

# V JORNADAS NACIONALES Y III INTERNACIONALES SOBRE NATURALEZA Y MEDIO AMBIENTE

Santander, 2 a 6 de noviembre 2009

Paraninfo de la Magdalena

**“Las claves de la gestión forestal sostenible  
en la Península Ibérica.  
*El caso de la Cornisa Cantábrica*”**

**Álvaro Picardo**

Asesor de la Consejería de Medio Ambiente  
Junta de Castilla y León

4 noviembre 2009

# INDICE

1. Condicionantes de la Gestión Forestal en la Península Ibérica
2. Funciones de los espacios forestales
3. Objetivos de la gestión forestal
4. Claves a tener en consideración

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

## **1. Un territorio intensamente humanizado**

- Poblamiento de más de 500.000 años
- Transformación Neolítica de hace más de 5.000 años
- Inicio de la Reconstitución Forestal hace 50 años

## **2. Intensa utilización de los recursos hasta su agotamiento y esquilmo**

## **3. Espacios forestales profundamente degradados y simplificados.**

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

## La Cornisa Cantábrica:

1. Un clima templado, muy favorable para el desarrollo de los bosques:
  1. Gran productividad natural, superior al resto del Continente
  
2. Un relieve montañoso y complejo:
  1. Fuertes pendientes
  2. Contrastes altitudinales

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

La Cornisa Cantábrica:

## **1 .- Un territorio de marcado carácter forestal**

Superficie forestal:

<b>Mundo:</b>	<b>30 % del territorio</b>
Europa:	37 %
España:	36 %
<b><i>Cornisa Cantábrica:</i></b>	<b>67 %</b>

*Un valor idéntico al de Suecia*

Países poco forestales	< 33 %
Países medianamente forestales	33-66 %
Países más intensamente forestales	> 33 %

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

La Cornisa Cantábrica:

***2 .- Un territorio de marcado carácter forestal ....  
donde los bosques “sólo” ocupan el 47% del territorio  
... el 40 % en Cantabria***

Desde 1975 los bosques se han extendido:

El 35 % en el conjunto de España	(6.500 mil. Ha.)
El 21 % en la Cornisa Cantábrica	( 600 mil Ha.)
El 19 % en Cantabria	( 41 mil Ha.)

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

De acuerdo con el último

“Informe de los Bosques del Mundo de FAO (2005)”

***España es el segundo país del mundo en el que más crecen los bosques***

**Desde 1940** los bosques se han extendido:

***En el conjunto de España (10.970 mil. Ha.)***

se han multiplicado por 2,5

***En la Cornisa Cantábrica ( 1.910 mil Ha.)***

se han multiplicado por 3

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

## 3.- *Los bosques son mayoritariamente “seminaturales”*

Según la clasificación de FAO:

*En España **no** hay bosques naturales*

	Cornisa Cant.	España
Bosques “seminaturales”	72%	93 %
Plantaciones	28%	7 %

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

## 3.- *Los bosques son mayoritariamente “seminaturales”*

Según la clasificación de FAO:

*En España **no** hay bosques naturales*

	Cornisa Cant.	España
Bosques “seminaturales”	2.140	17.000 mil Ha.
Plantaciones	800	1.250 mil Ha.

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

## *3 .- Los bosques son mayoritariamente “seminaturales”*

Los porcentajes son superiores en otros países atlánticos:

Irlanda	86 %
Dinamarca	62 %
Gran Bretaña	50 %
Portugal	20 %

**Los países atlánticos europeos,**

con las mejores condiciones naturales para los bosques,  
son curiosamente los que más han destruido su patrimonio forestal  
... y lo reconstruyen mediante plantaciones

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

## *4 .- Los bosques son mayoritariamente de frondosas*

	Cantabria	Cornisa Cant.	España
Coníferas	9	28	36 %
<b>Frondosas</b>	<b>91</b>	<b>63</b>	<b>50 %</b>
Mezclas	0	9	14 %

*Las coníferas fueron expulsadas del paisaje mediante quemas pastorales reiteradas*

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

## *5.- Los bosques son mayoritariamente jóvenes*

El diámetro del árbol medio en España es de 9 cm.

