) ha presentado recientemente el inventario forestal correspondiente a 2019. Los resultados publicados revelan que, desde el primer inventario forestal elaborado en 1984, nunca se había registrado un número tan elevado de árboles gravemente afectados por la defoliación.

Según ha informado el *Instituto Federal de Investigación Thünen (TI)*, en su calidad de entidad coordinadora de la elaboración del inventario, los datos correspondientes a los años 2018 y 2019 evidencian que el cambio climático se ha convertido claramente y, de forma visible para todos, en auténtica realidad, lo que se refleja en la gravedad del estado de los bosques alemanes.

La sequía prolongada durante varios periodos vegetativos ha contribuido, de forma generalizada, a una defoliación anticipada de los árboles. Además, en el caso del abeto, se presenta el problema añadido de una propagación masiva del escarabajo de la corteza.

De acuerdo con los analistas del *TI*, el estado de las copas de los árboles ha vuelto a empeorar en 2019 con respecto al año anterior, afectando negativamente a todas las especies de árboles y habiendo aumentado considerablemente el número de árboles muertos.

En el caso de los árboles frondosos, se observa desde hace años un aumento del valor medio que describe el grado de defoliación en los mismos, lo que se debe principalmente al mal estado de los robles. Así, con respecto a 2018, el porcentaje de robles considerablemente dañados por la defoliación se incrementó en un 8%, alcanzando una cuota del 50%. Aunque el roble sigue siendo la especie más afectada, los analistas del *TI* consideran especialmente preocupante el aumento exponencial de defoliación registrado en el caso de las hayas, con un plus del 8%, situándose en un 47% de árboles dañados. Como novedad, los científicos observan que está aumentando también la defoliación en las coníferas.

En este contexto, el *TI* ha calificado de "muy preocupante" el estado de los abetos, ya que en 2019 el porcentaje de árboles dañados por defoliación fue de un 36% (+6%), el peor valor jamás registrado desde que se inició la elaboración del Inventario Forestal hace 35 años. La cuota correspondiente a pinos afectados por defoliación importante se incrementó incluso en un 11%, ascendiendo la cuota hasta un 26%.

Los científicos se muestran especialmente preocupados por la drástica subida de la tasa de mortalidad observada en frondosos y coníferas, que se ha duplicado en 2019 con respecto a los años anteriores. Esta evolución se debió a la escasez de agua en los suelos y ha conducido a que en dicho año murieran, por primera vez y a gran escala, existencias enteras de abetos en grandes superficies.

El empeoramiento del estado de los bosques alemanes no se ha producido de forma repentina, sino que venía anunciándose desde hace años, lo que -según los analistas- queda reflejado en los datos de los análisis de suelos forestales. Así, se deduce que los periodos de sequía han aumentado claramente a lo largo de los últimos cinco años y los científicos no cuentan con que la situación pueda mejorar en lo que resta del año en curso, ya que los daños se suelen manifestar con cierto desfase temporal. Para mayor agravamiento hay que añadir que, debido al invierno suave de 2019/20 y a las grandes cantidades de "maderas muertas" que se van acumulando en los bosques, las plagas de insectos nocivos seguirán manteniéndose en un nivel alto. "La única solución al problema consiste en reforzar de forma consecuente la protección del clima, en reducir considerablemente las aportaciones de nitrógeno por parte de los sectores de tráfico, industria y agricultura, así como en una reconversión sostenible de los bosques", advierten los científicos del *TI*.

