



Consideraciones generales sobre la gestión y los riesgos

I- Principales amenazas de los montes

En la actualidad los montes hacen frente a todo tipo de amenazas cuyo origen se encuentra, principalmente, en los efectos directos o indirectos de las actividades humanas descontroladas.

Estos peligros no afectan únicamente a los árboles sino a todas las especies presentes en el monte, tanto animales como vegetales y a los ecosistemas en los que habitan.

Algunas de las amenazas y riesgos a los que se enfrentan nuestros bosques hoy, son:

- **Los incendios forestales.** Los incendios forestales, ya sean naturales o provocados, destruyen el hábitat de las especies animales cuyas poblaciones se ven reducidas y se ven obligadas a desplazarse a otros lugares en busca de alimento y cobijo, alterando de este modo el equilibrio natural del ecosistema basado en las relaciones fauna-flora-medio. También tiene efectos negativos sobre la cubierta vegetal, que desaparece por el efecto del fuego, al quedar el suelo desnudo sin la protección de la vegetación, aumenta la erosión del suelo. La calidad de las aguas, tanto superficiales como subterráneas, se ve reducida por las partículas liberadas en la combustión que se han depositado en el suelo y son arrastradas a los cauces, así como por la parte del suelo que queda libre al no haber vegetación que la sujete y también es arrastrada a los cauces de agua. Los incendios representan una de las grandes amenazas de nuestro tiempo.



- **Erosión.** La erosión del suelo y la desertización son consecuencia de la deforestación y de los cultivos extensivos que dejan el suelo carente de nutrientes y favorecen la degradación del mismo. Cuando no hay cubierta herbácea o arbustiva en el suelo y tampoco hay raíces de árboles, se favorece mucho la erosión superficial, porque todos esos elementos vegetales sujetan el suelo ante las fuertes lluvias y riadas. Como consecuencia de la erosión superficial el suelo se empobrece y se reduce su espesor.



- **Eliminación de las áreas forestales para otros usos.** A lo largo de los años se han ido eliminado zonas de monte arboladas y no arboladas para destinar estas superficies a distintos usos como los agrícolas o urbanísticos. Actualmente este problema se ha reducido gracias a las actuaciones encaminadas a la protección de los montes por parte de las administraciones públicas competentes, pero ha sido una de las amenazas más comunes de nuestros bosques.



La gestión forestal sostenible

Consideraciones generales sobre la gestión y los riesgos

- **Abandono de la ganadería extensiva.** Actualmente, encontramos muchas zonas rurales donde se ha producido un abandono de la ganadería extensiva. El ganado desempeña un papel muy importante en el monte ya que evita que el matorral invada los bosques formando densos sotobosques que favorecen la propagación de incendios; y que invada las praderas, lo que provoca la pérdida de la diversidad florística en pastizales. Las actividades agrícolas y ganaderas son positivas siempre que sean sostenibles y no sobreexploten los recursos.
- **Pérdida de biodiversidad.** La biodiversidad en su conjunto describe millones de organismos vivos únicos que habitan en la Tierra, y las interacciones entre ellos. Estos organismos representan un elemento vital en nuestras vidas, pero están bajo constante amenaza. La pérdida de biodiversidad es una consecuencia directa de las acciones del hombre en el monte, aunque también puede ser por causas naturales. Una de las causas de esa pérdida de biodiversidad es la introducción de especies alóctonas que desplazan o destruyen poblaciones de especies autóctonas, otras causas son las que hemos mencionado hasta ahora, los incendios forestales, la erosión, la contaminación, la sobreexplotación de recursos naturales o la eliminación de áreas forestales.
- **Plagas y enfermedades.** Debido a la introducción de material vegetal infectado proveniente de otras regiones se han extendido plagas y enfermedades en zonas donde no existían. Si estas encuentran condiciones favorables para su desarrollo y expansión se pueden terminar produciendo grandes daños en los bosques locales e incluso pueden llegar a provocar la desaparición de especies.
- **Cambio climático.** Los cambios en las temperaturas y precipitaciones que conlleva el cambio climático provocan cambios en la distribución de especies que ya no encuentran las condiciones adecuadas para su desarrollo. El cambio climático además favorece los incendios forestales por el aumento de la temperatura y la disminución de las precipitaciones, y favorece la erosión del suelo porque son más frecuentes las fuertes lluvias y riadas. En algunos casos, debido al cambio climático se dan las condiciones favorables para que algunos insectos u hongos proliferen, causando daños en grandes masas forestales.
- **Turismo masivo. En los últimos tiempos ha habido un claro aumento del turismo relacionado con el medio natural y los bosques.** La masificación del turismo, la falta de sensibilización hacia el medio natural y los seres vivos que habitan en él, constituye uno de los peligros a los que se expone el monte que tiene como consecuencia la degradación de los ecosistemas forestales.
- En los últimos tiempos y sobre todo desde que empezó la pandemia de la Covi-19, el turismo relacionado con el medio natural y rural se ha visto incrementado.





