

LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

“El futuro de nuestros bosques”



¿Qué es la gestión?

- Es la planificación y administración de recursos para conseguir objetivos o resolver conflictos
- Está presente en nuestro día a día:
 - Cuando planificas tu fin de semana
 - Cuando te organizas el estudio
 - Hasta cuando decides que ponerte por la mañana



Valorar tus recursos:

- Tiempo
- Dinero
- Apuntes
- Ropa



Aspectos a considerar:

- Climatología
- Compañía
- Actividad
- Estado de ánimo



Planificación y toma de decisiones

¿Gestionar bosques?

- Los bosques ofrecen:

- **Bienes:**

- Materias primas (Madera, Resina, Frutos....)

- **Servicios:**

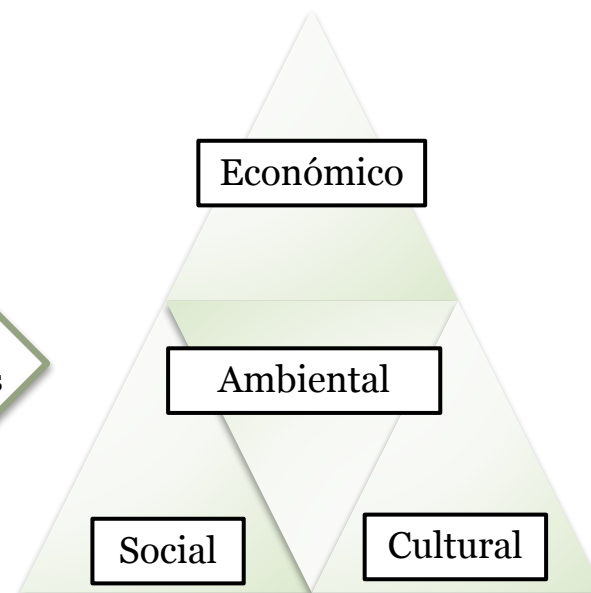
- Actividades recreativas
- Turismo
- Pastoreo

