BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES

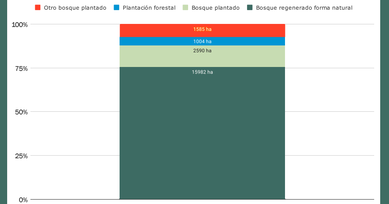
Tanto los bosques como otros espacios forestales (arbolados y no arbolados) mantienen una alta biodiversidad. Esta biodiversidad se conserva y fomenta a través de la gestión responsable de estas áreas. Debido a la ancestral actividad humana, apenas existen bosques primarios pero domina el mantenimiento de la dinámica seminatural de los bosques y la restauración donde es necesario y posible.

Un 61% de la superficie forestal (17 000 000 ha) está protegida con figuras de la Red de Espacios Protegidos y/o la Red Natura 2000. El régimen de Protección Especial incluye 630 especies silvestres: 40% corresponde a avifauna, 7% especies de mamíferos y un 27% de flora protegida. El Catálogo Español de Especies Amenazadas incluye además: 139 especies vulnerables y 204 en peligro de extinción.

Los instrumentos de planificación forestal, fundamentados en el aprovechamiento sostenido y sostenible de los recursos, contribuyen a la conservación de los ecosistemas forestales. El 20% de la superficie forestal de España cuenta con un plan de ordenación. La certificación de la gestión forestal se basa fundamentalmente en los estándares de FSC y PEFC, 1,2% y 8,2% de la superficie de los bosques respectivamente.

Clasificación de la superficie forestal según tipo de regeneración en España

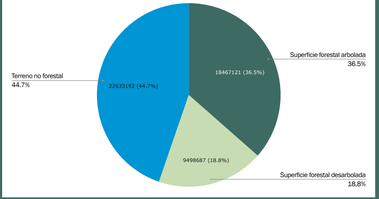
España, 2020



Fuente. FAO Global Forest Resources Assessment (FRA), 2020

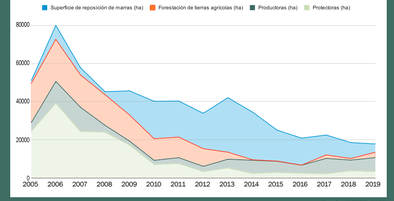
Clasificación de la superficie forestal según cobertura arbórea en España

España, 2019



Fuente. MITECO, 2019

Evolución de la superficie repoblada y reposición de marras en España



Fuente. MITECO, 2019

FUNCIONES HIDROLÓGICA Y PROTECTORA DE LOS BOSQUES

La superficie repoblada y la de reposición de marras siguen una tendencia decreciente desde el año 2006. No obstante, en el último año del que se disponen datos (2019) se ha producido un incremento de cerca del 18 %, del 14% y del 150% en las repoblaciones productoras, protectoras y forestación de tierras agrícolas, respectivamente, con relación al promedio de los últimos 5 años.

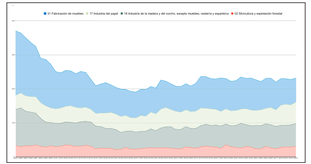
En el periodo 2005-2019, la evolución de la superficie repoblada en España muestra una tendencia creciente en el porcentaje de forestación de tierras agrícolas y una disminución en el porcentaje de superficie de las repoblaciones protectoras.

FUNCIONES SOCIOECONÓMICAS DE LOS RECURSOS FORESTALES

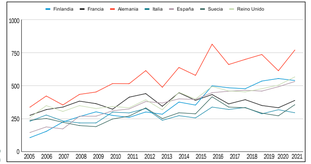
En el último quinquenio se ha mantenido prácticamente estable el empleo, el volumen de negocio y el número de empresas forestales. En el año 2019, el nº de industrias del sector forestal representó un 11% del total del sector industrial, aportando un 5% del valor de la producción y un 7% del personal ocupado.

Como en ediciones anteriores, España se mantiene como uno de los líderes europeos en producción científica forestal estando a nivel mundial entre los 10 países que generan más conocimiento. La mayor parte de esta investigación se realiza en universidades y organismos públicos de investigación. La SECF mantiene el mayor repositorio abierto de ciencia forestal en español.

