

# INVENTARIO DE DAÑOS FORESTALES (IDF) 2018

Red Europea de Seguimiento de Daños en los Bosques  
(Red de Nivel I)

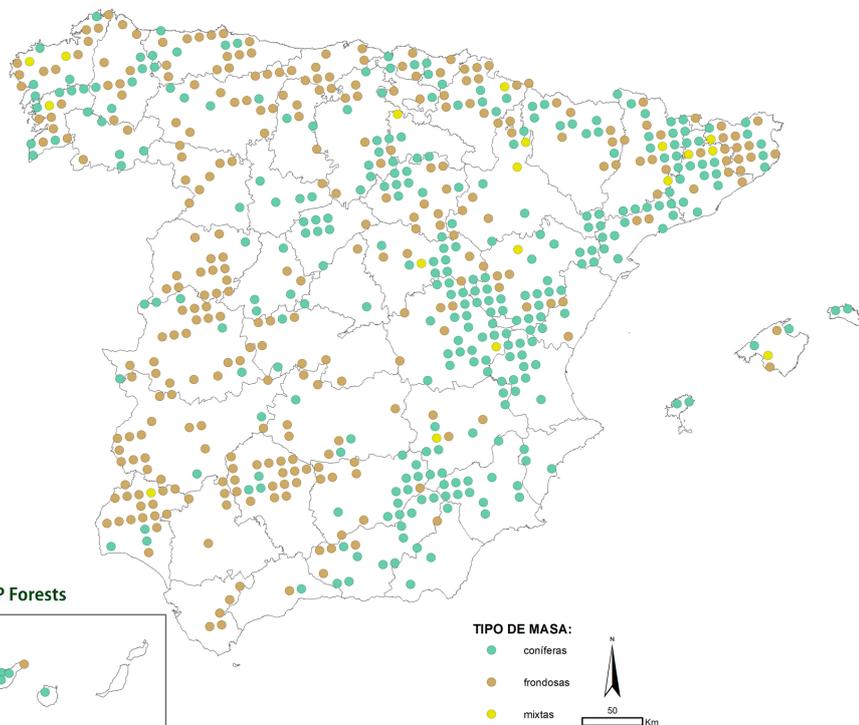
Área de Inventario y Estadísticas Forestales  
Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y  
Política Forestal



La Red Europea de Nivel I se estableció en el año 1987 para el seguimiento de los daños detectados en los bosques, revisando los vértices de una red de 16x16 Km tendida sobre la superficie forestal europea. En el Inventario de Daños Forestales (IDF) se presentan los datos de la revisión efectuada en 2018 para las 620 parcelas (14.880 árboles) evaluadas en España, así como su evolución respecto a años anteriores.

La evaluación continua y periódica de los puntos que constituyen la Red Europea de Nivel I resulta ser un método sencillo para conocer el estado de salud aparente del arbolado y la evolución sanitaria de las formaciones forestales existentes. El parámetro más importante de evaluación es la defoliación, aunque también se estudian otros parámetros bióticos y abióticos que afectan a la salud de los bosques.

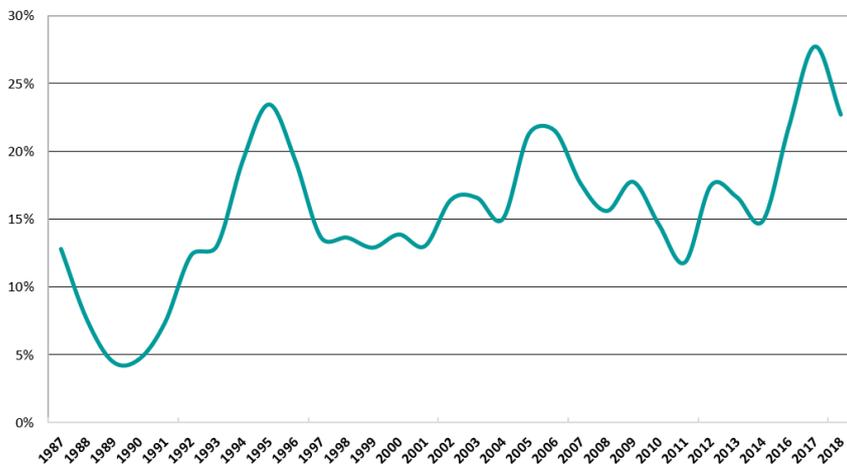
Los resultados obtenidos tras el IDF 2018 muestran una mejora del estado general del arbolado respecto al año 2017, aumentando el porcentaje de árboles sanos (77,3% del total de la muestra, frente al 72,2% de 2017) y disminuyendo el de dañados (el 20,6% de los pies presentan defoliaciones superiores al 25%, mientras que en el 2017 era del 24,8%). El porcentaje de árboles muertos o desaparecidos también disminuye (2,2% en 2018 frente al 3% en 2017).