- **Beneficios:**

- Control erosión
- Sumidero de Carbono
- Purificador del agua y el aire

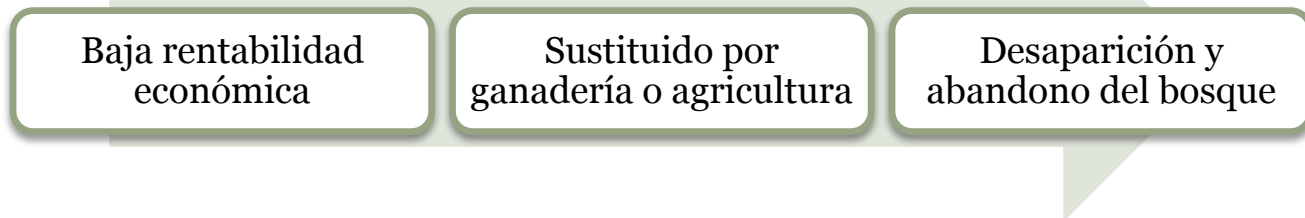


La **conservación** es el eje sobre el que organizar el resto de aspectos

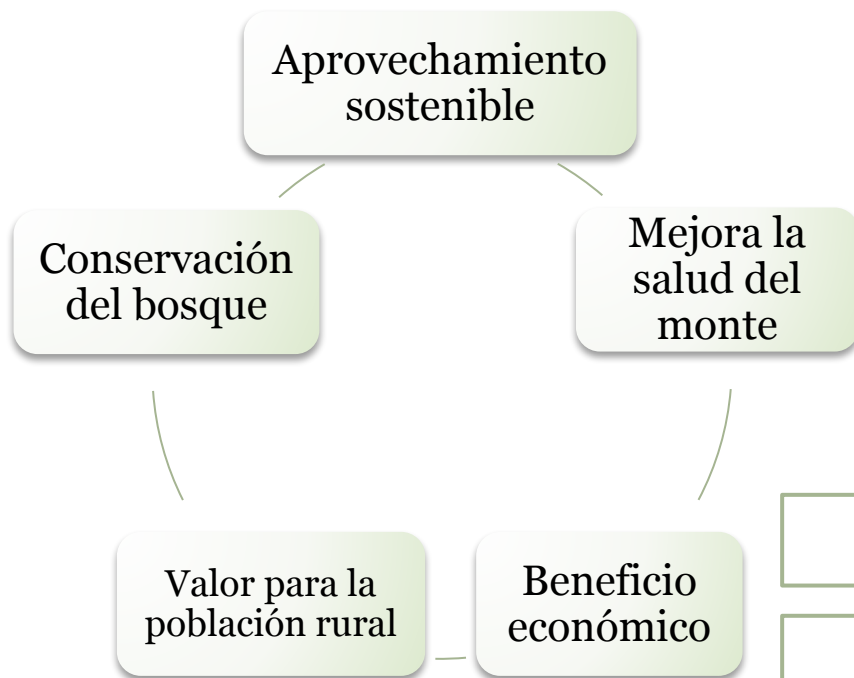


Gestión Forestal Sostenible

- **Bosque sin gestión:**



- **Bosque gestionado:**



<https://www.youtube.com/watch?v=3D2586SQRSg&t=32s>
COSE Selvicultores

<https://www.youtube.com/watch?v=CGj7XXOT3Jc>
Asociación Baskegur

Dificultades de la GFS

- La Gestión Forestal Sostenible es una **gran herramienta** con la que revalorizar el monte y compatibilizar usos.
- Cuenta con algunas dificultades:
 - Complejidad de cuantificar servicios sociales del monte.
 - Falta de información y divulgación a la sociedad sobre temática forestal.
 - Continuos cambios en las políticas ambientales.
 - Integrar y compatibilizar diferentes aspectos e intereses.

El esfuerzo de un **personal altamente cualificado** ha permitido superar estas dificultades

Ejemplos de aprovechamientos

- En las siguientes diapositivas se mostraran algunos usos del monte y una breve descripción de la forma en que se regulan para buscar **la sostenibilidad y el uso múltiple** del monte.

1) Aprovechamiento maderero

2) Aprovechamiento micológico

3) Aprovechamiento resinero

4) Descorche

5) Ocio y recreo

6) Conservación

Aprovechamiento de madera

- Sin planificación ni control → Deforestación
- Buena planificación implica:
 - Análisis de especies, longevidad, capacidad de regeneración
 - Análisis de demanda de productos
 - Climatología y tipo de suelo
 - Condicionantes culturales y sociales
 - Tener en cuenta otros usos, tanto existentes como posibles en un futuro



Aprovechamiento de madera

- Posteriormente al análisis inicial, se **organiza** el aprovechamiento:

- Cortas o claras de mejora

Se **eliminan árboles dominados** o enfermos para favorecer el crecimiento del resto

- Cortas de regeneración

Se quitan árboles poco a poco para **abrir huecos** y favorecer la aparición de nuevos ejemplares

- Corta final

Una vez la regeneración es abundante se continúan **eliminando árboles grandes** para permitir el crecimiento de los jóvenes

- Se diferencian zonas destinadas a **actividades recreativas**

- Se establecen **periodos de corta** para compatibilizar con otros usos como la caza, la micología o protección en época de cría de la fauna

Aprovechamiento de madera

- Provincia de **Segovia** Ejemplo de aprovechamiento sostenible
- Pinares con producción de madera superior a **200.000 m³/año**
- Hay más de **6.200 empleos** vinculados al sector (gestión, extracción, fabricación de productos...).

Pinar de Navafría (Segovia)

- Madera de Pino silvestre
- 500.000 €/año
- Parte de los ingresos se invierte de nuevo en el propio monte



elguadarramista.com

https://www.youtube.com/watch?v=yh_IRSFysKU

PEFC España

Aprovechamiento micológico

- Cotos micológicos



Control y regulación del aprovechamiento

1) Se evalúa:

- 1) Las especies presentes
- 2) La cantidad de producción
- 3) Demanda
- 4) Condiciones climáticas del año en curso

2) Se establece **el número de permisos** por temporada y **la cantidad** que se puede recolectar



<https://www.youtube.com/watch?v=swzKo5yAZLo>

Aprov. micológico: “La Trufa”

- La **trufa** crece gracias a asociaciones con árboles (encina, roble...) de manera espontánea o en cultivo (truficultivo).
- El mercado de la trufa mueve millones de euros debido a su **alto valor gastronómico** (Precio de venta puede alcanzar los 1.000€/kg).

