

Políticas públicas frente al cambio climático en el sector forestal



Álvaro Picardo Nieto

Asesor de la Dir. Gral. de
Patrimonio Natural y Política Forestal
Junta de Castilla y León

**Los montes ocupan en España
el 60% del territorio nacional,
*frente al 43% en la UE***

**España, con 27,9 Mill.ha,
es el segundo país con mayor
superficie forestal de la Unión
Europea, *tras Suecia***

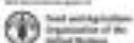
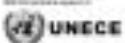
*Aunque la sociedad no es consciente,
¡ España y Portugal son
países de bosques !*

¡ Y van a serlo más en el futuro !



**State of
Europe's
Forests**

2020



<https://foresteurope.org/state-europes-forests-2020-report/>

El sector forestal español, con los criterios europeos tradicionales, ...

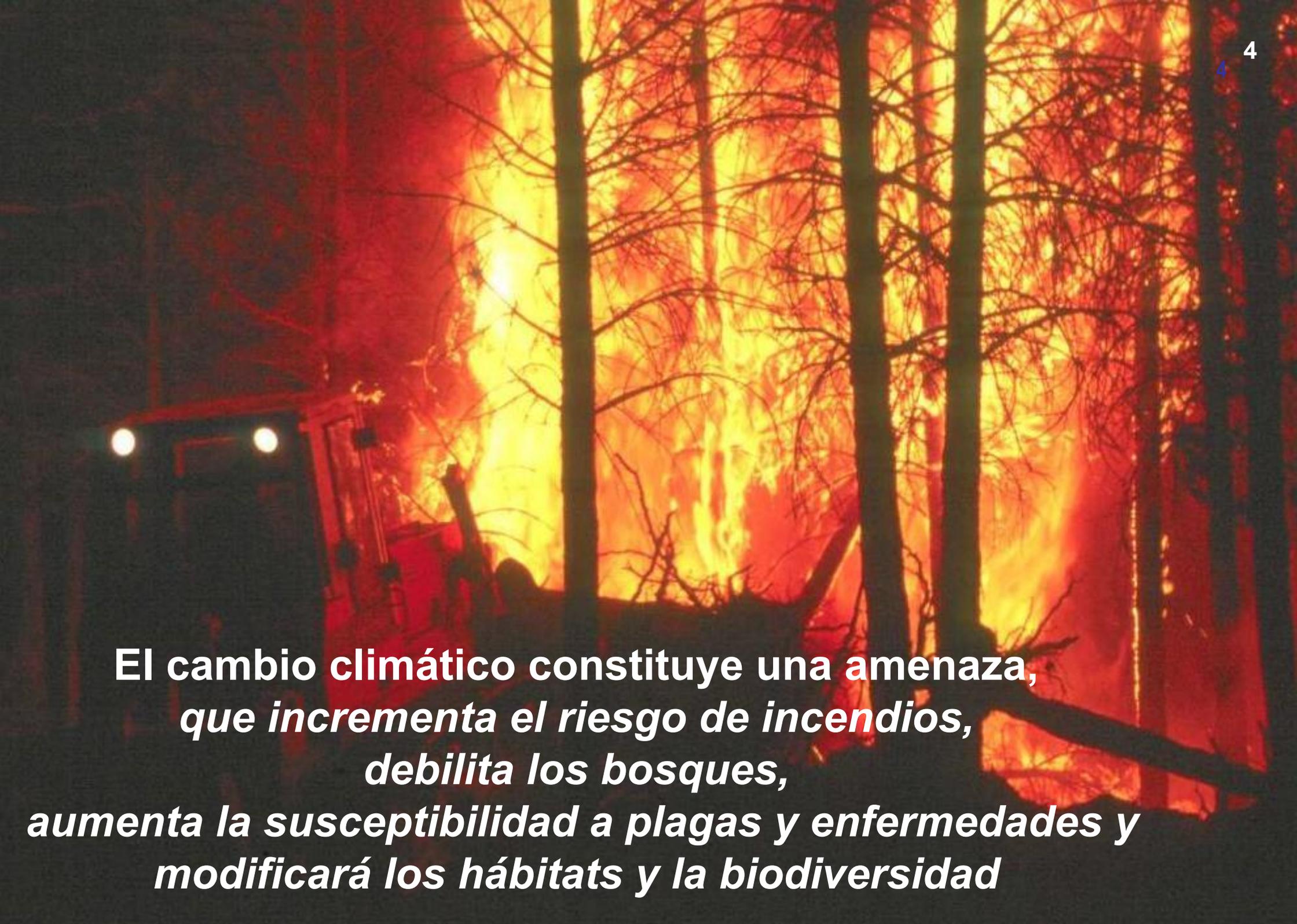
Es el 6º en dimensión de la Unión Europea (por VAB)

