

Mesa de Trabajo: Protocolos y monitorización a largo plazo

En las discusiones se puso de manifiesto:

1. la **necesidad** de la monitorización de los bosques para:
 - identificar señales tempranas de decaimiento
 - evaluar las consecuencias futuras del decaimiento
2. la **complejidad** para establecer criterios de selección de las zonas monitorizadas:
 - los sistemas extensivos (IFN, ICP Forest) proporcionan una información importante, pero pueden ser inadecuadas para afectaciones de superficies pequeñas o con distribuciones no regulares;
 - existen sistemas específicos de monitoreo a nivel regional o autonómico, en ocasiones relacionados con la gestión forestal, pero no están coordinados;
 - existen numerosos sistemas de estudio con un diseño oportunista, y que no suelen considerar controles de zonas no afectadas;
 - se están desarrollando metodologías para una monitorización a gran escala o en localidades específicas mediante teledetección
3. la **ausencia de una metodología** común sobre las variables a medir:
 - debería ser consistente con los estándares que definan el decaimiento y con los criterios de atribución;
 - deberían ser informativas de la dinámica del bosque y ser susceptibles de ser medidas de forma eficaz a largo plazo.
4. la necesidad de **recursos y estructuras** (p.ej., organizaciones) que aseguren el seguimiento a largo plazo
5. la conveniencia de integrarse o **coordinarse** con otras iniciativas
 - de mayor escala territorial, internacionales
 - que contemplen otros ecosistemas u objetos de seguimiento (p.e. biodiversidad), como en LTER-España

La **hoja de ruta** propuesta contempla las siguientes fases:

Fase 1. A partir de la recopilación de sitios de estudio identificar aquellos en los se esté realizando o se planifique realizar seguimiento a medio/largo plazo. Constituir un grupo de trabajo con los equipos responsables de esas iniciativas

Fase 2. Elaborar protocolos de monitorización de bosques afectados por decaimiento que valoren los criterios de selección de zonas, la selección de variables a medir, la metodología de medición, la periodicidad, la estructura de la información, etc.

Fase 3. Trascender la monitorización a medio/largo plazo en términos de (i) conexión con otros sistemas de seguimiento, (ii) accesibilidad de la información generada, (iii) resolución de cuestiones científicas, (iv) integración con la gestión forestal.