



LOS BOSQUES - PREGUNTAS FRECUENTES

1. ¿Cuál es el estado de los bosques en el mundo?

Los ecosistemas forestales ocupan en la actualidad unos 3.866 millones de hectáreas, casi una tercera parte de las tierras emergidas del planeta, lo que equivale a la mitad de la superficie que ocupaban hace unos 8.000 años.

De lo que nos queda de superficie forestal original, sólo la quinta parte ha llegado hasta nuestros días en un estado de conservación favorable, lo que podríamos denominar como fronteras forestales, últimos bosques sin alteración humana significativa.

Solamente en la pasada década se produjo una pérdida neta de superficie forestal de 93,9 millones de hectáreas (5,6 millones de campos de fútbol al año). Durante este mismo periodo se transformaron bosques naturales en plantaciones agrícolas y forestales a un ritmo de 16,1 millones de hectáreas al año, el 94 % en zonas tropicales, siendo las plantaciones agrícolas las responsables del 70% de esta transformación.

2. ¿Cuál es el estado de los bosques en España?

España es el segundo país de la Unión Europea por superficie forestal después de Suecia, el primero de la ecorregión mediterránea y el tercero en superficie arbolada después de Suecia y Finlandia.

En cifras, los bosques ocupan menos del 26% de la superficie nacional y apenas ocupan el 29% de su área original. Casi el 70% de los bosques es de propiedad particular y sólo el 13% cuenta con planes de gestión.

Y a pesar de que el 47,6% de los bosques están incluidos en espacios protegidos la calidad ecológica de los bosques está continuamente amenazada de manera alarmante:

- Porque los bosques están muy fragmentados y siguen fragmentándose con la construcción de infraestructuras y el parcelamiento del territorio
- Porque los usos no sostenibles del territorio que se han desarrollado a lo largo de años han reducido la capacidad de regeneración natural de las masas forestales
- Porque los incendios forestales afectan anualmente a una superficie de bosques de 120.000 ha
- Y además hay 7 millones de hectáreas en nuestro país que sufren problemas graves o muy graves de erosión

3. ¿Cuál es la importancia de los bosques?

Sin bosques no hay vida. Son los ecosistemas más relevantes para la biodiversidad en la Tierra y para ciclos ecológicos como el del agua y el del carbono. No podemos olvidar que mantener

en **buen estado de conservación a nuestros bosques** es fundamental para garantizar la calidad de vida no sólo de las generaciones presentes sino también de las generaciones futuras

- Porque son almacenes de biodiversidad (suministrando zonas de refugio, cría, nidificación y alimento a la fauna)
- Porque los bosques dan estabilidad a las cuencas de los ríos evitando fenómenos de erosión
- Porque son básicos para la protección del suelo
- Porque son esenciales en el funcionamiento del ciclo del agua
- Porque son herramienta clave para la lucha contra el cambio climático ya que son sumideros de dióxido de carbono y gases de efecto invernadero
- Porque los bosques son generadores de oxígeno a través de los procesos fotosintéticos y mejoran la calidad del aire
- Porque son lugares de ocio y esparcimiento y generadores de productos esenciales para la vida humana (papel, madera, resinas, frutos, medicinas, etc)

4. ¿Qué hacemos en WWF para recuperar los bosques?

Para intentar detener su degradación y conservar los ecosistemas forestales el Programa de Bosques de WWF está tomando las siguientes medidas:

- Promueve el consumo legal y responsable de productos forestales.
- Apoya la certificación forestal FSC que garantiza el uso sostenible de los bosques.
- Incide en la necesidad de impulsar acciones técnicas y políticas claras y contundentes para **recuperar bosques** y mejorar la calidad de aquellos que aún perduran y que están alejados de su óptimo ecológico.
- Realiza **proyectos piloto de restauración** de hábitats forestales en colaboración con diversas organizaciones, (empresas privadas, otras ONG, Administraciones Públicas...), en los que colaboran numerosos voluntarios.
- Logra la protección de millones de hectáreas en los principales bosques desprotegidos del planeta, como los de la cuenca del Amazonas o Borneo.
- Dentro de las áreas degradadas nos preocupan especialmente los incendios forestales, que atendemos a través de una línea de trabajo que incluye investigación, presión política y la restauración de zonas incendiadas.

5. ¿Por qué es necesario restaurar?

Porque en España apenas queda el 29% de los bosques originales. En algunas regiones los bosques apenas representan el 3% de su superficie original.

Es necesario recuperar los bosques en aquellas zonas donde fueron desplazados por otros usos intensivos, para garantizar la conectividad de hábitats, la protección del suelo y la representatividad óptima de todos los tipos de bosques españoles. Todo ello es especialmente relevante en el contexto actual de cambio climático.