(según Datos EUROSTAT-2010)

País	VAB Total	Monte	Industria
Alemania	20.000	1.800	18.200 mill. €
Francia	12.300	3.800	8.500 mill. €
Italia	10.900	300	10.600 mill. €
Reino Unido	9.400	200	9.200 mill. €
Suecia	7.800	1.900	5.900 mill. €
España	7.600	1.500	6.100 mill. €
Finlandia	7.300	2.400	4.900 mill. €

¡ España tiene un sector forestal superior al de Finlandia y similar al de Suecia !

... ¡ Y sin considerar subsectores enteros!



**El cambio climático constituye una amenaza,
*que incrementa el riesgo de incendios,
debilita los bosques,
aumenta la susceptibilidad a plagas y enfermedades y
modificará los hábitats y la biodiversidad***

En el sector forestal,

como el resto de los sectores económicos,

todas las cadenas de valor se verán seriamente afectadas por el cambio climático

por modificación de las superficies productivas, irregularidad de las cosechas, alteraciones de oferta y demanda, etc.



Preparar la adaptación del sector forestal

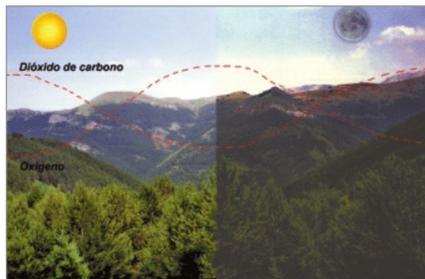
es por tanto imprescindible y urgente

La vegetación es capaz de fijar el CO₂ de la atmósfera, *mediante la fotosíntesis*

Según el INIA,
los montes españoles fijan anualmente
116 Mill.teqCO₂,
a razón de **4,16 teqCO₂/ha/año**

Producción de biomasa
y fijación de CO₂
por los bosques españoles

Gregorio Montero
Ricardo Ruiz-Peinado
Marta Muñoz



Los bosques fijan 94,07
- a razón de 5,06 teqCO₂/ha/año -,
*pues también hay matorrales y
pastizales con arbolado disperso
que fijan bastante menos*



No obstante,

la metodología internacional para realizar la

contabilidad de las absorciones mundiales de carbono

sólo considera una parte de lo estimado por los científicos,

pues deben ser estimaciones verificable y, por ejemplo, no se contabiliza la biomasa radical o de los matorrales

Según el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero,

**los montes españoles fijan
anualmente 33,4 Mill.teq CO₂,
a razón de 2,13 teq CO₂/ha/año**

Los montes están fijando anualmente el 10%
de las emisiones de GEI del país . . .

