

Mesa de Trabajo: Estándares y atribuciones

El objetivo principal de esta sesión fue buscar un consenso sobre los estándares necesarios para **identificar el decaimiento forestal** y las actuaciones necesarias para determinar potenciales **agentes causales**. Al tratarse de una sesión de ámbito científico creímos interesante comenzar exponiendo cómo el decaimiento forestal se percibe desde el ámbito de la gestión para así poder buscar sinergias y puntos de encuentro. Por ello expusimos algunos resultados del proyecto DesFutur de la Universidad de Córdoba (UCO), obtenidos a partir del conocimiento y experiencia de gestores y técnicos forestales de la administración de la CCAA de Andalucía. Tras ello, se comenzó un debate en torno a: 1) la **definición** del decaimiento forestal; 2) los posibles **indicadores** del decaimiento y **valores umbrales**; 3) los potenciales **agentes causales y su atribución**. Algunas conclusiones de la reunión son:

El decaimiento forestal es el deterioro y la pérdida de vitalidad de los bosques debido a la acción conjunta de múltiples factores abióticos y bióticos. El aumento de las temperaturas y la mayor ocurrencia de eventos extremos tales como olas de calor y sequías, como consecuencia del cambio climático, son una causa importante del decaimiento forestal. Éste, es un proceso que se manifiesta por el aumento de la decoloración, defoliación, y en último caso la muerte de los árboles que forman el bosque. Este comportamiento es diferente en masas forestales naturales y de repoblación. Las dinámicas de decaimiento en los bosques tienen duración indeterminada y pueden suceder a distintas velocidades. Puede darse como un proceso paulatino/progresivo a largo plazo o presentarse como eventos puntuales de agravamiento (elevada defoliación o mortalidad) debido a los cambios en las condiciones climáticas. La magnitud y representatividad del decaimiento forestal, así como de sus principales indicadores está sujeta a la elevada heterogeneidad espacial y temporal de los bosques ibéricos.

En la discusión logramos un:

- 1) Consenso sobre qué es un **proceso progresivo** que puede manifestar cambios drásticos en el deterioro del bosque probablemente debido a la respuesta **no lineal a eventos climáticos extremos**.
- 2) Consenso sobre la **importancia de la defoliación, decoloración y la mortalidad** de los árboles cómo **indicadores** de la condición del bosque ante el decaimiento. Sin embargo, **no existe un consenso sobre los valores umbrales** de estos indicadores, ya que tal vez sea mejor utilizar rangos adaptados a las diferentes tipologías de bosques y regiones.
- 3) La atribución requiere de **series temporales largas de indicadores**, tales como defoliación o crecimiento, que permitan identificar los impactos del clima y factores bióticos (principalmente patógenos).

Las conclusiones de esta mesa de trabajo, junto a la compilación de notas y el posterior envío de una **encuesta de preguntas clave**, esperamos que nos permita la distinción de **elementos clave del decaimiento forestal**.