Comarca Gúdar Javalambre (Teruel)

- Mayor productor de trufa negra del mundo (**35 toneladas** en 2015).
- La trufa proporciona empleo de manera indirecta a 2.000 personas:
 - Recolección, cultivo
 - Invernaderos
 - Hoteles, turismo
- Permite el desarrollo de una zona muy despoblada



viveelaltopalancia.blogspot.com



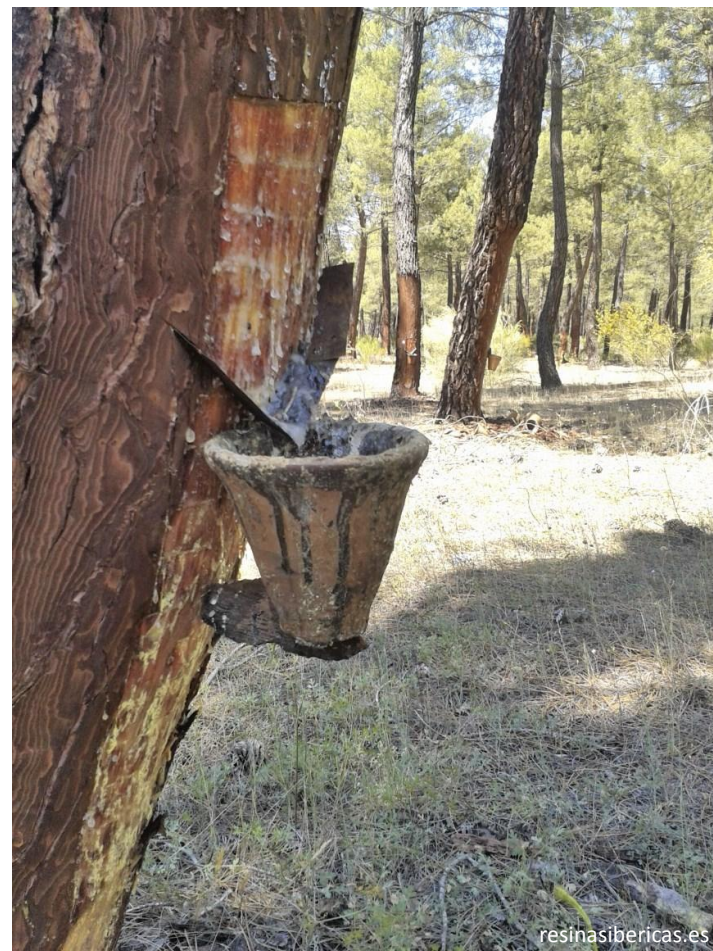
<https://www.youtube.com/watch?v=VryPMaKVK7U>

Aprovechamiento resinero

- En España la resina se obtiene del **pino resinero** o rodeno.
- En el sector se podrían crear entre **10.000 – 15.000 puestos** de trabajo solo para resinar los montes.
- La provincia de **Segovia** es la que cuenta con mayor tradición resinera.

Pinares de Coca (Segovia)

- Se obtienen unos beneficios de **120.000€**.
- Buena parte de los ingresos se **invierten en el monte** y en proyectos de investigación y desarrollo (I+D)



Ocio, recreo y turismo

- Auge de turismo de naturaleza y actividades al aire libre:
 - Senderismo
 - MTB
 - Fotografía
 - Estancia y recreo
 - Escalada
- Hay que tener en cuenta el uso y disfrute del monte dentro de la gestión:
 - Habilitar zonas específicas
 - Divulgar y fomentar prácticas responsables
 - Limitar en casos justificados el acceso (para conservar determinadas zonas de interés)



Conservación

- **Es el eje de la gestión forestal sostenible.**
- Se busca que el beneficio económico, social y cultural vayan de la mano con la conservación y la protección del medio ambiente.
- Se toman medidas encaminadas a compatibilizar usos con la conservación:
 - **Claros** con las que mejorar la salud del monte y favorecer la regeneración
 - **Cotos micológicos** para evitar la sobre explotación en la extracción de setas
 - **Controlar el uso recreativo** y limitar áreas de especial protección
 - **Educar y divulgar**