*aunque podrían estar absorbiendo
más del 25% de las emisiones nacionales*



**El sector forestal tiene una relevancia especial,
que lo coloca
en el centro de los debates de
las políticas climáticas actuales**



**Los bosques pueden compensar las emisiones
del sector agrario y alimentario**

Es imprescindible considerar *las 3 contribuciones del sector forestal* a la mitigación del cambio climático:

- ✓ Absorción en bosques y sistemas forestales
- ✓ Almacenamiento en productos forestales
- ✓ Sustitución de materiales más contaminantes



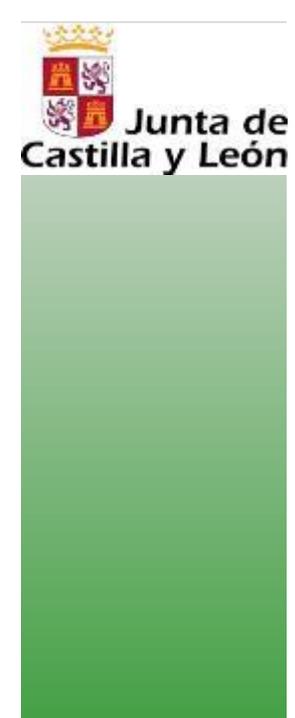
What Science
Can Tell Us

Towards a sustainable
European forest-based
bioeconomy

– assessment and the way forward

Georg Winkel (ed.)

<https://efi.int/publications-bank/towards-sustainable-european-forest-based-bioeconomy-assessment-and-way-forward>



El gran reto es conseguir territorios resilientes, con una cubierta amplia de sistemas forestales maduros

que atiendan las **diversas funciones** de los bosques:

- ✓ **Ambientales**
- ✓ **Sociales**
- ✓ **Económicas**

Y proporcionen oportunidades de empleo y actividad económica a la población rural . . .

para combatir el despoblamiento



La apuesta de la Junta de Castilla y León se recoge en:

- La nueva RIS3
- El Plan Sectorial HÁBITAT
- El Programa de Movilización de Recursos Forestales



