



¿ Qué es la gestión forestal sostenible ?

I- ¿ Qué es la gestión forestal sostenible ?

La Gestión Forestal Sostenible es la forma responsable de tratar los bosques con la que se consigue conservar y aprovechar sus productos y servicios de forma equilibrada para que se sigan regenerando en el futuro, teniendo siempre en cuenta la diversidad de animales y plantas, y su conservación.

Mediante la gestión sostenible conseguimos que los bosques crezcan sanos y estén vigorosos, absorban más CO₂, produzcan más, generen más empleo y den beneficios a sus propietarios y al resto de la sociedad.

Los objetivos de la Gestión Forestal Sostenible complementan los de la propia gestión forestal definiendo la forma de actuar. Entre estos objetivos encontramos los siguientes:

- Mantenimiento, conservación y mejora de la biodiversidad de los ecosistemas.
- Protección de zonas forestales de importancia ecológica.
- Promoción de la salud y el bienestar de las comunidades forestales.
- Respeto de los derechos humanos en los trabajos forestales.
- Consultas con la población local, las comunidades y otros interesados.
- Aplicación de prácticas positivas para el clima, como la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en las operaciones forestales.

II- Entre las principales actuaciones de la gestión forestal sostenible encontramos las siguientes:

Regeneración de los bosques

Qué hacemos :

- Rejuvenecemos el bosque y recuperamos la cubierta forestal.
- Para conseguirlo hay distintas formas:
 - Regeneración natural a partir de semillas (1)
 - Regeneración artificial: plantación / siembra (2)
 - Regeneración a partir de brotes de cepa o raíz (3)

Qué conseguimos:

- El número de árboles nunca disminuye
- Siempre que se corta un árbol se planta como mínimo uno que lo sustituya.
- Mantenemos protegidos el suelo y la calidad del agua.
- Obtenemos recursos renovables para el futuro: madera, leña, biomasa...
- Instalamos fijadores de CO₂ de la atmósfera, que ayudan en la lucha contra el cambio climático



La gestión forestal sostenible

¿ Qué es la gestión forestal sostenible ?

Ejemplos de regeneración:

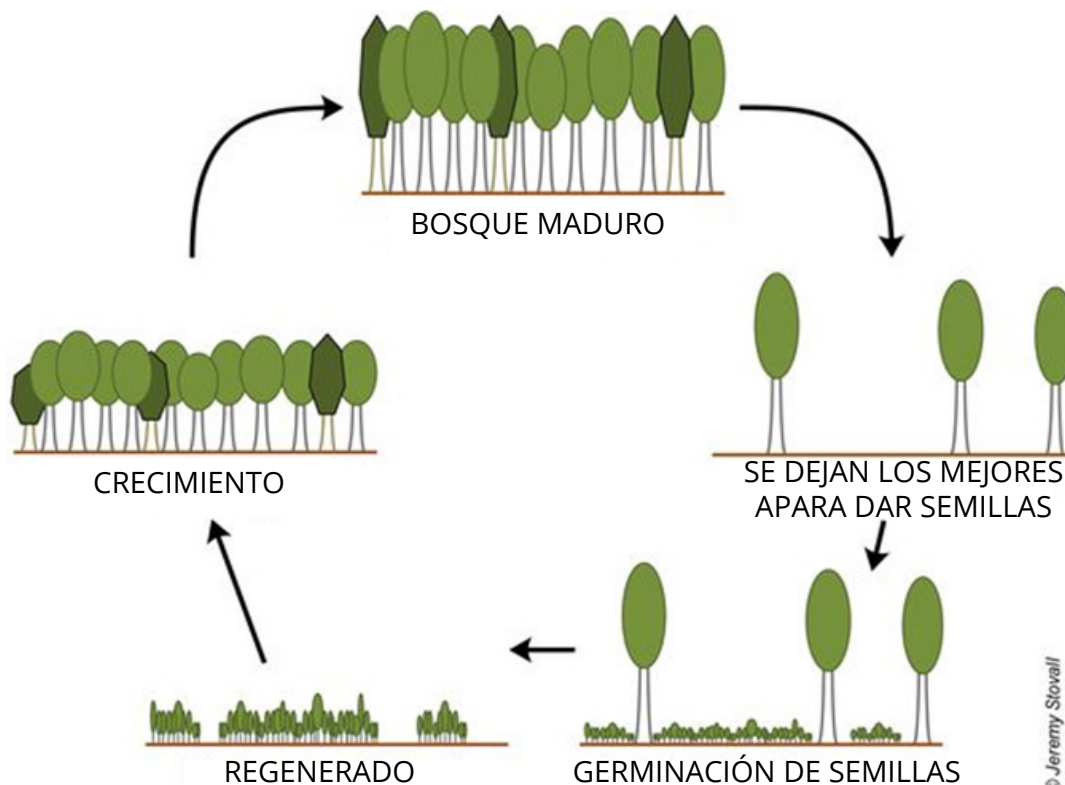
(1) Bosque regenerado de forma natural por semillas de los árboles padre que se han dejado tras la corta.