La mejora observada se aprecia tanto a coníferas como a frondosas, siendo algo más acusado para estas últimas, donde el porcentaje de arbolado sano aumenta en una proporción elevada (77,6% frente al 70,7% de 2017); y el porcentaje de arbolado dañado disminuye hasta el 20,7% de los árboles.

La formación con mayor defoliación media son los pinares de *Pinus nigra*, seguidos de las mezclas de coníferas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea, y los encinares. Por otra parte, la mayor cantidad de daños atribuidos a la sequía se aprecia en las formaciones de encinares, dehesas y pinares de pino carrasco, mientras que la mayor intensidad de presencia de insectos defoliadores se presenta en pinares de *Pinus nigra* (al igual que el año anterior).

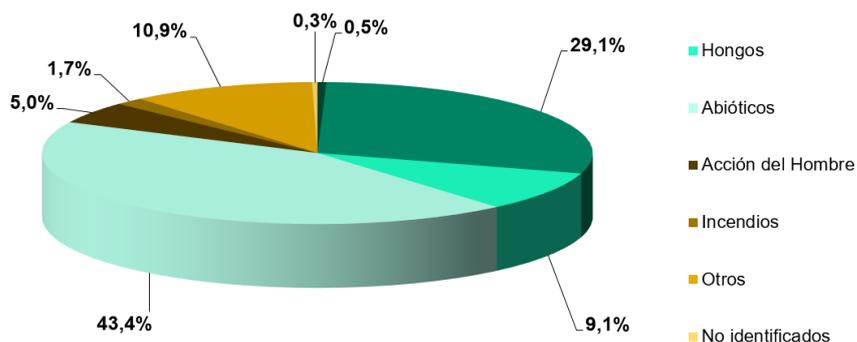
Evolución del porcentaje de arbolado dañado (>25% de defoliación)



### TIPO DE DAÑOS DETECTADOS EN LAS MASAS FORESTALES

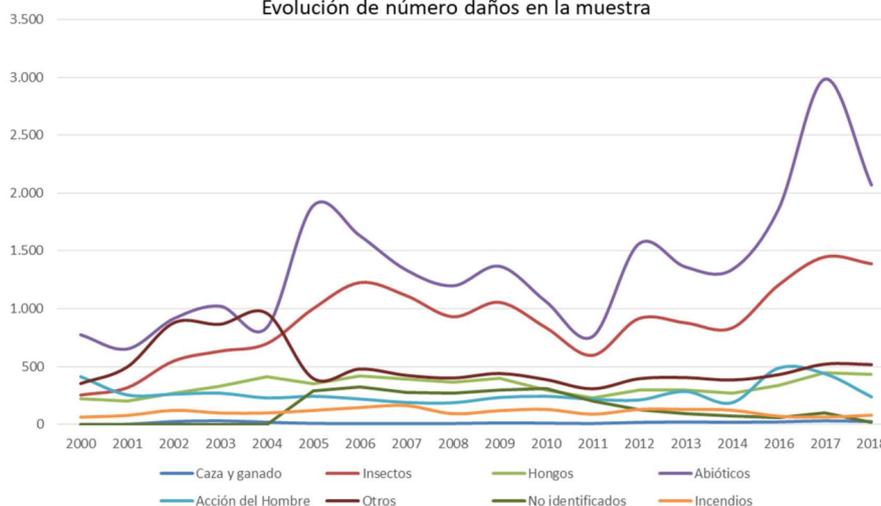
(IDF España, 2018)

(Nota.- Solo en árboles con más del 25% de defoliación)



En cuanto a los daños observados en árboles debilitados (más del 25% de defoliación), se observa que los daños asociados con causas abióticas son mayoritarios, principalmente producidos por la sequía. En segundo lugar destacan los provocados por insectos, siendo la causa principal la presencia de defoliadores (procesionaria). Además, se ha detectado un incremento de daños producidos por insectos perforadores, si bien en menor proporción.

Evolución de número daños en la muestra



En 2017, ya se apuntó que los altos porcentajes de defoliación registrados podrían estar relacionados con el hecho de que los periodos de sequía sean cada vez más extremos y prolongados en nuestro país. También se indicó que se esperaba que la situación mejorase en cuanto la sequía remitiera, como efectivamente ha ocurrido en 2018. Hay que mencionar que, probablemente, el periodo de recuperación sea largo y se demore varios años.

Para más información, consultar Inventario de Daños Forestales: [https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/inventario-cartografia/redes-europeas-seguimiento-bosques/red\\_nivel\\_l\\_resultados.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/inventario-cartografia/redes-europeas-seguimiento-bosques/red_nivel_l_resultados.aspx)