Evolución de las publicaciones científicas para los principales países europeos



Número de publicaciones científicas forestales en los principales países de Europa (2005-2021)



Fuente. Scimago (www.scimagojr.com)

8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

2022 Lleida · 27 junio · juny julio · juliol · 1 Cataluña Catalunya

La **Ciencia forestal** y su contribución a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**

1 ERRADICACIÓN DE LA POBREZA
5 IGUALDAD DE GÉNERO
6 AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
12 CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES
13 ACCIÓN CONTRA EL CAMBIO GLOBAL DEL CLIMA
15 VIDA TERRESTRE

Créditos:: Bravo, F., Guijarro, M. 2022
La situación de los bosques y el sector forestal en España - ISFE 2021. Ed. Sociedad Española de Ciencias Forestales.
Acopio y procesamiento de datos: Campanero, I., Pérez, P.L., Guevara, D.A., Martín, L. Fundación Cesefor. Fotografías de Jordi Bas.

INFORME EJECUTIVO

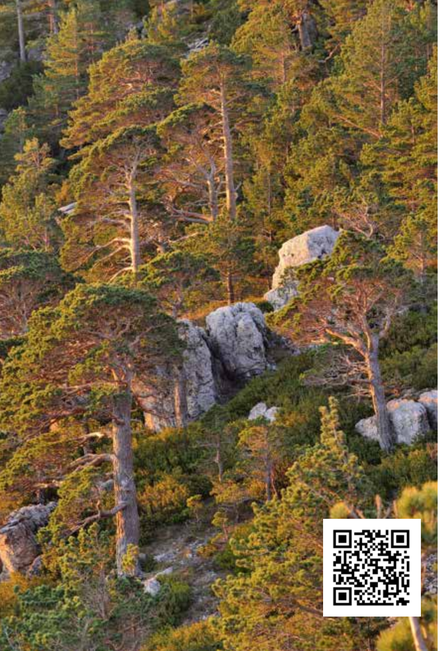
PATROCINADO POR

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

LA SITUACIÓN DE LOS BOSQUES Y EL SECTOR FORESTAL EN ESPAÑA

ISFE 2021

INFORME EJECUTIVO



Como cada Congreso Forestal, desde el año 2010, la SECF publica el Informe de Situación de los Bosques y el Sector Forestal en España (ISFE) que llega en esta ocasión a su cuarta edición. El ISFE se ha configurado en estos doce años como uno de los instrumentos de transparencia clave del sector forestal. Todas las ediciones anteriores están disponibles en la página electrónica de la SECF para facilitar la comparación y el uso de los datos para desarrollo de análisis personalizados.

El ISFE es un texto de síntesis y análisis que facilita la comprensión del conjunto del sector forestal por parte del público interesado. Al poner a disposición de los usuarios los datos en bruto se pretende facilitar el uso personalizado y el reanálisis de los datos permitiendo su interpretación y facilitando la comprensión mediante la colaboración entre personas y equipos con diferentes perfiles. Todo ello pretende favorecer la transparencia del sector, desde la gestión de los ecosistemas a la industria forestal, y facilitar la participación social en la gobernanza del sector forestal.

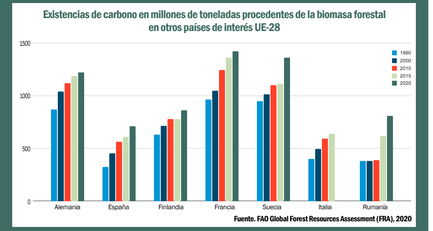
Como en ediciones anteriores, para facilitar la comparación, se ha articulado el ISFE en torno a los seis criterios de gestión forestal sostenible definidos en el proceso de Helsinki.

- **Recursos forestales y contribución a los ciclos globales de carbono**
- **Salud y vitalidad de los bosques**
- **Funciones productivas de los recursos forestales**
- **Biodiversidad y Conservación de los ecosistemas forestales**
- **Funciones hidrológica y protectora de los bosques**
- **Funciones socioeconómicas de los recursos forestales**

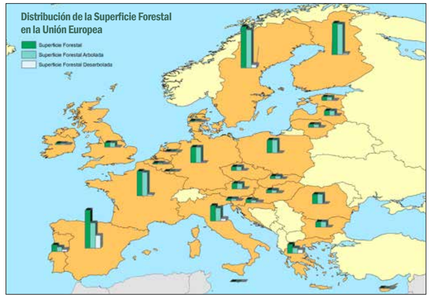
RECURSOS FORESTALES Y CONTRIBUCIÓN A LOS CICLOS GLOBALES DE CARBONO

España, junto con Suecia y Finlandia, lideran la superficie forestal en la Unión Europea. La superficie forestal española se mantiene estable con un ligero aumento (0,23%) debido a la reforestación y expansión natural en zonas agrícolas marginales.