Cuando tenemos un bosque maduro, cuyos árboles han llegado a ese punto en el que crecen más despacio, por lo que son capaces de absorber menos CO₂ y son más sensibles a plagas y enfermedades, llega el momento de aprovechar la madera de esos árboles y empezar a regenerar el bosque. Para conseguir esa regeneración, en lugar de cortar todos los árboles a la vez, se empiezan a cortar los árboles poco a poco, quitando los peores o los que están enfermos y dejando hasta el final los más sanos y fuertes.

Estos últimos árboles que quedan serán los que produzcan semilla de buena calidad y en gran cantidad para formar un nuevo bosque, que irá creciendo hasta llegar de nuevo a formar un bosque maduro.

Después de cortar árboles que forman un bosque, siempre tenemos el objetivo de crear un nuevo bosque con el mismo número de árboles o más.

En el siguiente diagrama se puede ver la secuencia completa en la que partimos de un bosque maduro, en el que se aprovecha la madera dejando los mejores pies para dar semillas. Estas semillas germinan y se establece un regenerado que irá creciendo hasta llegar a ser un bosque maduro otra vez.





La gestión forestal sostenible

¿ Qué es la gestión forestal sostenible ?

(2) Bosque regenerado mediante plantación o siembra.

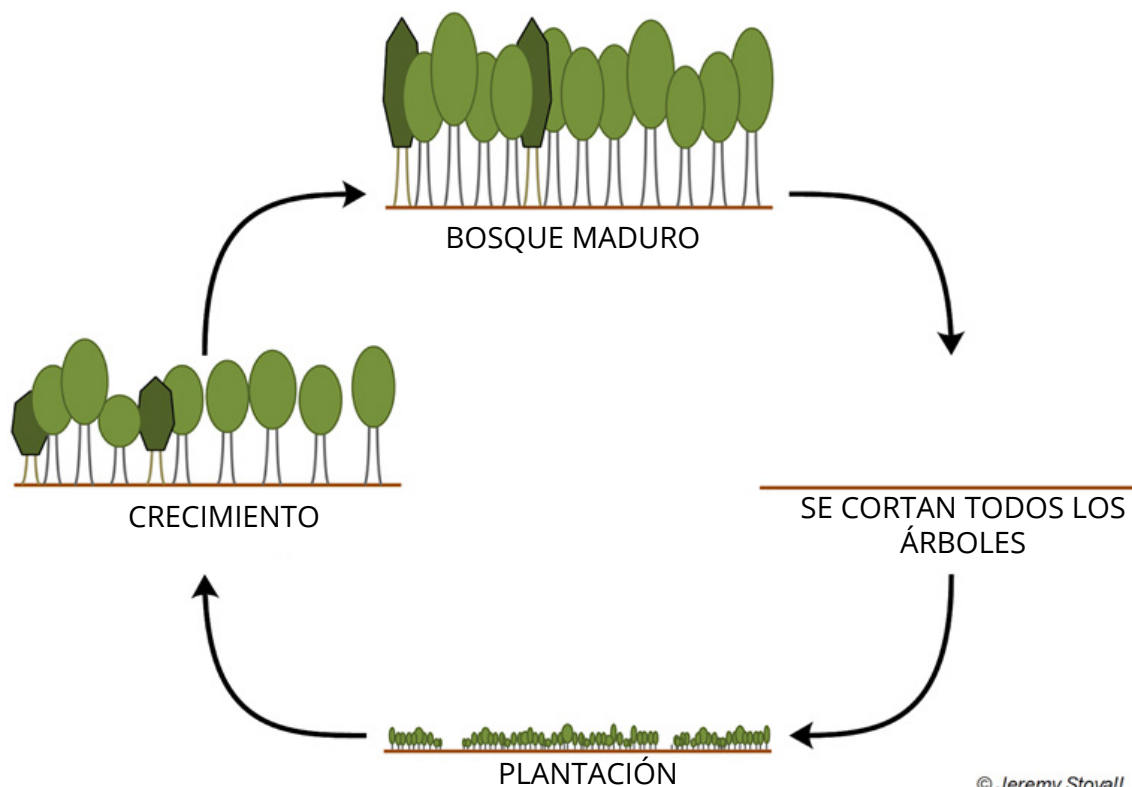
En este caso, también partimos de un bosque maduro en el que los árboles crecen más despacio, han alcanzado la altura máxima a la que pueden llegar en función del suelo y el clima, fijan menos cantidad de CO₂ y son más sensibles a plagas y enfermedades. Es el momento de cortar los árboles para utilizar su madera y volver a empezar el ciclo creando un nuevo bosque.

En este caso se cortan todos los árboles y si no hay cerca árboles adultos y sanos que puedan producir semillas que den lugar a nuevos arbolitos, tendremos que sembrar o plantar nosotros para conseguir regenerar el bosque.

Pasados los años, estos árboles también llegarán a la madurez y así volverá a empezar el ciclo.

La superficie forestal no se reduce y el número de árboles nunca disminuye.

En el siguiente diagrama podemos ver un ciclo completo desde la plantación hasta la corta, pasando por el crecimiento y desarrollo del bosque.