<b>Millones de árboles</b>	Cantabria	Cornisa Cant.	España
Pequeños	184	2.270	10.860
Grandes	140	1.580	6.950
Total	324	3.850	17.800

*Compartimos el espacio con 390 árboles por cada español*

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

## *6.- Los bosques son especialmente productivos*

	Cantabria	Cornisa Cant.	España
Producción de madera (mill. m.c.)	2,5	22,3	46,1
<b>Crecimiento unitario</b> (m.c./ha/año)	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>

El crecimiento unitario es **8 veces superior en plantaciones** que en masas seminaturales: 32 frente a 4 mc/ha/año

# 1.-Condicionantes de la gestión forestal en la Península Ibérica

## *7.- Los bosques son de propiedad pública y privada*

	Cantabria	Cornisa Cant.	España
Propiedad pública	<b>72</b>	31	<b>27</b>
Propiedad privada	<b>28</b>	69	<b>73</b>

***Cantabria es una excepción en su distribución de la propiedad, que es mayoritariamente pública***

## 2.-Funciones de los espacios forestales

Los espacios forestales desempeñan funciones:

- Ambientales
- Económicas
- Sociales

Estas funciones se desarrollan en forma de:

- Usos
- Servicios

## 2.-Funciones de los espacios forestales

En la Cornisa Cantábrica los principales usos actuales son:

1.-Uso pastoral, para la producción de carne

2.-Producción de madera,  
para la producción de pastas y tableros

3.-Uso recreativo, para la caza y  
el turismo de naturaleza

*Desde 1.975 es destacable el abandono de dos usos importantes:*

- La producción de energía en forma de leñas*
- La producción de madera para construcción naval urbana*

## 2.-Funciones de los espacios forestales

En la Cornisa Cantábrica la sociedad valora especialmente los siguientes servicios de los espacios forestales:

1.-Conservación de la biodiversidad

1 mill. Ha. forestales protegidas en la Cornisa  
(130 mil Ha. en Cantabria)

2.-Protección de suelos e infraestructuras

3.-Fijación de CO<sub>2</sub>

4.-Producción de agua de calidad

## 2.-Funciones de los espacios forestales

En Cantabria los bosques son  
marcadamente protectores,

por la distribución de superficies  
según clases de pendiente:

	Superficie	Producción
Moderada (<20%)	69.000 32 %	<b>41 %</b>
Fuerte (20-35%)	78.000 36 %	<b>40 %</b>
Muy fuerte (>35%)	67.000 31 %	<b>19 %</b>

*Casi un tercio (31%) de los bosques  
han de ser considerados protectores . . .*

**. . . No obstante, el 81 % de la producción se encuentra en  
condiciones razonables para la extracción forestal**

## 2.-Funciones de los espacios forestales

**Desgraciadamente un uso, el pastoral**

(y en menor medida el cinegético)

ignora el resto de los usos y servicios del monte y

**provoca numerosos incendios que destruyen**

y degradan los recursos forestales

	<b>Cantabria</b>	<b>Cornisa Cant.</b>	<b>España</b>
<b>Nº incendios/año</b>	<b>300</b>	<b>11.250</b>	<b>18.600</b>
<b>Nº incendios/ 1000 ha.</b>	<b>1,0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,7</b>
<b>Sup. Forestal quemada</b>	<b>3.800</b>	<b>46.000</b>	<b>122.000</b>
<b>Sup. Quemada/1000 ha</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>4</b>

# 3.-Objetivos de la gestión forestal

**El objetivo** de la gestión forestal

*es satisfacer las demandas sociales*

sobre los espacios forestales

Es por tanto, y sobre todo,

**un ejercicio de conciliación de intereses**

para alcanzar un **equilibrio**

**entre los diferentes usos y servicios de los monte,**

... especialmente cuando los montes son

mayoritariamente públicos

### 3.-Objetivos de la gestión forestal

**El objetivo de toda política forestal debe ser**

**contribuir al desarrollo** de las comunidades rurales  
y al bienestar general de la sociedad

*al tiempo que se conservan y mejoran los recursos forestales*

El modelo de Castilla y León,  
válido para toda España,

**es la puesta en valor de los recursos,  
a través de la conservación activa del medio natural**

## 4.-Claves para la gestión forestal regional

### 6 acciones clave para el futuro de la Cornisa Cantábrica:

- 1.-Superar el problema de los **incendios forestales**
- 2.-**Integrar el uso pastoral** con el resto de los usos de los montes
- 3.-**Movilizar los recursos forestales**
- 4.-**Recuperar las cubiertas arboladas**
- 5.-Mejorar las **infraestructuras** forestales
- 6.-**Vertebrar el sector**