La gestión forestal sostenible

Consideraciones generales sobre la gestión y los riesgos

Los montes requieren protección y cuidados para que todas estas amenazas y riesgos no lleguen a afectarles o les afecten lo menos posible.

Es en los Planes de Gestión donde se define el modelo de gestión que hay que aplicar en los montes y reúnen acciones de protección, de restauración y de aprovechamiento sostenible de los recursos forestales.

Además, cada uno de los visitantes del monte debe cuidar su comportamiento porque lo que haga tendrán consecuencias en el medio.

II- Iniciativas que se llevan a cabo / Gestión sostenible.

Actualmente se realizan diversas acciones de las que se va a destacar algunas referentes a distintas amenazas o peligros:

- **Incendios forestales.** Constituyen un gran problema a la hora de conservar y preservar el medio natural. Además de la extinción de incendios, es necesario realizar numerosos trabajos durante todo el año para prevenir esos incendios, realizando tratamientos selvícolas (podas, claras, desbroces, etc.) para evitar que se extienda el fuego. También es necesaria la creación de áreas cortafuegos en diversas zonas con el objetivo de reducir la intensidad del incendio y la construcción de pistas y depósitos de agua para favorecer las labores de extinción.
- **Erosión hídrica.** Hay que considerar de manera integrada los distintos recursos como son el agua, suelo y vegetación existente en la zona. La modificación de cualquiera de estos factores puede alterar y provocar la erosión hídrica.



La gran importancia de las masas forestales radica en su posición geográfica estratégica en las cuencas, al estar situadas en su mayoría en las cabeceras y zonas medias, donde las precipitaciones pluviales son mayores y el relieve es más accidentado. Por lo que los terrenos forestales cumplen una importante función como elemento que retiene el agua y el suelo, impidiendo o disminuyendo los procesos erosivos. Por ello, es necesario evitar la pérdida de vegetación en estos lugares y llevar a cabo planes de **Sanidad forestal**. El mantenimiento de la salud de los montes es uno de los principios básicos para lograr una gestión sostenible. Para ello es necesario mantener un control de las plagas y enfermedades que afecten a la cubierta vegetal presente.

- Seguimiento de las poblaciones de diversas plagas forestales, entre las que se encuentra la procesionaria del pino.
 - Vigilancia fitosanitaria y el tratamiento de las plagas y enfermedades.
 - Estudios, evaluaciones y ensayos contra las plagas más importantes.
 - Seguimiento del estado sanitario de los ecosistemas forestales a través de la Red de Sanidad Forestal.
- Otras acciones que se llevan a cabo para el cuidado de los montes y la gestión sostenible de los recursos forestales son:
 - Repoblación y regeneración de terrenos forestales. También se hacen cambios de especie y tratamientos selvícolas para naturalizar repoblaciones.
 - Protección de los espacios naturales, la flora y la fauna.
 - Gestión cinegética.
 - Gestión piscícola. Estudios de poblaciones, cursos, etc.
 - Fomento del sector forestal. Ayudas y subvenciones.
 - Formación y educación ambiental. Elaboración de campañas de educación, equipamientos ambientales como centros de interpretación, y cursos de divulgación.
 - Conservación y mejora del paisaje y la biodiversidad