La gestión forestal sostenible

¿ Qué es la gestión forestal sostenible ?

(2) Bosque regenerado a partir de brotes de cepa.

Aprovechamos la capacidad que tienen algunas especies para rebrotar después de cortar para regenerar la cubierta forestal.



Aprovechamientos forestales intermedios

Qué hacemos :

- Eliminamos parte de los árboles que forman el bosque
- La selección de los árboles que se eliminan depende del objetivo que busquemos, que puede ser para mejorar el estado sanitario de los árboles, para favorecer a los que tienen mejores características, para mejorar la resistencia de los árboles al viento, etc.

Qué conseguimos:

- Mejoramos el estado y la calidad de los árboles que quedan
- Conseguimos bosques sanos y fuertes, más resistentes a plagas, incendios y cambio climático
- Recursos renovables: madera, leña, biomasa que sustituyen a materiales no renovables y combustibles con mayor huella de carbono, por tanto, luchamos contra el cambio climático
- Se crean puestos de trabajo en el entorno rural
- Conseguimos materias primas para las industrias locales
- Se consiguen beneficios económicos para el propietario forestal





La gestión forestal sostenible

¿ Qué es la gestión forestal sostenible ?

Aprovechamientos forestales finales

Qué hacemos :

- Cortamos árboles maduros para renovar el bosque
- Cortamos árboles que han llegado a su madurez y por tanto absorben menos CO₂
- Cortamos árboles que son más susceptibles a plagas forestales



Qué conseguimos:

- Recursos renovables: madera, leña, biomasa que sustituyen a materiales no renovables y combustibles con mayor huella de carbono, por tanto, luchamos contra el cambio climático
- Se crean puestos de trabajo
- Materia prima para industrias locales
- Beneficios económicos para el propietario forestal

Prevención de incendios

Qué hacemos :

- Eliminamos árboles pequeños y matorral (reducimos el combustible).
- Creamos discontinuidad vertical y horizontal en el combustible.
- Hacemos cortafuegos.
- Hacemos pistas forestales y mantenemos las que ya hay para poder llegar si hay un incendio.

Qué conseguimos:

- Que los incendios sean menores y no causen tantos daños.
- Mantenemos la biodiversidad, la flora y fauna y sus hábitats.
- Evitamos la pérdida de suelo y la contaminación del agua.



Bosque gestionado en el que se han cortado algunos árboles y matorrales reduciendo la continuidad vertical y horizontal del combustible



En un bosque gestionado, el fuego avanza por el suelo y destruye menos árboles grandes. Así el fuego es más fácil de contener, el bosque se recupera antes y hay menos pérdida de suelo.



En un bosque no gestionado hay árboles grandes y pequeños muy juntos, con densa vegetación y restos inflamables en el suelo.



El fuego quemaría más intensamente y llegaría a la parte alta de las copas de los árboles grandes, pudiendo matarlos. Bosques quemados de esta forma tardan años en recuperarse, con gran pérdida de hábitats y elevada erosión de suelo.



La gestión forestal sostenible

¿ Qué es la gestión forestal sostenible ?

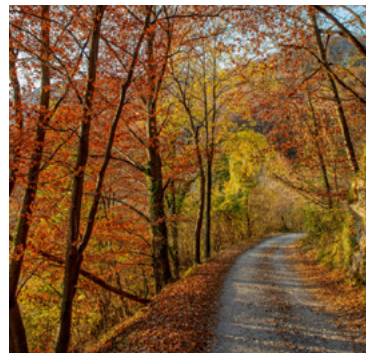
Pistas forestales

Qué hacemos :

- Hacemos nuevas pistas forestales.
- Mejoramos las pistas que ya existen.

Qué conseguimos:

- Facilitamos el acceso a todos los trabajadores del entorno natural.
- Si hay un incendio podemos llegar antes a apagarlo, y así habrá menos daños.
- Muchos de nuestros paseos y excursiones por el monte los podemos hacer gracias a estas pistas.



Infraestructuras para el ganado: cierres, balsas, abrevadero

Qué hacemos :

- Instalamos cierres para que el ganado no se escape.
- Instalamos abrevaderos para que el ganado tenga donde beber agua.
- Construimos balsas de agua, que sirven para coger agua para el ganado y son hábitat para algunas especies de fauna protegida.

Qué conseguimos:

- La gestión ganadera adecuada mantiene el monte limpio, mejora la calidad de los pastos y favorece la biodiversidad.
- Que no desaparezcan los ganaderos en las zonas rurales.
- Obtenemos productos como leche y queso.





La gestión forestal sostenible

¿ Qué es la gestión forestal sostenible ?

Senderos, zonas de recreo

Qué hacemos :

- Preparamos y señalizamos senderos.
- Preparamos zonas como merenderos y zonas de acampada.
- Colocamos carteles con información interesante sobre fauna y flora del entorno, elementos importantes, sitios que visitar, etc.

Qué conseguimos:

- Que la gente vaya al monte a disfrutar, sin el riesgo de perderse y sin dañar el entorno.
- Atraemos turismo a zonas rurales.