## 4.-Claves para la gestión forestal regional

### 6 acciones clave para el futuro de la Cornisa Cantábrica:

#### 1.-Superar el problema de los incendios forestales

Es imprescindible **reducir su número** :

***Es posible dejarlo por debajo del 20%***

La solución está en la prevención activa,

la conciliación de intereses,

**la puesta en valor del monte,**

**la integración del uso ganadero,**

y la presión social

## 4.-Claves para la gestión forestal regional

### 6 acciones clave para el futuro de la Cornisa Cantábrica:

#### 2.-Integrar el uso pastoral

Los ganaderos en régimen colectivo

- deben **responsabilizarse de su base territorial**
- deben planificar la gestión a través de  
*planes de manejo pastoral*
- deben contar con un *programa de ayudas*

## 4.-Claves para la gestión forestal regional

### 6 acciones clave para el futuro de la Cornisa Cantábrica:

#### 3.-Movilizar los recursos forestales

La tasa de extracción de la producción de madera en España está muy por debajo de la conveniente:

	Cantabria	Cornisa Cant.	España
Producción	2,5	22,3	46,1
Aprovechamiento	0,5	12,0	17,5
<b>Tasa de extracción</b>	<b>19</b>	<b>53</b>	<b>38 %</b>

*La tasa media de extracción en Europa es del 67%,  
nivel al que debemos aproximarnos.*

*Para ello Cantabria debería **incrementar sus cortas en 1,2 mill. mc***

*Especialmente en hayedos y robledales*

*... para bioenergía !*

## 4.-Claves para la gestión forestal regional

### 6 acciones clave para el futuro de la Cornisa Cantábrica:

#### 4.-Recuperar las cubiertas arboladas

La Cornisa Cantábrica mantiene 1,3 mill. Ha. de matorrales, resultado de la degradación de los bosques,

Deberían recuperarse todavía

**al menos 500.000 ha. de bosques,**

reduciendo la proporción de plantaciones al 25%.

En **Cantabria** esto supondría

**60.000 Ha. de nuevos bosques,**

. . . cuya aportación a la fijación de CO2 debe ser compensada

## 4.-Claves para la gestión forestal regional

**6 acciones clave para el futuro de la Cornisa Cantábrica:**

### **5.-Mejorar las infraestructuras forestales**

Es imprescindible un

**programa de estructuras forestales**

en la Cornisa Cantábrica:

- Que acometa el grave problema del minifundismo, a través de:
  - \* concentraciones parcelarias
  - \* programas de integración de la gestión
- Que mejore y reorganice la red viaria

## 4.-Claves para la gestión forestal regional

### 6 acciones clave para el futuro de la Cornisa Cantábrica:

#### 6.-Vertebrar el sector forestal

1.-Es preciso generar **conciencia de sector**:

*Mejorar la información y comunicación del sector*

2.-Integrar a los **propietarios** forestales

3.-Consolidar **foros de diálogo** y concertación

4.-Generar **estructuras empresariales participadas** por la industria y la propiedad:

*... la bioenergía ofrece una oportunidad*

*... el modelo es Escandinavia*

*La Cornisa Cantábrica,*

*junto al norte de Portugal y*

*las Landas francesas*

*constituye uno de los territorios privilegiados para los  
bosques en el mundo . . .*

**iii Apostemos por su desarrollo forestal ! ! !**

**¡ Gracias por su atención !**

Álvaro Picardo

[picnieal@jcyl.es](mailto:picnieal@jcyl.es)

983.419.451