El carbono acumulado en los bosques españoles ha crecido (entre 2015 y 2020) casi un 17%. Sin embargo, las bajas existencias en los bosques españoles hacen que Francia y Alemania, con menor superficie forestal, acumulen más carbono en los bosques.



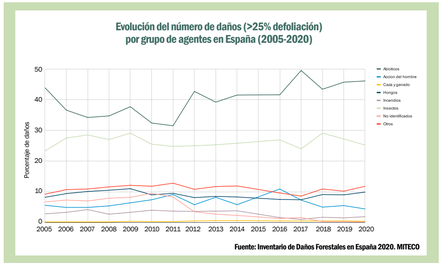
Fuente. FAO Global Forest Resources Assessment (FRA), 2020



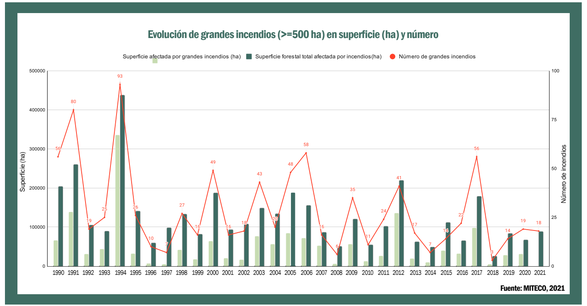
SALUD Y VITALIDAD DE LOS BOSQUES

Los últimos 5 años confirman la tendencia decreciente que se produce desde el año 1991 en el número anual de incendios y en las superficies afectadas por el fuego, tanto total como arbolada. La misma tendencia decreciente se mantiene para los grandes incendios (GIF, con superficie afectada superior a 500 ha), tanto en número como en la superficie afectada por los mismos. Sin embargo, poniendo el foco en este periodo concreto (2017-2021), se observa una ligera tendencia creciente en la superficie forestal total quemada. En el caso de los GIF, destaca el año 2017, con 56 GIF frente a 22 como promedio en este periodo.

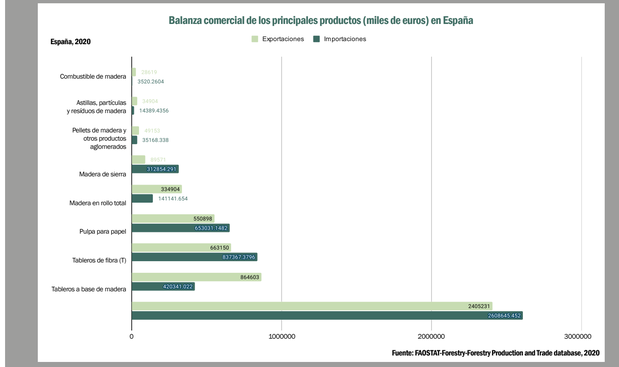
Por lo que se refiere al estado fitosanitario de las masas forestales, el porcentaje de árboles sanos ha aumentado ligeramente hasta el 78,1% con respecto al 76,5% promedio de los últimos 5 años, con una mejoría más patente en el caso del arbolado sano de coníferas. Los daños abióticos constituyen algo más del 45% del total, mientras que los daños provocados por insectos representan cerca del 25%, siendo debidos mayoritariamente a la presencia de defoliadores (principalmente procesionaria). Además, los hongos son responsables del 10% de la defoliación.



Fuente: Inventario de Daños Forestales en España 2020. MITECO



Fuente: MITECO, 2021

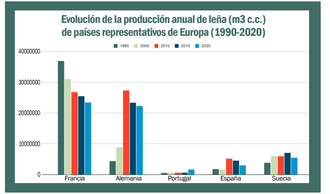


Fuente: FAOSTAT-Forestry-Forestry Production and Trade database, 2020

FUNCIONES PRODUCTIVAS DE LOS RECURSOS FORESTALES

En el último quinquenio (2015-20) han disminuido los aprovechamientos de biomasa con respecto al quinquenio anterior, un 7% menos en el caso de España que sigue muy alejada de los países líderes en el aprovechamiento de biomasa energética.

España es un país netamente exportador de productos forestales. Destaca que el 12% de la producción de madera en rollo es exportada y un 14% de la biomasa leñosa llegando al 47% en el caso de los tableros y al 65% en la pasta de papel. En general las exportaciones, en términos económicos, superan a las importaciones.



Fuente: FAOSTAT-Forestry-Forestry Production and Trade database, 2020