Los resultados que esperamos alcanzar con esta iniciativa son:

- divulgar sobre la importancia de los bienes y servicios de los bosques
- contribuir al incremento de la superficie boscosa,
- favorecer a la conectividad del territorio
- mejorar la calidad de los bosques que aún perduran

6. ¿En qué consisten los proyectos de restauración forestal de WWF?

Desde 1989, WWF desarrolla proyectos piloto de **restauración de hábitats forestales identificados como prioritarios**, bien para:

Mejorar la calidad de hábitats de elevado interés ecológico, tales como ríos y riberas

Áreas de alto valor de conservación afectadas por incendios o para la conservación de especies relictas del bosque original

Incrementar la superficie forestal arbolada en aquellas unidades del paisaje en las que más bosque ha desaparecido

WWF trabaja para que se impulse una restauración planificada y coordinada que establezca las zonas prioritarias de restauración para que las generaciones posteriores puedan seguir disfrutando de los bosques.

Basándose en el Informe “Los Bosques que nos quedan”, WWF, 2009, elaborado en colaboración con la Universidad Autónoma de Madrid, se han definido las zonas prioritarias de intervención en las que actúa WWF para recuperar los bosques españoles.

7. ¿Cómo se desarrollan las restauraciones forestales?

WWF entiende que para que la restauración de ecosistemas sea exitosa es **necesario incidir en las causas que motivaron la degradación** para evitar que se reproduzca el impacto, así mismo es muy importante **conocer e implicar a los agentes que actúan en el territorio y contar con su apoyo y colaboración**. WWF cuenta además con la ayuda de cientos de **voluntarios, empresas y Administraciones públicas** para la realización de sus proyectos.

Para conocer y mejorar los resultados obtenidos, el equipo técnico de WWF España **evalúa sistemáticamente el estado de los proyectos e incorpora los resultados al diseño de otros nuevos**. De esta forma, nuestra organización contribuye a recuperar los valores ambientales deteriorados a la vez que asesora y aporta una información técnica valiosa para los gestores de los espacios naturales.

8. ¿Cómo afecta la crisis económica a los bosques en España?

Los bosques nunca han estado en el centro de las políticas económicas, desde hace mucho tiempo el abandono de los bosques supone uno de sus principales problemas lo que deriva en una ausencia generalizada de gestión forestal. Así mismo, los productos forestales presentan un valor menor frente a otros productos sintéticos más contaminantes. Esta situación se ha visto agravada por la crisis.

Desde WWF pensamos que España debe adoptar un nuevo planteamiento de lo que constituye el “progreso” e incluir nuevos enfoques para el éxito económico y la conservación de nuestros bosques.

A lo largo de la historia la interacción entre los seres humanos y los bosques ha variado en función de los cambios socioeconómicos. Una de las enseñanzas de la historia es que son estrechos los vínculos entre el uso de los bosques (incluida la deforestación) y el desarrollo económico y social, y entre la destrucción de los bosques (con el consiguiente daño ambiental irreversible) y el deterioro económico.

Cada vez se tiene mayor conciencia de que una economía basada en un agotamiento progresivo de los recursos naturales no es sostenible. Hace falta plantearse el progreso de una nueva manera y reservar al sector forestal un lugar central en esta transición.

Los bosques, las actividades forestales y los productos forestales se encuentran en condiciones únicas para contribuir a un futuro sostenible que aborde las necesidades tanto de crecimiento económico sostenible como de justicia social y económica.

Es necesario acercar el modelo económico español a las oportunidades que ofrece el medio forestal a partir del uso sostenible y la transformación tecnológica moderna y eficiente de sus recursos (madera, corcho, resina, energía de la biomasa...). Para ello los productos forestales, su industria de transformación y sus estrategias de comercialización deben comenzar a estar en un primer plano del modelo español de consumo público y privado, porque una vez que se asegure su origen social y ambientalmente responsable, son los materiales más ecológicos. A su vez, el medio forestal ofrece una gran oportunidad de reubicación de trabajadores fácilmente cualificables a través de procesos formativos sencillos. Una economía resistente y duradera incluirá una variedad más amplia de valores forestales en los procesos decisorios.

Entre las estrategias para hacer realidad la contribución potencial de los bosques a un futuro sostenible figura la mejora de la calidad y la cantidad de los bosques a través de una gestión forestal responsable con la biodiversidad y los ciclos ecológicos, y certificada por sistemas como el FSC y la restauración planificada y coordinada de los espacios degradados.

Hoy más que nunca, cobra sentido apostar por un modelo de desarrollo económico que refuerce el papel de los bosques y sus productos en un modelo económico responsable y sostenible a largo plazo.

