



# Agentes bióticos

Se entiende por agente biótico cualquier ser vivo que debido a su ciclo vital produce daños al bosque.



Los animales que pueden causar daños al arbolado pueden ser tanto vertebrados (mamíferos silvestres, ganado doméstico, aves,...) como invertebrados (insectos y ácaros).



# Agentes bióticos

En función del daño causado por insectos y ácaros se distinguen cuatro grandes grupos de plagas forestales: defoliadoras, minadoras, chupadoras y perforadoras.



Daño por defoliador



Daño por minador



# Agentes bióticos



Daño por chupador



Daño por perforador



# Agentes bióticos

Los hongos son los principales agentes causantes de enfermedades forestales. Según el órgano de la planta al que afecten pueden ser foliares, vasculares o de la madera.





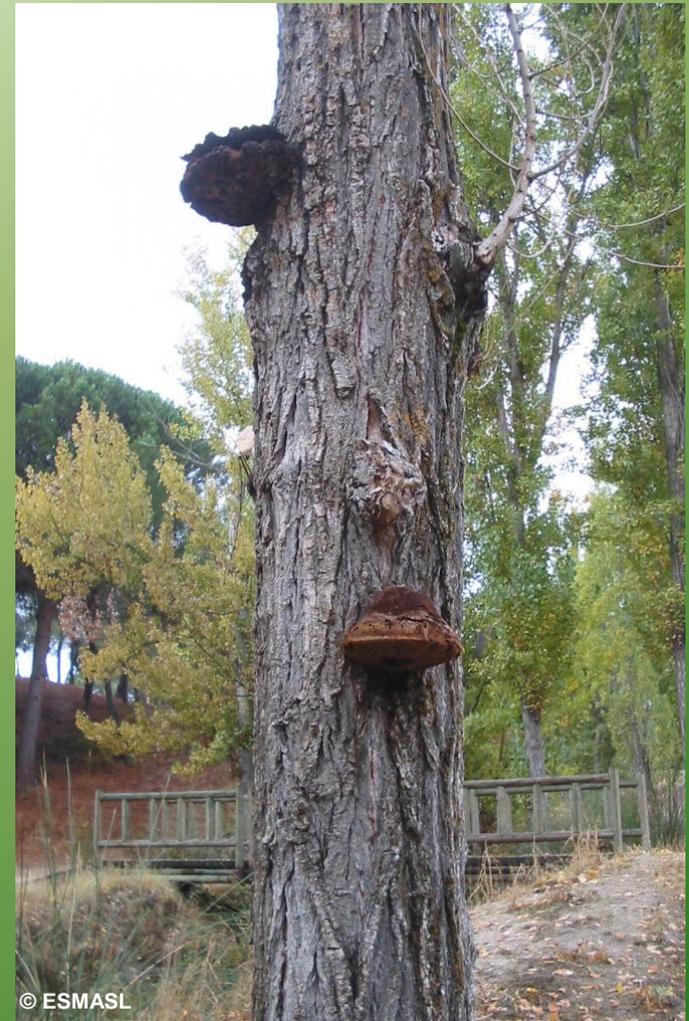
# Agentes bióticos



Daño por hongo foliar



Daño por hongo vascular



Daño por hongo de la madera