RIS³ CASTILLA Y LEÓN 2021-2027

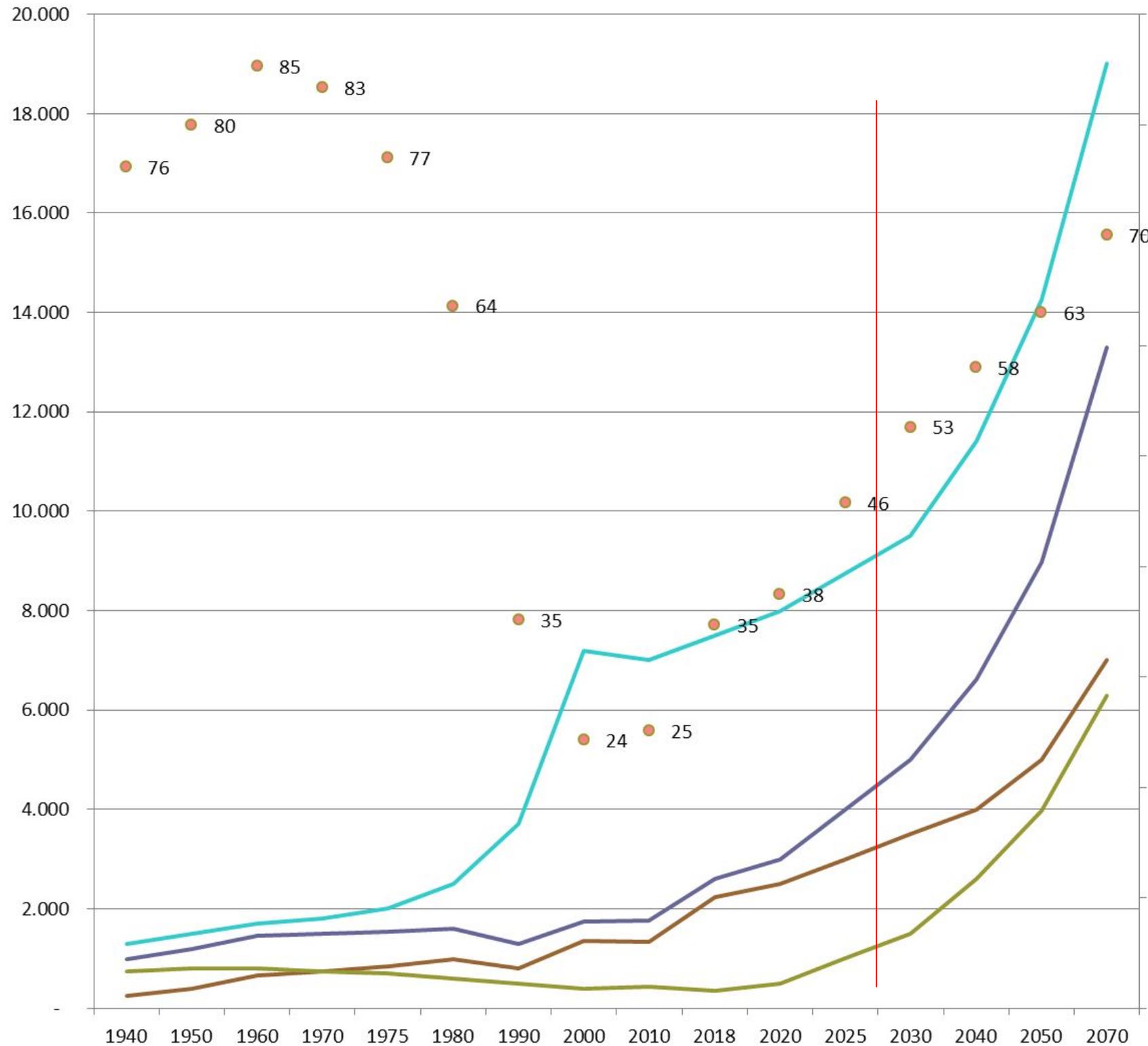
CASTILLA Y LEÓN

ESTRATEGIA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA UNA ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE (RIS3) DE CASTILLA Y LEÓN 2021-2027

Junta de Castilla y León

<http://redpoliticaside.es/es/system/files?file=repository-archivos/RIS3-CyL-vWeb.pdf>

Nuestros sistemas forestales están en el momento del despegue productivo



En la JCyL sabemos que **podemos incrementar las absorciones**

y que los montes contribuyan más
a la lucha contra el cambio climático

Mediante:

1.-La repoblación forestal

2.-La gestión forestal

3.-La utilización de productos forestales

que sustituyan productos no renovables intensivos en CO₂



An aerial photograph of a large, terraced hillside. The terraces are filled with rows of young, green trees, indicating a reforestation project. The terrain is hilly and the trees are planted in a regular, grid-like pattern across the slopes. In the foreground, there are some larger, more established green bushes and trees. The background shows a vast, hazy landscape with more hills and valleys under a clear sky.

Mediante la repoblación forestal . . .

A landscape photograph showing a valley with green hills and a small town in the distance. The foreground is filled with dense green vegetation, including pine trees and shrubs. The middle ground shows rolling hills covered in similar vegetation, leading to a small town or village nestled in a valley. The background features more distant hills under a cloudy sky.

La península Ibérica puede hacer la mayor aportación al Plan Europeo de Restauración de los Ecosistemas y plantación de 3.000 millones de árboles

España es el país europeo con mayor crecimiento de la superficie de bosques

Los bosque españoles han aumentado 155.600 ha/año desde 1990

Más de la mitad de este incremento es gracias a la regeneración natural

2.-La gestión forestal

Lo más importante es
el cuidado de los
bosques existentes



Los alcornoques se
ordenan a turno de
165-200 años



**Podemos
duplicar la
superficie de
dehesas y
montados**



**Pero necesitamos
sensibilización, pedagogía
y un gran consenso social**



Necesitamos mecanización y digitalización del sector



**Y sobre todo,
profesionalización y
mejora de las
condiciones laborales**

Obrigado !
¡ Gracias por su atención !

Alvaro.Picardo@jcyf.es