9. ¿Cómo afectan los Incendios forestales a los bosques en España?

Según los datos del decenio, al año se producen en España una media de 18.366 siniestros, en los que el fuego recorre 127.207 hectáreas, una superficie similar a la de isla de Gran Canaria, y sólo apenas una treintena se escapa a los medios de extinción convirtiéndose en Grandes Incendios Forestales (aquellos que afectan a más de 500 ha).

Los GIF son la mayor amenaza porque a pesar de que suponen un 0,2% del total de siniestros, en ellos arde de media en toda España más del 37% de la superficie que se incendia anualmente.

Los incendios forestales suponen la peor amenaza para los sistemas forestales porque afectan a distintos ámbitos:

- Impactos ecológicos sobre:

El suelo: pérdida de nutrientes, destrucción de la microfauna (bacterias y hongos), disminución de la permeabilidad.

La vegetación: destrucción de la parte aérea de la masa forestal, aumento de la probabilidad de plagas y enfermedades, aparición de especies invasoras.

Red fluvial: erosión y contaminación de las aguas, alteración de la red hidrológica.

Biodiversidad: destrucción o alteración del hábitat natural, pérdida de especies de flora y fauna, ruptura de la cadena alimentaria.

Paisaje: Incremento del riesgo de desertificación, fragmentación de hábitats, pérdida de los valores estéticos y recreativos.

Clima: emisiones de CO₂ a la atmósfera, alteración del meso y microclima, reducción de la disponibilidad de oxígeno, alteración en el régimen del viento.

- Impactos económicos: Los Incendios Forestales repercuten en todos los sectores de la economía, fundamentalmente en las zonas rurales que viven del monte con actividades agropecuarias, forestal y turística entre otras.
- Impactos sociales: el fuego provoca situaciones de emergencia que derivan en evacuaciones o, en el peor de los casos, pérdidas de vidas humanas

10. Los incendios de este verano en cifras

Total de siniestros registrados: 14.684 incendios

Superficie forestal afectada: 198.827,35 ha (2 veces más superficie afectada que el año pasado por estas fechas)

Porcentaje de la superficie afectada en relación a la superficie forestal nacional: 0,719%

Nº grandes incendios: 37 (en 2011, en estas fechas, se habían producido 24 GIF)

*Datos del MAGRAMA actualizados a 31 de octubre de 2012

11. ¿Cuáles son las principales causas de los incendios forestales?

El 96% de los incendios son provocados por el ser humano, ya sea de forma accidental o intencionada. El verdadero problema de fondo es la vulnerabilidad de las masas forestales que se debe fundamentalmente a la ausencia de políticas forestales serias que gestionen el territorio de forma ordenada y responsable. Únicamente hablando de que tan sólo el 13% de la superficie forestal de nuestro país presenta un Plan de Ordenación en vigor.

La gran batalla de los incendios forestales sólo podrá ganarse con una gestión territorial planificada y responsable con la biodiversidad y los ciclos ecológicos, con gestión forestal y con la restauración de los espacios degradados de forma coherente.

12. ¿Cómo afectará el cambio climático a los bosques?

El cambio climático, junto a la regresión del medio, puede **aumentar la sensibilidad de muchas especies**, dado que **no podrán ocupar terrenos en los que estuvieron con anterioridad**, debido a erosión u otros cambios. **La fisiología de las especies forestales** puede

verse profundamente afectada. Las especies caducifolias alargarán su ciclo vegetativo; la renovación foliar y de las raíces finas de las perennifolias se acelerará, alterando el balance interno de reservas de la planta.

La reserva de agua en el suelo disminuirá conforme aumente la temperatura y la demanda evaporativa de la atmósfera. Esto supondrá un importante factor **de estrés para el arbolado**. En las zonas con déficit hídrico esto puede ocasionar **cambios en la densidad del arbolado o de especies**. En casos extremos, áreas susceptibles de albergar sistemas arbolados pueden perder esta condición, pasando a soportar matorrales u otra vegetación de menor porte.

Con relación a los **incendios forestales, el aumento de las temperaturas y la falta de agua en el suelo conducirá a una mayor y más duradera desecación de los combustibles**. Por lo tanto, la inflamabilidad de los combustibles aumentará. Los índices medios de peligro aumentarán a lo largo del siglo XXI y, en particular, la frecuencia de situaciones extremas. La duración media de la temporada de peligro también aumentará, así como las igniciones causadas por rayos y por negligencias.¹

13. ¿Cuánto CO₂ fijan los bosques?

Basado en cálculos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (2010) los bosques españoles fijan al año 165,4 millones de toneladas de CO₂, unas 12,6 toneladas por hectárea y año.

¹ Fuente: Plan Nacional de adaptación al cambio climático